WINDENERGIEPARK KÖRNICK

Schallimmissionsberechnung

Körnick-Wind GmbH & Co. KG

Berichtsnummer: 10161218-A-10-A
Datum: 2021-10-18

WICHTIGER HINWEIS UND HAFTUNGSAUSSCHLUSS

1. Dieses Dokument ist ausschließlich zur Verwendung durch den auf der nächsten Seite dieses Dokuments genannten Kunden bestimmt, an den dieses Dokument gerichtet ist und der eine schriftliche Vereinbarung mit dem DNV-Unternehmen geschlossen hat, das dieses Dokument ausstellt („DNV“). Soweit dies rechtlich zulässig ist, übernehmen weder DNV noch ein anderes Unternehmen der Gruppe (die „Gruppe“) irgendeine Verantwortung, sei es aus Vertrag, unerlaubter Handlung, einschließlich, ohne Einschränkung, Fahrlässigkeit, oder anderweitig, gegenüber Dritten (anderen Personen als dem Kunden), oder sonst eine Haftung, und kein Unternehmen der Gruppe außer DNV haftet für einen wie auch immer gearteten Verlust oder Schäden jeglicher Art, die aufgrund von Handlungen, Unterlassung oder Versäumnissen (unabhängig davon, ob diese durch Fahrlässigkeit oder anderweitig entstanden sind) von DNV, der Gruppe oder einem seiner oder ihrer Mitarbeiter, Subunternehmer oder Vertreter entstehen. Dieses Dokument muss in seiner Gesamtheit betrachtet werden und unterliegt allen darin oder in einer anderen damit verbundenen maßgeblichen Mitteilung zum Ausdruck gebrachten Annahmen und Voraussetzungen. Dieses Dokument kann detaillierte technische Daten enthalten, die nur zur Verwendung durch Personen bestimmt sind, die über das erforderliche Fachwissen in diesem Bereich verfügen..

2. Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Sofern nicht anders schriftlich vereinbart, darf dieses Dokument nicht kopiert, vervielfältigt oder in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, ob digital oder anderweitig, übertragen werden, und sein Inhalt ist vom Kunden vertraulich zu behandeln. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung von DNV in einer öffentlichen Emissionserklärung, einem Prospekt oder einer Börsennotierung, einem Rundbrief oder Bekanntmachung erscheinen. Eine Einstufung in der Dokumentenklassifizierung, die es dem Kunden erlaubt, dieses Dokument weiterzugeben, bedeutet dadurch nicht, dass DNV gegenüber einem anderen Empfänger als dem Kunden in irgendeiner Weise haftbar ist.

3. Dieses Dokument wurde auf der Grundlage von Informationen zu Daten und Fristen erstellt, auf die in diesem Dokument verwiesen wird. Dieses Dokument schließt nicht aus, dass sich Informationen ändern können. Sofern und in dem Maße wie die Kontrolle und Überprüfung von Informationen oder Daten nicht ausdrücklich in dem schriftlich festgehaltenen Leistungsumfang vereinbart wurde, ist DNV weder für vom Kunden oder einem Dritten an DNV gegebene fehlerhafte Informationen oder Daten noch für die Folgen solch fehlerhafter Informationen oder Daten in irgendeiner Weise verantwortlich, gleichgültig, ob diese Informationen oder Daten in diesem Dokument enthalten sind bzw. darauf verwiesen wird oder nicht.

4. Sämtliche Schätzungen und Vorhersagen unterliegen Faktoren, die nicht alle im Rahmen der Wahrscheinlichkeit liegen, und beinhalten Unsicherheiten, die in diesem Dokument genannt sind bzw. auf die in diesem Dokument verwiesen wird, und nichts in diesem Dokument gewährleistet eine bestimmte Leistung oder ein bestimmtes Ergebnis.

Registriert in Deutschland, Amtsgericht Pinneberg, Nr. HR B 636 ME. Sitz: Sommerdeich 14 b, 25709 Kaiser-Wilhelm-Koog.
Gerichtsstand und Erfüllungsort ist Hamburg. Geschäftsführer: Mathias Steck, Dr. Thomas Werner.
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der GL Garrad Hassan Deutschland GmbH in ihrer jeweils neuesten Fassung.
Es gilt deutsches Recht.

Projektname:	Windenergiepark Körnick	DNV – Energy Systems
Berichtstitel:	Schallimmissionsberechnung	Renewables Germany
Kunde:	Körnick-Wind GmbH & Co. KG	GL Garrad Hassan
	Kurpromenade 32	Deutschland GmbH
	23743 Grömitz	Sommerdeich 14b
Kontaktperson:	Herr Störtenbecker	25709 Kaiser-Wilhelm- Koog
Datum:	2021-10-18	Deutschland
Projektnummer:	10161218	Tel: 04856 901 0
Org-Einheit:	Acoustics	HR B 636 ME
Berichtsnummer:	10161218-A-10-A	

Anwendbarer Vertrag, für die Bereitstellung dieses Berichts:215301-P-1-A

Auftrag:

Schallimmissionsberechnung für die Umgebung des geplanten Windenergieparks Körnick im Landkreis Ostholstein

Berichtsersteller:

Dipl.-Ing. (FH) Jörg Dedert
Deputy Head of Section

Prüfer u. Freigabe erteilt durch:

Dipl.-Ing. Klaus Buchmann
Head of Section Acoustics

Copyright © DNV 2021. Alle Rechte vorbehalten. Sofern nicht anders schriftlich vereinbart: (i) Diese Publikation oder Teile davon dürfen nicht in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, weder digital noch anderweitig, kopiert, reproduziert oder übertragen werden; (ii) Der Inhalt dieser Publikation ist vom Kunden vertraulich zu behandeln; (iii) kein Dritter darf sich auf ihren Inhalt verlassen; und (iv) DNV übernimmt keine Sorgfaltspflicht gegenüber Dritten. Ein Verweis auf einen Teil dieser Publikation, der zu Fehlinterpretationen führen kann, ist untersagt.

DNV interne Klassifikation: Commercial in confidence
Behandlung der Vertraulichkeit gemäß Kundenvertrag

Schlüsselworte:
Schallimmissionsberechnung
Windpark Körnick

Revision.	Datum	Ausgabe	Berichtsersteller	Prüfer	Freigabe erteilt durch
A	2021-10-18	Erstausgabe	Jörg Dedert	Klaus Buchmann	Klaus Buchmann

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11134-01-00

Dieser Bericht darf auszugsweise nur mit schriftlicher Zustimmung der GL Garrad Hassan Deutschland GmbH vervielfältigt werden. Er umfasst insgesamt 311 Seiten inklusive des Anhanges.

Inhaltsverzeichnis

1 EINLEITUNG 5

2 IMMISSIONSRELEVANTE WINDENERGIEANLAGEN 5
2.1 Vorbelastung Bauabschnitt 1 5
2.2 Vorbelastung Bauabschnitt 2 5
2.3 Zusatzbelastung Bauabschnitt 1 8
2.4 Zusatzbelastung Bauabschnitt 2 8
2.5 Sonstige Vorbelastung 9

3 IMMISSIONSORTE 9

4 BEURTEILUNGSVERFAHREN 10

5 BERECHNUNG UND ERGEBNISSE 11
5.1 Vorbelastung zu Bauabschnitt 1 11
5.2 Zusatzbelastung Bauabschnitt 1 12
5.3 Gesamtbelastung Bauabschnitt 1 13
5.4 Vorbelastung zu Bauabschnitt 2 14
5.5 Zusatzbelastung Bauabschnitt 2 15
5.6 Gesamtbelastung Bauabschnitt 2 16

6 REFLEXION 17

7 TIEFFREQUENTE GERÄUSCHE 17

8 PROGNOSEGENAUIGKEIT 17
8.1 Geschätzte Genauigkeit des Prognosemodels 18
8.2 Genauigkeit der Eingangsdaten 18
8.3 Gesamtgenauigkeit 18

9 BEWERTUNG DER ERGEBNISSE 18

LITERATURVERZEICHNIS 19

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS 20

TABELLENVERZEICHNIS 21

ANHANG 21
9.1 Lageplan 22
9.2 Lageplan IO 04 (Lindenweg 6, Schashagen) 23
9.3 Schallquellen 24
9.4 Oktav-Schallleistungssprektren Nachtbetrieb (90% Vertrauensniveau) 25
9.5 Immissionsorte und Gesamtpegel der Vorbelastung, Bauabschnitt 1 26
9.6 Immissionsorte und Gesamtpegel der Zusatzbelastung, Bauabschnitt 1 27
9.7 Immissionsorte und Gesamtpegel der Gesamtbelastung, Bauabschnitt 1 28
9.8 Einzelpegel Tag, Bauabschnitt 1 29
9.9 Einzelpegel Nacht, Bauabschnitt 1 30
9.10 Iso-Schallliniengrafik, Einwirkbereich der WEA K18, Nachtbetrieb 31
9.11 Immissionsorte und Gesamtpegel der Vorbelastung, Bauabschnitt 2 32

9.12	Immissionsorte und Gesamtpegel der Zusatzbelastung, Bauabschnitt 2	33
9.13	Immissionsorte und Gesamtpegel der Gesamtbelastung, Bauabschnitt 2	34
9.14	Einzelpegel Tag, Bauabschnitt 2	35
9.15	Einzelpegel Nacht, Bauabschnitt 2	36
9.16	Iso-Schallliniengrafik, Einwirkbereich der WEA K16, Nachtbetrieb	37
9.17	Iso-Schallliniengrafik, Einwirkbereich der WEA K17, Nachtbetrieb	38
9.18	Datenblätter, Herstellerangaben Nordex N133/4.8	39
9.19	Datenblätter, Herstellerangaben Nordex N117/3600	43
9.20	Auszug aus dem Messbericht MOE 16-0679-02 Rev. 00 zur Enercon E-92 (WEA 04)	47
9.21	Auszug aus dem Messbericht MOE 16-0679-01 Rev. 00 zur Enercon E-92 (WEA 05)	51
9.22	Auszug aus dem Messbericht 15-155-GC-01 der T & H Ingenieure GmbH zur Enercon E-70 E4 (WEA 06)	55
9.23	Auszug aus dem Messbericht WICO 212 SE 899/02 zur Nordex N60 (WEA 07)	58
9.24	Auszug aus dem Messbericht WICO 249 SEA 99 zur Nordex N62 (WEA 08, WEA 09)	60
9.25	Auszug aus dem Messbericht 18-137-GCH-05 der T & H Ingenieure GmbH zur Senvion MM92 (WEA 17)	61
9.26	Auszug aus dem Messbericht 18-101-GCH-06 der T & H Ingenieure GmbH zur Enercon E-101 (WEA 20)	64
9.27	Auszug aus dem Messbericht 18-101-GCH-05 der T & H Ingenieure GmbH zur Enercon E-101 (WEA 21)	67
9.28	Auszug aus dem Genehmigungsbescheid Ka/755-G20/2016/025 zur Enercon E-115 TES (WEA 23)	70
9.29	Auszug aus dem Messbericht 18-101-GCB-07 der T & H Ingenieure GmbH zur Enercon E-115 (WEA 31)	72
9.30	Auszug aus dem Messbericht KCE 26207-2 und den entsprechenden Quellberichten zur Enercon E-E-66/18.70 (WEA 24 bis WEA 30)	75
9.31	Auszug aus dem Messbericht WICO 17301B97 zur Enercon E-66/15.66 (WEA 32, WEA 34 und WEA 35)	80
9.32	Auszug aus dem Messbericht WICO 287SEA01/01 zur Enercon E-40/6.44 (WEA 33)	83
9.33	CadnaA-Berechnungsprotokoll spektrale Quellen, Nachtbetrieb Bauabschnitt 2	84
9.34	CadnaA-Berechnungsprotokoll Quellen 500 Hz, Nachtbetrieb Bauabschnitt 2	288

1 EINLEITUNG

Von der Körnick-Wind GmbH & Co. KG wurde der GL Garrad Hassan Deutschland GmbH (GH-D) am 2021-10-13 der Auftrag erteilt, für ein geplantes Projekt im Windenergiepark bei Körnick im Landkreis Ostholstein die Geräusch-immissionsbelastung an den umliegenden Immissionsorten (IO) zu bestimmen.

Die Berechnungen werden gemäß der ISI-RA-MEA-4610 /9/ durchgeführt. Als Grundlage der Berechnungen wird die gültige *Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm* (TA-Lärm) /2/ herangezogen. Alle Berechnungen basieren auf den Ausbreitungsbedingungen für eine angenommene Windgeschwindigkeit von 10 m/s in 10 m Höhe (bzw. 95% der Nennleistung der zu beurteilenden Windenergieanlage). Ergeben sich die maximalen Schallleistungspegel bei einer anderen, niedrigeren Windgeschwindigkeit, so werden diese Werte für die Berechnungen herangezogen. Diese Vorgehensweise wird durch den Arbeitskreis *Geräusche von Windenergieanlagen* /6/ empfohlen, ein aus den Messinstituten, Messstellen und den zuständigen Landesbehörden für Immissionsschutz zusammengesetztes Gremium. Dies gewährleistet den nach dem derzeitigen Stand der Technik optimalen Schutz für die Anwohner in der Umgebung von Windenergieanlagen (WEA).

2 IMMISSIONSRELEVANTE WINDENERGIEANLAGEN

Auf der beplanten Fläche sind von der Körnick-Wind GmbH & Co. KG drei neue Windenergieanlagen (WEA) geplant. Die Realisierung ist in zwei Bauabschnitten geplant, die in diesem Gutachten entsprechend berücksichtigt werden. Im Bauabschnitt 1 (BA1) wird für die Berechnungen eine neu zu errichtende WEA des Typs Nordex N133/4.8 STE mit einer Nabenhöhe von 82,5 m angenommen. Für den Bauabschnitt 2 (BA2) werden zwei weitere WEA des Typs Nordex N133/4.8 STE mit einer Nabenhöhe von 82,5 m angenommen. Im Zusammenhang mit der Realisierung von Bauabschnitt 2 ist zudem der Rückbau von drei bestehenden WEA vorgesehen.

2.1 Vorbelastung Bauabschnitt 1

Als Vorbelastung für den ersten Bauabschnitt werden die folgenden 31 bestehenden WEA berücksichtigt:

- drei WEA des Typs Nordex N149/5.X STE mit einer Nabenhöhe von 105 m (WEA SB01 bis WEA SB03);
- eine WEA des Typs Nordex N117/3.6 STE mit einer Nabenhöhe von 91 m (WEA SB04);
- zwei WEA des Typs Enercon E-92 mit einer Nabenhöhe von 104 m (WEA 04 und WEA 05);
- eine WEA des Typs Enercon E-70 E4/2.3 MW mit einer Nabenhöhe von 64 m (WEA 06);
- eine WEA des Typs Nordex N60 mit einer Nabenhöhe von 69 m (WEA 07);
- zwei WEA des Typs Nordex N62 mit einer Nabenhöhe von ebenfalls 69 m (WEA 08 und WEA 09);
- zwei WEA des Typs Senvion MM100 mit einer Nabenhöhe von 100,0 m (WEA 15 und WEA 16);
- eine WEA des Typs Senvion MM92 mit einer Nabenhöhe von 100,0 m (WEA 17);
- drei WEA des Typs Enercon E-101 mit einer Nabenhöhe von 99,0 m (WEA 20 bis WEA 22);
- zwei WEA des Typs Enercon E-115 TES mit einer Nabenhöhe von 92,0 m (WEA 23 und WEA 31);
- sieben WEA des Typs Enercon E-66/18.70 mit einer Nabenhöhe von 65,0 m (WEA 24 bis WEA 30);
- drei WEA des Typs Enercon E-66/15.66 mit einer Nabenhöhe von 85,0 m (WEA 32, WEA 34 und WEA 35);
- eine WEA des Typs Enercon E-40/6.44 mit einer Nabenhöhe von 78,0 m (WEA 33);
- eine WEA des Typs Nordex N117 3600kW (STE) mit einer Nabenhöhe von 141,0 m (WEA 36)
- eine WEA des Typs Krogmann 15/50 mit einer Nabenhöhe von 30,0 m (WEA 41);

2.2 Vorbelastung Bauabschnitt 2

Als verbleibende Vorbelastung für den zweiten Bauabschnitt werden nach dem Rückbau von zwei Enercon E-66/15.66 (WEA 32 und 34) und einer Enercon E-40/6.44 (WEA 33) die folgenden 28 bestehenden WEA sowie die im Bauabschnitt 1 geplante WEA des Typs Nordex N133/4.8 STE (WEA K18) berücksichtigt:

- drei WEA des Typs Nordex N149/5.X STE mit einer Nabenhöhe von 105 m (WEA SB01 bis WEA SB03);
- eine WEA des Typs Nordex N117/3.6 STE mit einer Nabenhöhe von 91 m (WEA SB04);
- zwei WEA des Typs Enercon E-92 mit einer Nabenhöhe von 104 m (WEA 04 und WEA 05);
- eine WEA des Typs Enercon E-70 E4/2.3 MW mit einer Nabenhöhe von 64 m (WEA 06);
- eine WEA des Typs Nordex N60 mit einer Nabenhöhe von 69 m (WEA 07);
- zwei WEA des Typs Nordex N62 mit einer Nabenhöhe von ebenfalls 69 m (WEA 08 und WEA 09);
- zwei WEA des Typs Senvion MM100 mit einer Nabenhöhe von 100,0 m (WEA 15 und WEA 16);
- eine WEA des Typs Senvion MM92 mit einer Nabenhöhe von 100,0 m (WEA 17);
- drei WEA des Typs Enercon E-101 mit einer Nabenhöhe von 99,0 m (WEA 20 bis WEA 22);
- zwei WEA des Typs Enercon E-115 TES mit einer Nabenhöhe von 92,0 m (WEA 23 und WEA 31);
- sieben WEA des Typs Enercon E-66/18.70 mit einer Nabenhöhe von 65,0 m (WEA 24 bis WEA 30);
- eine WEA des Typs Enercon E-66/15.66 mit einer Nabenhöhe von 85,0 m (WEA 35);
- eine WEA des Typs Nordex N117 3600kW (STE) mit einer Nabenhöhe von 141,0 m (WEA 36)
- eine WEA des Typs Krogmann 15/50 mit einer Nabenhöhe von 30,0 m (WEA 41);

Für die WEA 31 (Enercon E-115 TES) der Vorbelastung wird in den durchzuführenden Berechnungen der aus dem für diese WEA vorliegenden Messbericht 18-101-GCB-07 der T&H Ingenieure GmbH hervorgehende maximale Schallleistungspegel von 104,2 dB(A) bzw. das entsprechend zugehörige Oktav-Schallleistungsspektrum verwendet. Diese dauerhafte Abweichung von dem ursprünglich in der Genehmigung KA/755-G20/2015/108 festgesetzten maximalen Schallleistungspegels von 106,0 dB(A) wird vereinbarungsgemäß über eine entsprechende Verzichtserklärung des Betreibers aktenkundig gemacht.

Die verwendeten Schallleistungspegel sind nachfolgend in Tabelle 2.1 aufgeführt.

Tabelle 2.1: Auszug aus den technischen Daten der bestehenden WEA

WEA Nr.	Hersteller Typ	Nabenhöhe in m	Nennleistung P_W in kW	Schallleistungspegel L_{WA} in dB im Tagbetrieb	Schallleistungspegel L_{WA} in dB im schallopt. Nachtbetrieb	Impulszuschlag K_I in dB [1]	Tonzuschlag K_T in dB [2]	Bemerkung
SB01	Nordex N149/5.X STE	105,0	5.700	107,1 [3]	103,2 [4]	0 [3]	0 [3]	
SB02	Nordex N149/5.X STE	105,0	5.700	107,1 [3]	102,3 [4]	0 [3]	0 [3]	
SB03	Nordex N149/5.X STE	105,0	5.700	107,1 [3]	97,4 [4]	0 [3]	0 [3]	
SB04	Nordex N117/3.6 STE	91,0	3.675	105,0 [3]	99,4 [4]	0 [3]	0 [3]	
04, 05	Enercon E-92	104,0	2.300	105,0 [5]	105,0 [6]	0 [5]	0 [5]	
06	Enercon E-70 E4	64,0	2.300	105,5 [5]	100,9 [6]	0 [5]	0 [5]	
07	Nordex N60	69,0	1.300	107,0 [5]	107,0 [6]	0 [5]	0 [5]	
08, 09	Nordex N62	69,0	1.300	107,0 [5]	107,0 [6]	0 [5]	0 [5]	
10 bis 14	Vestas V66	67,0	1.750	104,5 [5]	104,5 [6]	0 [5]	0 [5]	
15	Senvion MM100	100,0	2.000	104,8 [5]	101,0 [7]	0 [5]	0 [5]	
16	Senvion MM100	100,0	2.000	104,8 [5]	104,8 [6]	0 [5]	0 [5]	
17	Senvion MM92	100,0	2.050	104,2 [5]	99,8 [7]	0 [5]	0 [5]	
20 bis 21	Enercon E-101	99,0	3.050	106,5 [5]	105,5 [6]	0 [5]	0 [5]	
22	Enercon E-101	99,0	3.050	106,5 [5]	103,5 [6]	0 [5]	0 [5]	
23	Enercon E-115 TES	92,0	3.000	106,0 [5]	97,3 [7]	0 [5]	0 [5]	
24 bis 30	Enercon E-66/18.70	65,0	1.800	103,0 [5]	103,0 [6]	0 [5]	0 [5]	
31	Enercon E-115 TES	92,0	3.000	104,2 [8]	104,2 [8]	0 [8]	0 [8]	
32	Enercon E-66/15.66	85,0	1.500	103,0 [5]	103,0 [6]	0 [5]	0 [5]	Rückbau für BA2
34	Enercon E-66/15.66	85,0	1.500	103,0 [5]	103,0 [6] 0 [*)]	0 [5]	0 [5]	[*)] Nachtabschaltung für BA1 Rückbau für BA2
35	Enercon E-66/15.66	85,0	1.500	103,0 [5]	103,0 [6]	0 [5]	0 [5]	
36	Nordex N117/3.6 STE	141,0	3.600	103,5 [10]	99,6 [11]	0 [10]	0 [10]	
33	Enercon E-40/6.44	75,0	600	101,0 [5]	101,0 [6]	0 [5]	0 [5]	Rückbau für BA2
41	Krogmann 15/50	30,0	50	95,0 [9]	95,0 [9]	0 [5]	0 [5]	

1 gemäß DIN 45645 /5/

2 gemäß Empfehlungen des Arbeitskreises „Geräusche von Windenergieanlagen“ /6/

3 genehmigter Schallleistungspegel für den Tagbetrieb gem. Immissionsprognose 2019-19, Dörries Schalltechnische Beratung GmbH vom 2020-10-06 /16/ und Abgleich mit Daten des LLUR-Flintbek

4 genehmigter Schallleistungspegel für den Nachtbetrieb gem. Immissionsprognose 2019-19, Dörries Schalltechnische Beratung GmbH vom 2020-10-06 /16/ und Abgleich mit Daten des LLUR-Flintbek

5 genehmigter Schallleistungspegel für den Tagbetrieb gem. Immissionsprognose 269613gbd03, Ingenieurbüro für Akustik Busch GmbH vom 2015-08-26 /13/ und Abgleich mit Daten des LLUR-Flintbek

6 genehmigter Schallleistungspegel für den Nachtbetrieb gem. Immissionsprognose 269613gbd03, Ingenieurbüro für Akustik Busch GmbH vom 2015-08-26 /13/ und Abgleich mit Daten des LLUR-Flintbek

7 genehmigter Schallleistungspegel für den Nachtbetrieb gem. Auskunft LLUR-Flintbek

8 messtechnisch ermittelter maximaler Schallleistungspegel gem. Messbericht 18-101-GCB-07 der T&H Ingenieure GmbH vom 2019-07-18

9 Schallleistungspegel gem. Immissionsprognose 269613gbd03, Ingenieurbüro für Akustik Busch GmbH vom 2015-08-26 /13/

10 Beantragter Schallleistungspegel für den Tagbetrieb 103,5 dB(A) im Betriebsmodus „PM1“ gem. /17/

11 Beantragter Schallleistungspegel für den Nachtbetrieb 99,6 dB(A) im Betriebsmodus „Mode 5“ mit 99,0 dB(A) gem. /17/ zzgl. einer anlagenspezifischen Emissionssicherheit von 0,6 dB.

Die Koordinaten der Standorte der WEA wurden vom Auftraggeber angegeben und mit den vom LLUR Flintbek zur Verfügung gestellten Daten abgeglichen. Die Aufstellungsgeometrie ist mit genauen Koordinaten und den unter Berücksichtigung des Zuschlages für die obere Vertrauensbereichsgrenze von 90 % verwendeten Schallleistungspegeln

und Oktavspektren im in den Anhängen 9.3 und 9.4 dargestellt. Über die im Anhang dargestellten WEA hinaus sind dem Gutachter keine vorhandenen, genehmigten oder geplanten Anlagen in immissionsrelevanter Entfernung bekannt.

2.3 Zusatzbelastung Bauabschnitt 1

Die geplante WEA Nordex N133/4.8 STE (WEA K18) soll während der Nachtstunden schallreduziert, mit einem Schallleistungspegel von 102,0 dB(A) betrieben werden. Dieser Schallimmissionspegel ist in der vom Hersteller als „Mode 5“ bezeichneten Betriebsweise realisierbar.

Für den Tagbetrieb der geplanten WEA ist der leistungsoptimierte Betrieb im Betriebsmodus „Mode 0“ mit einem Schallleistungspegel von 104,5 dB(A) vorgesehen.

2.4 Zusatzbelastung Bauabschnitt 2

Die geplante WEA Nordex N133/4.8 STE (WEA K16) soll während der Nachtstunden schallreduziert, mit einem maximalen Schallleistungspegel von 99,8 dB(A) betrieben werden. Dieser Schallimmissionspegel ist in der vom Hersteller als „Mode 8“ bezeichneten Betriebsweise realisierbar. Auf den vom Hersteller für den Mode 8 angegebenen Schallleistungspegel von 99 dB(A) wurde eine projektspezifische Emissionssicherheit von 0,8 dB angewendet.

Die geplante WEA Nordex N133/4.8 STE (WEA K17) soll während der Nachtstunden ebenfalls schallreduziert, mit einem maximalen Schallleistungspegel von 98,9 dB(A) betrieben werden. Dieser Schallimmissionspegel ist in der vom Hersteller als „Mode 9“ bezeichneten Betriebsweise realisierbar. Auf den vom Hersteller für den Mode 9 angegebenen Schallleistungspegel von 98,5 dB(A) wurde eine projektspezifische Emissionssicherheit von 0,4 dB angewendet.

Für den Tagbetrieb der beiden im BA2 geplanten WEA ist ebenfalls der leistungsoptimierte Betrieb im Betriebsmodus „Mode 0“ mit einem Schallleistungspegel von 104,5 dB(A) vorgesehen.

Die für die Berechnung verwendeten Schallleistungspegel sind noch einmal in Tabelle 2.2 aufgeführt, enthalten jedoch hier noch keinen Zuschlag zur Berücksichtigung der oberen Vertrauensbereichsgrenze.

Tabelle 2.2: Auszug aus den technischen Daten der geplanten WEA beider Bauabschnitte

WEA Nr.	Hersteller Typ	Nabenhöhe in m	Nennleistung P_W in kW	Schallleistungspegel L_{WA} in dB im Tagbetrieb	Schallleistungspegel L_{WA} in dB im schallopt. Nachtbetrieb	Impulszuschlag K_I in dB [1]	Tonzuschlag K_T in dB [2]	Bemerkung
K16	Nordex N133/4.8 STE	82,5	4.800	104,5 [3]	99,8 [4]	0 [3]	0 [3]	Bauabschnitt 2
K17	Nordex N133/4.8 STE	82,5	4.800	104,5 [3]	98,9 [5]	0 [3]	0 [3]	Bauabschnitt 2
K18	Nordex N133/4.8 STE	82,5	4.800	104,5 [3]	102,0 [6]	0 [3]	0 [3]	Bauabschnitt 1

1 gemäß DIN 45645 /5/

2 gemäß Empfehlungen des Arbeitskreises „Geräusche von Windenergieanlagen“ /6/

3 104,5 dB(A) Herstellerangabe für den leistungsoptimierten Betrieb im Betriebsmodus „Mode 0“ gem. Herstellerdokument F008_272_A12_DE /14/

4 99,8 dB(A) Herstellerangabe für den schallreduzierten Betrieb im Betriebsmodus „Mode 8“ gem. Herstellerdokument F008_272_A12_DE /14/ zzgl. einer projektspezifischen Emissionssicherheit von 0,8 dB

5 98,9 dB(A) Herstellerangabe für den schallreduzierten Betrieb im Betriebsmodus „Mode 9“ gem. Herstellerdokument F008_272_A12_DE /14/ zzgl. einer projektspezifischen Emissionssicherheit von 0,4 dB

6 102 dB(A) Herstellerangabe für den schallreduzierten Betrieb im Betriebsmodus „Mode 5“ gem. Herstellerdokument F008_272_A12_DE /14/

Die Koordinaten des Standortes der geplanten WEA wurden vom Auftraggeber angegeben. Die Aufstellungsgeometrie ist mit genauen Koordinaten und den unter Berücksichtigung des Zuschlages für die obere Vertrauensbereichsgrenze von 90 % verwendeten Schallleistungspegeln und Oktavspektren in den Anhängen 9.3 und 9.4 dargestellt.

2.5 Sonstige Vorbelastung

Bei der vom Gutachter am 2019-09-19 durchgeführten Ortsbesichtigung wurde festgestellt, dass in der Umgebung des Windparks landwirtschaftlich genutzte Gebäude vorhanden sind. Während der Ortsbesichtigung konnte an keinem der relevanten Immissionsorte eine akustische Vorbelastung durch Lüfteranlagen oder ähnliches festgestellt werden.

Unabhängig davon wird aber die auf dem Gutshof Krummbek vorhandene Biogasanlage (BIO_01) mit ihren zwei BHKW berücksichtigt, obwohl von dieser aufgrund ihrer Entfernung von ca. 1200 m zum nächstgelegenen IO kein relevante Immissionsbeitrag zu erwarten ist. Hierbei wird auf die für diese Anlage gemachten Angaben aus /16/ zurückgegriffen.

Für das am westlichen Ortsrand der Gemeinde Grömitz, südlich der Bentfelder Straße (K 46) und nördlich der Neustädter Straße (B 501) vorhandene Gewerbegebiet, das im Bebauungsplan Nr. 52.2 festgesetzt wurde, ist zur überschlägigen Berücksichtigung der resultierenden Schallimmissionen ein flächenbezogener Schallleistungspegel von tags 65 dB(A)/m2 bzw. nachts 50 dB(A)/m2 zu Grunde gelegt.

3 IMMISSIONSORTE

Als Immissionsorte (IO) werden die nächstgelegenen Wohnbebauungen ausgewählt, für die von erhöhter potenzieller Schallimmission ausgegangen werden kann.

Die Koordinaten der IO wurden anhand von Karten im Maßstab 1:5.000 ermittelt. Abweichungen, die einen Einfluss auf das Endergebnis haben könnten, sind nicht zu erwarten.

Die Umgebung der geplanten Anlagen besteht aus landwirtschaftlich genutzten Flächen. Aufgrund der vorliegenden Gebietsnutzung werden die umliegenden Bereiche vom Gutachter als Dorf- oder Mischgebiete im Sinne der TA-Lärm eingestuft. Damit liegt der Richtwert nachts (Zeit zwischen 22:00 Uhr und 06:00 Uhr) bei 45 dB(A). Ein Misch- oder Dorfgebiet liegt gemäß TA-Lärm dann vor, wenn in einem Gebiet weder vorwiegend Wohnungen noch vorwiegend gewerbliche Anlagen untergebracht sind.

Auf Grund seiner zentralen Lage zwischen zwei Windparkflächen sowie der Anordnung der Gebäudeteile wird für den Immissionsort IO 04 (Lindenweg 6, Schashagen) eine fassadengenaue Immissionsbeurteilung durchgeführt. Da dieser Immissionsort sich zwischen der im Nordosten bestehenden Windparkfläche und der westlich bestehenden und hier beplanten Fläche befindet, wird der IO, je nach Windrichtung, immer nur zum Teil den maximal möglichen Emissionen aller WEA ausgesetzt sein. Östlich des Wohntraktes ist ein Wirtschaftsgebäude in Nord-Süd-Ausdehnung angebaut, durch diese Anordnung fällt die östliche Fassade als Immissionsrelevanter Gebäudeteil aus der Betrachtung heraus. Für die Fassaden in nördlicher, östlicher und südlicher Richtung werden jeweils die zu erwartenden Immissionen für das Erd- und das Obergeschoss ermittelt.

Die Immissionsorte IO 10 (Am Kamp 1a) im Bereich der Gemeinde Schashagen und der IO 11 (Stockrehm 35) in Bliesdorf sowie das Gebiet nordöstlich der Gewerbefläche der Gemeinde Grömitz, berücksichtigt durch den Immissionsort IO 18 (Brenkenhagener Weg 56) werden entsprechend ihrer Flächenausweisung als allgemeines Wohngebiet mit einem Richtwert für die Nachtstunden von 40 dB(A) eingestuft.

Das durch den Immissionsort IO 15 (Fuchskamp 10, Grömitz) berücksichtigte, westlich sowie südlich an den Außenbereich angrenzende Gebiet im südwestlichen Teil der Gemeinde Grömitz ist im Bebauungsplan Nr. 37.3 der Gemeinde Grömitz aus dem Jahr 1987 als reines Wohngebiet ausgewiesen. Tatsächlich ist dieses Gebiet in erheblichem Umfang durch die gewerbliche Vermietung von Ferienunterkünften geprägt, wodurch es einen Nutzungscharakter aufweist, der einem reinen Wohngebiet nicht gerecht werden dürfte. Zudem hat das VGH-Kassel in einem Urteil vom 30.10.2009 /16/ entschieden, dass ein Schutzanspruch eines an den Außenbereich grenzenden reinen Wohngebietes, in Bezug auf die Errichtung einer Windkraftanlage im Außenbereich, mit den entsprechenden Immissionswerten für allgemeine Wohngebiete nach TA-Lärm, als ausreichend erachtet wird. Somit wird entsprechend der einschlägigen Rechtsprechung für dieses Bebauungsgebiet eine entsprechende Abstufung der einzuhaltenden nächtlichen Richtwerte angesetzt. Der Richtwert für die direkt an den Außenbereich angrenzende Bebauungsreihe wird

entsprechend mit 40 dB(A), der Richtwert für die dahinter liegende zweite Reihe der Bebauung mit 37,5 dB(A) und ab der dritten Bebauungsreihe und den weiteren Innenbereich der Fläche wird der Richtwert für ein reines Wohngebiet von 35 dB(A) angesetzt.

Das Gebiet auf dem sich der Immissionsort IO 19 (Grömitzer Höhe 1) befindet, ist gemäß B-Plan Nr. 44.3 als Sondergebiet ausgewiesen. Laut den Ausführungen in der Begründung zur 1. Änderung des B-Planes ist die Einrichtung im Sondergebiet einem allgemeinen Wohngebiet gleichzusetzen, wobei die aus schalltechnischer Sicht hierfür anzusetzenden Richtwerte einzuhalten sind. Somit wird für diesen Immissionsort ein Richtwert von 40 dB(A) für den Nachtzeitraum berücksichtigt.

Der IO 14 (Grömitz, Körnickfeld 23) liegt im Gewerbegebiet der Gemeinde Grömitz und repräsentiert die dort vorhanden Wohneinheiten, die als Betriebsleiterwohnungen bzw. für Aufsichtspersonal vorgesehen sind. In dem Gewerbegebiet liegt der Richtwert tagsüber bei 65 dB(A) und nachts bei 50 dB(A).

Es werden außerdem zwei bisher noch unbebaute Teilgebiete berücksichtigt, die gemäß der 34. Änderung des Flächennutzungsplanes der Gemeinde Grömitz als Dorf- und Mischgebiet zu berücksichtigen sind, sowie ein in der 2. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 44.3 als Allgemeines Wohngebiet ausgewiesenes Gebiet, auf dem ein geplantes Wohnungsbauvorhaben realisiert werden soll. Da es sich bei dem letztgenannten Bauvorhaben um mehrgeschossige Gebäudekomplexe handelt, wird dieses Vorhaben mit einem Immissionspunkt berücksichtigt, der den geplanten WEA am nächsten liegt und die maximale Geschosshöhe von 14 m berücksichtigt.

Eine Übersicht der berücksichtigten IO kann dem Anhang entnommen werden.

4 BEURTEILUNGSVERFAHREN

Einen Einfluss auf die Schallimmissionsbelastung haben die geographische Lage der WEA und der IO sowie deren Lage zueinander und die örtlichen Gegebenheiten. Diese Daten werden als Eingabeparameter für die verwendete Software benutzt.

Die Beurteilungspegel an den IO werden für eine Höhe von 5 m über Grund unter Berücksichtigung aller immissions-relevanten Anlagen berechnet.

Die Berechnungen der Schalldruckpegel an den vorgegebenen IO sowie der Iso-Schalllinien werden mit Hilfe des Computerprogramms „CadnaA" der Fa. DataKustik, München, in der Version 2020 /3/ durchgeführt.

Grundlage der Berechnungen ist nach TA-Lärm /2/ die DIN ISO 9613 - 2 /7/ (Detaillierte Prognose). Jede WEA wird als eine Punktschallquelle betrachtet, welche sich hoch über dem Boden befindet. Ab einer Nabenhöhe von 50 m ist gemäß der LAI-Auslegungshinweise /12/ das Interimsverfahren gem. /11/ anzuwenden. Der Gesamtschalldruckpegel ergibt sich durch die energetische Addition der für jede Schallquelle getrennt und frequenzabhängig gerechneten Wirkpegel am IO. Liegen für die Schallquellen keine messtechnisch ermittelten Oktavbandanalysen vor, so wird über das Referenzspektrum aus /12/ der normierte Emissionswert errechnet.

Für die Bodendämpfung wird entsprechend der Vorgaben aus /11/ und somit abweichend von den Regelungen in /7/ mit A_{gr} = -3 dB gerechnet. Für die Umgebung von Quelle und Empfänger sowie im Mittelbereich ist aufgrund der Acker- und Weideflächen von porösem Boden auszugehen.

Bei Schallquellen, bei denen die mittlere Höhe den Wert von 30 m zwischen Quelle und Empfänger nicht überschreitet, sowie bei Windenergieanlagen mit einer Nabenhöhe von weniger als 50 m, wird die Bodendämpfung gemäß Abschnitt 7.3.2 der DIN ISO 9613-2 /7/ berechnet (Alternatives Verfahren zur Berechnung A-bewerteter Schalldruckpegel). Dieses Verfahren ist anwendbar, wenn nur der A-bewertete Schalldruckpegel am Immissionsort von Interesse ist, sich der Schall über porösem oder gemischtem, jedoch überwiegend porösem Boden ausbreitet und der Schall kein reiner Ton ist. Dies ist hier gegeben.

Eine Schallpegelminderung durch die meteorologische Korrektur cmet wird nicht berücksichtigt, d. h. meteorologische Standortdaten wie Häufigkeitsverteilung der Windrichtung und Windgeschwindigkeit gehen in die Berechnung nicht ein. Für die Berechnung der Immissionspegel wird bei allen Quellen von Mitwindbedingungen ausgegangen, so dass jede WEA an jedem IO zu 100% in die Berechnung eingeht und es für bestimmte Windrichtungen zu Überschätzungen des Beurteilungspegels kommen kann.

Die Ermittlung der Entfernungen zwischen den Emissionsquellen (WEA) und den Immissionsorten erfolgt rechnerisch über die ausgelesenen Koordinaten. Die Bestimmung des Höhenprofiles erfolgt über die Digitalisierung der Höhenlinien, insoweit diese für die Berechnung relevant sind.

Schallpegelminderungen durch eine zusätzliche Dämpfung infolge von Bewuchs und Bebauung bleiben bei dieser Berechnung ohne Beachtung. Dies gewährleistet eine zusätzliche Planungssicherheit für Betreiber- und Genehmigungsseite.

5 BERECHNUNG UND ERGEBNISSE

Die detaillierten Gesamtergebnisse sind dem Anhang zu entnehmen.

Nach Eingabe der Eingangsdaten wird die maximal mögliche Schallimmissionsbelastung an den ausgewählten IO bestimmt. Dabei werden zum einen die Vorbelastung durch vorhandene und ggf. weitere geplante WEA und zum anderen die resultierenden Gesamtimmissionen bestimmt.

Bei der Bestimmung der Vor- sowie der Gesamtbelastung finden die ermittelten Einzelpegel der als Vorbelastung zu wertenden WEA keine Berücksichtigung, wenn sie nur einen rechnerischen Beitrag zur Immissionsbelastung leisten, jedoch unter Realbedingungen nicht pegelbeeinflussend sind. Gemäß /10/ ist dieses Kriterium hinreichend erfüllt, wenn der Immissionsbeitrag der betrachteten WEA an dem jeweiligen IO mindestens 12 dB(A) unter dem für diesen Immissionsort maßgeblichen Immissionsrichtwert liegt.

Die Iso-Schallliniengrafiken stellen die Ergebnisse einer flächenhaften Berechnung der Schallimmissionen dar. Der zu berechnende Kartenausschnitt wird in ein engmaschiges Raster geteilt und jeder Rasterpunkt nach dem oben beschriebenen Verfahren berechnet und dargestellt, wenn das Ergebnis innerhalb definierter Intervalle liegt. Es ergeben sich geschlossene Kurvenzüge, die als Linien gleicher Lautstärke zu verstehen sind. Die Iso-Schalllinien beziehen sich alle auf eine einheitliche Bezugshöhe von 5 m über Grund.

Die aus den dargestellten Kurvenzügen in den ISO-Schallliniengrafiken abzuleitenden Immissionswerte entsprechen ggf. nicht den in den Berechnungstabellen dargestellten Beurteilungspegeln für die betrachteten Immissionsorte. Ursächlich hierfür ist eine systembedingte Einbeziehung sämtlicher Immissionsbeiträge der berücksichtigten WEA in der Berechnung mit CadnaA. In den Berechnungstabellen werden dahingegen nur die Immissionsbeiträge rechnerisch berücksichtigt, die weniger als 12 dB(A) unter dem für den Immissionsort maßgeblichen Richtwert liegen und somit als relevant anzusehen sind.

Die Ergebnisse der Berechnungen für die einzelnen Bauabschnitte sind im Anhang dargestellt. Die Berechnungen sind für alle ausgewählten IO durchgeführt worden.

5.1 Vorbelastung zu Bauabschnitt 1

Die Berechnungsergebnisse für die Konfiguration der Bestandsanlagen zum BA1, mit der berücksichtigten Nachtabschaltung der WEA 34 sowie des Betriebes der Enercon E-115 TES (WEA 31) mit dem messtechnisch nachgewiesenen Schallleistungspegel von 104,2 dB(A) zeigen, dass unter Berücksichtigung der Berechnungs- und Beurteilungsgrundlagen gem. /10/, /11/ und /12/ an den Immissionsorten IO 04 ost EG und IO 04 ost OG, sowie IO05, IO 10 und IO 11 zu einer Überschreitung der Richtwerte für die Nacht von bis zu 3,3 dB(A) kommt. Für den Tagzeitraum ergeben sich an den IO 18 und IO 21 Richtwertüberschreitungen von maximal 1,4 dB(A).

Nach ganzzahliger Rundung ergeben sich damit für die Immissionsorte IO 04 ost EG und IO 04 ost OG, sowie IO 05, IO 10 und IO 11 Beurteilungspegel, die oberhalb des jeweils anzusetzenden Richtwertes für die Nacht und an den IO 18 und IO 21 oberhalb der Richtwerte für den Tag liegen. An den IO 01 bis IO 03, am IO 04 nord EG und OG und IO 04 süd EG und OG, den IO 06 bis IO 09 sowie an den IO 12 bis IO 17, IO 19, IO 20a und IO 20b und den IO 22 bis IO27 werden die Richtwerte eingehalten.

In der nachfolgenden Tabelle 5.1 sind die sich aus den Berechnungen ergebenden Beurteilungspegel für die Vorbelastung des BA1 aufgeführt.

Tabelle 5.1: Ergebnisse für die Vorbelastung

Bezeichnung	Beurteilungsegel (dB(A))		Richtwert (dB(A))		Richtwert eingehalten ja/nein	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
IO01 Schashagen, Lindenweg 23		45	60	45	Ja	Ja
IO02 Schashagen, Lindenweg 25		45	60	45	Ja	Ja
IO03 Schashagen, Lindenweg 27		45	60	45	Ja	Ja
IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6		43	60	45	Ja	Ja
IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6		43	60	45	Ja	Ja
IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6		46	60	45	Ja	Nein
IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6		46	60	45	Ja	Nein
IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6		44	60	45	Ja	Ja
IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6		44	60	45	Ja	Ja
IO05 Schashagen, Lindenweg 4		46	60	45	Ja	Nein
IO06 Schashagen, Lindenweg 4a		45	60	45	Ja	Ja
IO07 Schashagen, Lindenweg 21		44	60	45	Ja	Ja
IO08 Schashagen, Lindenweg 19		44	60	45	Ja	Ja
IO09 Schashagen, Lindenweg 2		41	60	45	Ja	Ja
IO10 Schashagen, Am Kamp 1a		43	55	40	Ja	Nein
IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35		43	55	40	Ja	Nein
IO12 Grömitz, Hof Körnick		44	60	45	Ja	Ja
IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8		44	60	45	Ja	Ja
IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	57	42	65	50	Ja	Ja
IO15 Grömitz, Fuchskamp 10		*)	55	40	Ja	Ja
IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	42	30	50	37,5	Ja	Ja
IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	42	34	50	35	Ja	Ja
IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11		35	60	45	Ja	Ja
IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11		45	60	45	Ja	Ja
IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	56	38	55	40	Nein	Ja
IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)	51	33	55	40	Ja	Ja
IO20a Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 1)		*)	60	45	Ja	Ja
IO20b Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 2)		*)	60	45	Ja	Ja
IO21 Grömitz, Wohnbauprojekt (2. Änderung B-Plan 44.3)	56	38	55	40	Nein	Ja
IO 22 Schashagen, Hauptstraße 1		45	60	45	Ja	Ja
IO 23 Schashagen, Hauptstraße 3c		44	60	45	Ja	Ja
IO 24 Schashagen, Hauptstraße 9		44	60	45	Ja	Ja
IO 25 Schashagen, Hauptstraße 13		43	60	45	Ja	Ja
IO 26 Schashagen, Hauptstraße 15		43	60	45	Ja	Ja
IO 27 Schashagen, Krummbeker Weg 21		39	60	45	Ja	Ja

*) An diesen Immissionsorten treten durch die in dieser Berechnungsvariante zu berücksichtigenden WEA keinen relevanten Immissionsbeiträge auf.

5.2 Zusatzbelastung Bauabschnitt 1

Der durch die geplante WEA des ersten Bauabschnittes (WEA K18) verursachte Beurteilungspegel für die Zusatzbelastung beträgt in Summe maximal 39 dB(A) und ergibt sich am IO 12 (Grömitz, Hof Körnick). Eine Überschreitung des Immissionsrichtwertes durch die Zusatzbelastung ist demnach nicht festzustellen.

In der nachfolgenden Tabelle 5.2 sind die Beurteilungspegel für alle betrachteten Immissionsorte noch einmal aufgeführt.

Tabelle 5.2: Ergebnisse Zusatzbelastung der geplanten WEA des BA1

Bezeichnung	Beurteilungsegel (dB(A))		Richtwert (dB(A))		Richtwert eingehalten ja/nein	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
IO01 Schashagen, Lindenweg 23	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO02 Schashagen, Lindenweg 25	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO03 Schashagen, Lindenweg 27	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO05 Schashagen, Lindenweg 4	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO06 Schashagen, Lindenweg 4a	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO07 Schashagen, Lindenweg 21	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO08 Schashagen, Lindenweg 19	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO09 Schashagen, Lindenweg 2	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	*)	*)	55	40	Ja	Ja
IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	*)	*)	55	40	Ja	Ja
IO12 Grömitz, Hof Körnick	*)	39	60	45	Ja	Ja
IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	*)	*)	65	50	Ja	Ja
IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	*)	*)	55	40	Ja	Ja
IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	*)	27	50	37,5	Ja	Ja
IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	*)	27	50	35	Ja	Ja
IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	*)	35	60	45	Ja	Ja
IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	*)	29	55	40	Ja	Ja
IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)	*)	*)	55	40	Ja	Ja
IO20a Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 1)	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO20b Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 2)	*)	33	60	45	Ja	Ja
IO21 Grömitz, Wohnbauprojekt (2. Änderung B-Plan 44.3)	*)	*)	55	40	Ja	Ja
IO 22 Schashagen, Hauptstraße 1	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO 23 Schashagen, Hauptstraße 3c	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO 24 Schashagen, Hauptstraße 9	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO 25 Schashagen, Hauptstraße 13	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO 26 Schashagen, Hauptstraße 15	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO 27 Schashagen, Krummbeker Weg 21	*)	*)	60	45	Ja	Ja

*) An diesen Immissionsorten treten durch die in dieser Berechnungsvariante zu berücksichtigenden WEA keinen relevanten Immissionsbeiträge auf.

5.3 Gesamtbelastung Bauabschnitt 1

Für die Parkkonfiguration nach der Errichtung der geplanten Nordex N133/4.8 STE (WEA K18) sowie des Betriebes der Enercon E-115 TES (WEA 31) mit dem messtechnisch nachgewiesenen Schallleistungspegel von 104,2 dB(A) und der Nachtabschaltung der WEA 34 ergibt sich rechnerisch an den Immissionsorten IO 04 ost EG und OG, dem IO 05 sowie an den IO 10 und IO 11 eine Überschreitung des jeweils anzusetzenden Richtwertes für den Nachtzeitraum um bis zu 3,3 dB(A). An den IO 18 und IO 21 ergibt sich durch die Gesamtheit aller Schallquellen eine Überschreitung der Richtwerte für den Tag von bis zu 1,4 dB(A). Die Überschreitungen werden jedoch, wie aus den detaillierten Ergebnissen zu entnehmen ist, bereits durch die Vorbelastung verursacht. Die von der geplanten Anlage verursachte Zusatzbelastung unterschreitet an den betroffenen Immissionsorten den dort jeweils anzusetzenden Immissionsrichtwert um mehr als 12 dB(A) und ist daher gemäß /10/ als nicht relevant zu beurteilen.

Die sich ergebenden Beurteilungspegel für die Gesamtbelastung der betrachteten Konfiguration sind für alle betrachteten Immissionsorte nachfolgend in der Tabelle 5.3 aufgeführt.

Tabelle 5.3: Ergebnisse Gesamtbelastung BA1

Bezeichnung	Beurteilungsegel (dB(A))		Richtwert (dB(A))		Richtwert eingehalten ja/nein	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
IO01 Schashagen, Lindenweg 23	*)	45	60	45	Ja	Ja
IO02 Schashagen, Lindenweg 25	*)	45	60	45	Ja	Ja
IO03 Schashagen, Lindenweg 27	*)	45	60	45	Ja	Ja
IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	43	60	45	Ja	Ja
IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	43	60	45	Ja	Ja
IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	46	60	45	Ja	Nein
IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	46	60	45	Ja	Nein
IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO05 Schashagen, Lindenweg 4	*)	46	60	45	Ja	Nein
IO06 Schashagen, Lindenweg 4a	*)	45	60	45	Ja	Ja
IO07 Schashagen, Lindenweg 21	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO08 Schashagen, Lindenweg 19	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO09 Schashagen, Lindenweg 2	*)	41	60	45	Ja	Ja
IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	*)	43	55	40	Ja	Nein
IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	*)	43	55	40	Ja	Nein
IO12 Grömitz, Hof Körnick	*)	45	60	45	Ja	Ja
IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	57	42	65	50	Ja	Ja
IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	*)	*)	55	40	Ja	Ja
IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	42	32	50	37,5	Ja	Ja
IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	42	35	50	35	Ja	Ja
IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	*)	35	60	45	Ja	Ja
IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	*)	45	60	45	Ja	Ja
IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	56	38	55	40	Nein	Ja
IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)	51	33	55	40	Ja	Ja
IO20a Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 1)	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO20b Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 2)	*)	33	60	45	Ja	Ja
IO21 Grömitz, Wohnbauprojekt (2. Änderung B-Plan 44.3)	56	38	55	40	Nein	Ja
IO 22 Schashagen, Hauptstraße 1	*)	45	60	45	Ja	Ja
IO 23 Schashagen, Hauptstraße 3c	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO 24 Schashagen, Hauptstraße 9	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO 25 Schashagen, Hauptstraße 13	*)	43	60	45	Ja	Ja
IO 26 Schashagen, Hauptstraße 15	*)	43	60	45	Ja	Ja
IO 27 Schashagen, Krummbeker Weg 21	*)	39	60	45	Ja	Ja

*) An diesen Immissionsorten treten durch die in dieser Berechnungsvariante zu berücksichtigenden WEA keinen relevanten Immissionsbeiträge auf.

5.4 Vorbelastung zu Bauabschnitt 2

Die Berechnungsergebnisse für die Konfiguration der Bestandsanlagen zum BA2, unter Berücksichtigung des Rückbaus der WEA 32 bis WEA 34 sowie des Betriebes der Enercon E-115 TES (WEA 31) mit dem messtechnisch nachgewiesenen Schallleistungspegel von 104,2 dB(A) zeigen, dass unter Berücksichtigung der Berechnungs- und Beurteilungsgrundlagen gem. /10/, /11/ und /12/ an den Immissionsorten IO 04 ost EG und IO 04 ost OG, sowie IO 05, IO 10 und IO 11 zu einer Überschreitung der Richtwerte für die Nacht von bis zu 3,3 dB(A) kommt. Für den Tagzeitraum ergeben sich an den IO 18 und IO 21 Richtwertüberschreitungen von maximal 1,4 dB(A).

Nach ganzzahliger Rundung ergeben sich damit für die Immissionsorte IO 04 ost EG und IO 04 ost OG, sowie IO 05, IO 10 und IO 11 Beurteilungspegel, die oberhalb des jeweils anzusetzenden Richtwertes für die Nacht und an den IO 18 und IO 21 oberhalb der Richtwerte für den Tag liegen. An den IO 01 bis IO 03, am IO 04 nord EG und OG und IO 04 süd EG und OG, den IO 06 bis IO 09 sowie an den IO 12 bis IO 17, IO 19, IO 20a und IO 20b und den IO 22 bis IO27 werden die Richtwerte eingehalten.

In der nachfolgenden Tabelle 5.4 sind die sich aus den Berechnungen ergebenden Beurteilungspegel für die Vorbelastung des BA1 aufgeführt.

Tabelle 5.4: Ergebnisse für die Vorbelastung zum BA2

Bezeichnung	Beurteilungsegel (dB(A))		Richtwert (dB(A))		Richtwert eingehalten ja/nein	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
IO01 Schashagen, Lindenweg 23	*)	45	60	45	Ja	Ja
IO02 Schashagen, Lindenweg 25	*)	45	60	45	Ja	Ja
IO03 Schashagen, Lindenweg 27	*)	45	60	45	Ja	Ja
IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	43	60	45	Ja	Ja
IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	43	60	45	Ja	Ja
IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	46	60	45	Ja	Nein
IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	46	60	45	Ja	Nein
IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO05 Schashagen, Lindenweg 4	*)	46	60	45	Ja	Nein
IO06 Schashagen, Lindenweg 4a	*)	45	60	45	Ja	Ja
IO07 Schashagen, Lindenweg 21	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO08 Schashagen, Lindenweg 19	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO09 Schashagen, Lindenweg 2	*)	41	60	45	Ja	Ja
IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	*)	43	55	40	Ja	Nein
IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	*)	43	55	40	Ja	Nein
IO12 Grömitz, Hof Körnick	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	*)	43	60	45	Ja	Ja
IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	57	42	65	50	Ja	Ja
IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	*)	*)	55	40	Ja	Ja
IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	42	32	50	37,5	Ja	Ja
IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	42	35	50	35	Ja	Ja
IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	*)	35	60	45	Ja	Ja
IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	56	38	55	40	Nein	Ja
IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)	51	33	55	40	Ja	Ja
IO20a Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 1)	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO20b Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 2)	*)	33	60	45	Ja	Ja
IO21 Grömitz, Wohnbauprojekt (2. Änderung B-Plan 44.3)	56	38	55	40	Nein	Ja
IO 22 Schashagen, Hauptstraße 1	*)	45	60	45	Ja	Ja
IO 23 Schashagen, Hauptstraße 3c	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO 24 Schashagen, Hauptstraße 9	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO 25 Schashagen, Hauptstraße 13	*)	43	60	45	Ja	Ja
IO 26 Schashagen, Hauptstraße 15	*)	43	60	45	Ja	Ja
IO 27 Schashagen, Krummbeker Weg 21	*)	39	60	45	Ja	Ja

*) An diesen Immissionsorten treten durch die in dieser Berechnungsvariante zu berücksichtigenden WEA keinen relevanten Immissionsbeiträge auf.

5.5 Zusatzbelastung Bauabschnitt 2

Der durch die geplante WEA des zweiten Bauabschnittes (WEA K16 und WEA K17) verursachte Beurteilungspegel für die Zusatzbelastung beträgt in Summe maximal 36 dB(A) und ergibt sich am IO 12 (Grömitz, Hof Körnick). Eine Überschreitung des Immissionsrichtwertes durch die Zusatzbelastung ist demnach nicht festzustellen.
In der nachfolgenden Tabelle 5.5 sind die Beurteilungspegel für alle betrachteten Immissionsorte noch einmal aufgeführt.

Tabelle 5.5: Ergebnisse Zusatzbelastung der geplanten WEA des BA2

Bezeichnung	Beurteilungsegel (dB(A))		Richtwert (dB(A))		Richtwert eingehalten ja/nein	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
IO01 Schashagen, Lindenweg 23	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO02 Schashagen, Lindenweg 25	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO03 Schashagen, Lindenweg 27	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO05 Schashagen, Lindenweg 4	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO06 Schashagen, Lindenweg 4a	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO07 Schashagen, Lindenweg 21	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO08 Schashagen, Lindenweg 19	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO09 Schashagen, Lindenweg 2	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	*)	*)	55	40	Ja	Ja
IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	*)	*)	55	40	Ja	Ja
IO12 Grömitz, Hof Körnick	*)	36	60	45	Ja	Ja
IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	*)	*)	65	50	Ja	Ja
IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	*)	*)	55	40	Ja	Ja
IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	*)	*)	50	37,5	Ja	Ja
IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	*)	*)	50	35	Ja	Ja
IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	*)	*)	55	40	Ja	Ja
IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)	*)	*)	55	40	Ja	Ja
IO20a Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 1)	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO20b Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 2)	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO21 Grömitz, Wohnbauprojekt (2. Änderung B-Plan 44.3)	*)	*)	55	40	Ja	Ja
IO 22 Schashagen, Hauptstraße 1	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO 23 Schashagen, Hauptstraße 3c	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO 24 Schashagen, Hauptstraße 9	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO 25 Schashagen, Hauptstraße 13	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO 26 Schashagen, Hauptstraße 15	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO 27 Schashagen, Krummbeker Weg 21	*)	*)	60	45	Ja	Ja

*) An diesen Immissionsorten treten durch die in dieser Berechnungsvariante zu berücksichtigenden WEA keinen relevanten Immissionsbeiträge auf.

5.6 Gesamtbelastung Bauabschnitt 2

Für die Parkkonfiguration nach der Errichtung der zwei geplanten Nordex N133/4.8 STE (WEA K16 und WEA K17) sowie des Betriebes der Enercon E-115 TES (WEA 31) mit dem messtechnisch nachgewiesenen Schallleistungspegel von 104,2 dB(A) und dem Rückbau der WEA 32 bis WEA 34 ergibt sich rechnerisch an den Immissionsorten IO 04 ost EG und OG, dem IO 05 sowie an den IO 10 und IO 11 eine Überschreitung des jeweils anzusetzenden Richtwertes für den Nachtzeitraum um bis zu 3,3 dB(A). An den IO 18 und IO 21 ergibt sich durch die Gesamtheit aller Schallquellen eine Überschreitung der Richtwerte für den Tag von bis zu 1,4 dB(A). Die Überschreitungen werden jedoch, wie aus den detaillierten Ergebnissen zu entnehmen ist, bereits durch die Vorbelastung verursacht. Die von den geplanten Anlagen verursachte Zusatzbelastung unterschreitet an den betroffenen Immissionsorten den dort jeweils anzusetzenden Immissionsrichtwert um mehr als 12 dB(A) und ist daher gemäß /10/ als nicht relevant zu beurteilen.

Die sich ergebenden Beurteilungspegel für die Gesamtbelastung der betrachteten Konfiguration sind für alle betrachteten Immissionsorte nachfolgend in der Tabelle 5.6 aufgeführt.

Tabelle 5.6: Ergebnisse Gesamtbelastung BA2

Bezeichnung	Beurteilungsegel (dB(A))		Richtwert (dB(A))		Richtwert eingehalten ja/nein	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
IO01 Schashagen, Lindenweg 23	*)	45	60	45	Ja	Ja
IO02 Schashagen, Lindenweg 25	*)	45	60	45	Ja	Ja
IO03 Schashagen, Lindenweg 27	*)	45	60	45	Ja	Ja
IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	43	60	45	Ja	Ja
IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	43	60	45	Ja	Ja
IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	46	60	45	Ja	Nein
IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	46	60	45	Ja	Nein
IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO05 Schashagen, Lindenweg 4	*)	46	60	45	Ja	Nein
IO06 Schashagen, Lindenweg 4a	*)	45	60	45	Ja	Ja
IO07 Schashagen, Lindenweg 21	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO08 Schashagen, Lindenweg 19	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO09 Schashagen, Lindenweg 2	*)	41	60	45	Ja	Ja
IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	*)	43	55	40	Ja	Nein
IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	*)	43	55	40	Ja	Nein
IO12 Grömitz, Hof Körnick	*)	45	60	45	Ja	Ja
IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	*)	43	60	45	Ja	Ja
IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	57	42	65	50	Ja	Ja
IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	*)	*)	55	40	Ja	Ja
IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	42	32	50	37,5	Ja	Ja
IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	42	35	50	35	Ja	Ja
IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	*)	35	60	45	Ja	Ja
IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	56	38	55	40	Nein	Ja
IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)	51	33	55	40	Ja	Ja
IO20a Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 1)	*)	*)	60	45	Ja	Ja
IO20b Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 2)	*)	33	60	45	Ja	Ja
IO21 Grömitz, Wohnbauprojekt (2. Änderung B-Plan 44.3)	56	38	55	40	Nein	Ja
IO 22 Schashagen, Hauptstraße 1	*)	45	60	45	Ja	Ja
IO 23 Schashagen, Hauptstraße 3c	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO 24 Schashagen, Hauptstraße 9	*)	44	60	45	Ja	Ja
IO 25 Schashagen, Hauptstraße 13	*)	43	60	45	Ja	Ja
IO 26 Schashagen, Hauptstraße 15	*)	43	60	45	Ja	Ja
IO 27 Schashagen, Krummbeker Weg 21	*)	39	60	45	Ja	Ja

*) An diesen Immissionsorten treten durch die in dieser Berechnungsvariante zu berücksichtigenden WEA keinen relevanten Immissionsbeiträge auf.

6 REFLEXION

Aufgrund der Lage der Gebäude und der WEA werden vom Gutachter keine Pegelerhöhungen durch Reflexionen erwartet.

7 TIEFFREQUENTE GERÄUSCHE

Gemäß der LAI-Hinweise /12/ ist davon auszugehen, dass der durch WEA erzeugte Infraschall auch im Nahbereich, bei Abständen zwischen 150 m und 300 m deutlich unterhalb der Wahrnehmungsschwelle des Menschen liegt. Gesundheitsschädigende Wirkmechanismen und/oder erhebliche Belästigungen sind nach derzeitigem Erkenntnisstand daher nicht zu erwarten.

8 PROGNOSEGENAUIGKEIT

Gemäß den Vorgaben der TA-Lärm soll eine Aussage zu der Qualität der Prognose getroffen werden. Abweichend von den Empfehlungen aus /12/ findet die Unsicherheit der Serienstreuung keine Berücksichtigung, da gemäß /10/ grundsätzlich eine Schallleistungspegel Nachmessung zu erfolgen hat, sofern die WEA als relevant einzustufen ist.

Für die vorliegenden Berechnungen werden demnach die folgenden Angaben sowohl für die Bestandsanlagen als auch für die geplanten WEA gemacht.

8.1 Geschätzte Genauigkeit des Prognosemodels

Gemäß Kapitel 3 d) der LAI-Hinweise /12/ ist die Unsicherheit des Prognosemodels mit σ_{Prog} = 1,0 dB(A) zu berücksichtigen.

8.2 Genauigkeit der Eingangsdaten

Die Standardabweichung der durch Messungen nach FGW-Richtlinie ermittelten Schallleistungspegel beträgt laut Kapitel 3 b) der LAI-Hinweise /12/ typischerweise σ_R = 0,5 dB(A).

8.3 Gesamtgenauigkeit

Aus den genannten Standardabweichungen ergibt sich eine Gesamtstandardabweichung

$$\sigma_{ges} = \sqrt{\sigma_R^2 + \sigma_{Prog}^2} = \sqrt{0{,}5^2 + 1{,}0^2} = 1{,}12$$

Die Standardnormalvariable für eine Irrtumswahrscheinlichkeit von 10% ist z=1,28. So ergibt sich ein Sicherheitszuschlag von

$$1{,}28 \cdot 1{,}12 \text{ dB(A)} = 1{,}43 \text{ dB(A)}$$

Dieser Zuschlag wurden bei der Berechnung bereits auf die Schallleistungspegel der WEA addiert.

Aufgrund der Sicherheitszuschläge kann die Berechnung als konservativ im Sinne des Immissionsschutzes betrachtet werden.

9 BEWERTUNG DER ERGEBNISSE

Eine durch die geplanten WEA verursachte, unzulässig hohe Belästigung der Anwohner gemäß TA-Lärm kann nach Ansicht des Gutachters für die betrachteten Bauabschnitte 1 und 2 unter den ihm bekannten Voraussetzungen ausgeschlossen werden, sofern die in Tabelle 9.1 und 9.2 aufgeführten Oktavschallleistungspegel und der sich daraus ergebende Summenschallleistungspegel von den geplanten WEA während des Nachtbetriebes eingehalten werden.

Tabelle 9.1: Oktav-Schallleistungspegel der geplanten WEA K18 (Bauabschnitt 1) im Nachtbetrieb

Quelle/ Bezeichnung	Oktav-Schalleistungspegel der Nachtbetriebsweisen dB(A)									Summen-schallleistung dB(A)
	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
WEA K18 Nordex N133/4.8 STE	81,6	88,6	92,4	93,3	93,8	92,5	88,2	78,7		99,8

Tabelle 9.2: Oktav-Schallleistungspegel der geplanten WEA K16 und WEA K17 (Bauabschnitt 2) im Nachtbetrieb

Quelle/ Bezeichnung	Oktav-Schalleistungspegel der Nachtbetriebsweisen dB(A)									Summen-schallleistung dB(A)
	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
WEA K16 Nordex N133/4.8 STE	80,6	87,6	91,4	92,3	92,8	91,6	87,2	78,0		98,9
WEA K17 Nordex N133/4.8 STE	83,7	90,7	94,6	95,4	95,9	94,6	90,3	81,1		102,0

LITERATURVERZEICHNIS

/1/ Fördergesellschaft Windenergie e.V., "Technische Richtlinie für Windenergieanlagen Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte, Revision 18 ", 2008-02-01.

/2/ Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz, "TA – Lärm Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm", 1998-08-26.

/3/ DataKustik, München, " CadnaA ", Vers. 2021 build: 181.5100.

/4/ DIN 45681, "Bestimmung der Tonhaltigkeit von Geräuschen und Ermittlung eines Tonzuschlages für die Beurteilung von Geräuschimmissionen", 2002-11.

/5/ DIN 45645 T1, "Einheitliche Ermittlung des Beurteilungspegels für Geräuschimmissionen", 1996-07.

/6/ Empfehlung des Arbeitskreises „Geräusche von Windenergieanlagen“ der Immissionsschutzbehörden und Messinstitute, "Schallimmissionsschutz im Genehmigungsverfahren von Windenergieanlagen", 1999-10.

/7/ DIN ISO 9613-2, "Teil 2: Allgemeine Berechnungsverfahren", 1999-10.

/8/ DIN EN 61400-11 Ed. 2.1, "Windenergieanlagen", Teil 11: Schallmessverfahren, 2007-03-01.

/9/ DNV Management System, "ISI-RA-MEA-4610, Noise Impact Assessment", Revision A, 2017-03-01. (Dieses Dokument ist Teil des DNV Management Systems und kann bei Bedarf eingesehen werden.)

/10/ Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt, Natur und Digitalisierung des Landes Schleswig-Holstein, „Einführung der aktuellen LAI-Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windenergieanlagen in Schleswig-Holstein“, 2018-01-31

/11/ Dokumentation zur Schallausbreitung: Interimsverfahren zur Prognose der Geräuschimmissionen von Windkraftanlagen, Fassung 2015-05.1

/12/ Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windenergieanlagen (WKA), Überarbeiteter Entwurf vom 2016-03-17 mit Änderungen PhysE vom 2016-06-23, Stand 2016-06-30

/13/ Schalltechnisches Gutachten für das geplante Neubau- und Repowering-Vorhaben in den Windparks der Gemeinden Schashagen und Grömitz, 2. Bauabschnitt, Bericht-Nr.: 269613gbd03 vom 2015-08-26

/14/ Schallemissionen, Leistungskurven, Schubbeiwerte Nordex N133/4.8, Dokument-ID: F008_272_A12_DE Revision 03 vom 2020-10-20

/15/ Juris – Das Rechsportal, Hessischer Verwaltungsgerichtshof 6. Senat, Aktenzeichen 6 B 2668/09 vom 2009-10-30

/16/ SchallSchallimmissionsprognose, Geplantes Repowering-Vorhaben im Windpark Bentfeld, Dörries Schalltechnische Beratung GmbH, Bericht-Nr.: 2019-19 vom 2020-10-06

/17/ Octave sound power levels/Oktav-Schallleistungspegel Nordex N117/3600, Dokument-Nr.: F008_256_A19_IN, Revision 01 vom 2020-01-24

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

Formelzeichen	Bezeichnung	Einheit
A	Oktavband – Dämpfungsmaß	dB
A_{div}	Geometrische Ausbreitung	dB
A_{atm}	Luftabsorption	dB
A_{gr}	Bodeneffekt	dB
A_{bar}	Abschirmung	dB
A_{misc}	sonstige Effekte	dB
C_{met}	meteorologische Korrektur	dB
d	projizierter Abstand zwischen Schallquelle und Aufpunkt	m
d_0	Bezugsabstand (d_0 = 1 m)	m
D_C	Richtwirkungskorrektur	dB
D_I	Richtwirkungsmaß	dB
EQ	Emissionsquelle	-
GE	Gewerbegebiet	-
GI	Industriegebiet	-
h	mittlere Höhe der Schallquelle und des Aufpunktes	m
h_m	mittlere Höhe des Ausbreitungsweges über dem Boden	m
$h_S = h_N$	Quellenhöhe = Nabenhöhe ü. G. (über Grund)	m
h_e	Quellenhöhe ü.NN	m
h_i	Höhe des Immissionsortes ü.NN	m
$h_0 = h_r$	Höhe Aufpunkt über Grund	m
IO	Immissionsort	-
K_0	Raumwinkelmaß	dB
K_{TN}	Tonzuschlag im Nahfeld nach EDIN 45681 /5/	dB
K_T	Tonzuschlag nach EDIN 45681 /5/	dB
K_{IN}	Impulszuschlag im Nahfeld nach DIN 45645 T1 /6/	dB
K_I	Impulszuschlag nach DIN 45645 T1 /6/	dB
L_W	Oktavband – Schallleistungspegel der Punktschallquelle	dB
L_{WA}	hintergrundkorrigierter, A - bewerteter Schallleistungspegel nach TR /2/	dB
L_T(DW)	Oktavband – Dauerschalldruckpegel bei Mitwind	dB
$L_{eq} = L_{AT}$(DW)	Äquivalenter A-bewerteter Dauerschalldruckpegel bei Mitwind	dB
L_r	Beurteilungspegel am Aufpunkt	dB
MI	Mischgebiet	-
RW	Richtwert	dB
ü.NN	über Normal Null	m
WA	allgemeines Wohngebiet	-
WR	reines Wohngebiet	-
Xe	X-Koordinate der EQ	m
Xi	X-Koordinate des MP	m
Ye	y-Koordinate der EQ	m
Yi	y-Koordinate des MP	m

TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 2.1: Auszug aus den technischen Daten der bestehenden WEA 7

Tabelle 2.2: Auszug aus den technischen Daten der geplanten WEA beider Bauabschnitte 8

Tabelle 5.1: Ergebnisse für die Vorbelastung 12

Tabelle 5.2: Ergebnisse Zusatzbelastung der geplanten WEA des BA1 13

Tabelle 5.3: Ergebnisse Gesamtbelastung BA1 14

Tabelle 5.4: Ergebnisse für die Vorbelastung zum BA2 15

Tabelle 5.5: Ergebnisse Zusatzbelastung der geplanten WEA des BA2 16

Tabelle 5.6: Ergebnisse Gesamtbelastung BA2 17

Tabelle 9.1: Oktav-Schallleistungspegel der geplanten WEA K18 (Bauabschnitt 1) im Nachtbetrieb 18

Tabelle 9.2: Oktav-Schallleistungspegel der geplanten WEA K16 und WEA K17 (Bauabschnitt 2) im Nachtbetrieb 18

ANHANG

Auf den folgenden Seiten sind die Berechnungsergebnisse dargestellt.

9.1 Lageplan

32621500
32622000
32622500
32623000
32623500
32624000
32624500
32625000
32625500
32626000
32626500
32627000
32627500
Krummbe
GL Garrad Hassan Deutschland GmbH
Sommerdeich 14 b
D-25709 Kaiser-Wilhelm-Koog
DNV

9.2 Lageplan IO 04 (Lindenweg 6, Schashagen)

9.3 Schallquellen

Bezeichnung	M.	ID	Schalleistungspegel Lw		90% - Zuschlag		Schalleistung für Berechnung Lw		Lw / Li		Höhe		Koordinaten		
			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Typ	Wert (Nacht)			X	Y	Z
			(dBA)	(dBA)	dB(A)	dB(A)	(dBA)	(dBA)			(m)		(m)	(m)	(m)
Bestand:															
WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)		WEA_SB01	105,6	103,2	1,43	1,43	107,0	104,6	Lw	N149_5x	105,0	r	32622166,0	6002588,0	122,4
WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)		WEA_SB02	105,6	102,3	1,43	1,43	107,0	103,7	Lw	N149_5x	105,0	r	32622480,0	6002455,0	128,2
WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)		WEA_SB03	105,6	97,4	1,43	1,43	107,0	98,8	Lw	N149_5x	105,0	r	32622883,0	6002198,0	132,8
WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)		WEA_SB04	103,5	99,4	1,43	1,43	104,9	100,8	Lw	N117_3600_Mode_5	91,0	r	32622519,0	6002095,0	116,1
WEA 04 Enercon E-92		WEA_04	105,0	105,0	1,43	1,43	106,4	106,4	Lw	E92_2350kW_BM0s_WEA_04	104,0	r	32621536,0	6002036,0	122,0
WEA 05 Enercon E-92		WEA_05	105,0	105,0	1,43	1,43	106,4	106,4	Lw	E92_2350kW_BM0s_WEA_05	104,0	r	32621909,0	6001714,0	126,2
WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW		WEA_06	105,5	100,9	1,43	1,43	106,9	102,3	Lw	E70E4_2300kW_BM1200_WEA06	64,0	r	32622268,0	6002948,0	83,9
WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)		WEA_07	105,0	105,0	1,43	1,43	106,4	106,4	Lw	N60	69,0	r	32621872,0	6002101,0	89,9
WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)		WEA_08	105,0	105,0	1,43	1,43	106,4	106,4	Lw	N62	69,0	r	32621880,0	6002419,0	86,0
WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)		WEA_09	105,0	105,0	1,43	1,43	106,4	106,4	Lw	N62	69,0	r	32622096,0	6002140,0	89,2
WEA 15_S1 Senvion MM 100		WEA_15	104,8	101,0	1,43	1,43	106,2	102,4	Lw	LAI_Referenzspektrum	100,0	r	32623490,0	6001636,0	125,3
WEA 16 S2 Senvion MM 100		WEA_16	104,8	104,8	1,43	1,43	106,2	106,2	Lw	LAI_Referenzspektrum	100,0	r	32623952,0	6001654,0	130,9
WEA 17 S3 Senvion MM 92		WEA_17	104,2	99,8	1,43	1,43	105,6	101,2	Lw	MM92_WEA_17	100,0	r	32623238,0	6001131,0	136,7
WEA 20 T6 Enercon E-101		WEA_20	106,5	105,5	1,43	1,43	107,9	106,9	Lw	E1013050kW_BM0_WEA_20	99,0	r	32624361,0	6001658,0	134,3
WEA 21 T7 Enercon E-101		WEA_21	106,5	105,5	1,43	1,43	107,9	106,9	Lw	E1013050kW_BM0_WEA_21	99,0	r	32624418,0	6001330,0	139,0
WEA 22 T8 Enercon E-101		WEA_22	106,5	103,5	1,43	1,43	107,9	104,9	Lw	E1013050kW_BM0_WEA_20	99,0	r	32624499,0	6001036,0	144,9
WEA 23 T9 Enercon E-115 TES		WEA_23	106,0	97,3	1,43	1,43	107,4	98,7	Lw	E115_3MW_WEA_23	92,0	r	32625253,0	6000929,0	131,1
WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)		WEA_24	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	E66_18.70	65,0	r	32623432,0	6001264,0	100,0
WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)		WEA_25	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	E66_18.70	65,0	r	32623879,0	6001412,0	99,2
WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)		WEA_26	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	E66_18.70	65,0	r	32623603,0	6000958,0	102,5
WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)		WEA_27	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	E66_18.70	65,0	r	32623169,0	6000821,0	103,5
WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70		WEA_28	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	E66_18.70	65,0	r	32624723,0	6001466,0	104,8
WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70		WEA_29	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	E66_18.70	65,0	r	32624852,0	6001281,0	109,0
WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70		WEA_30	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	E66_18.70	65,0	r	32624983,0	6001096,0	109,9
WEA 31 K15 Enercon E-115 TES		WEA_31	104,2	104,2	1,43	1,43	105,6	105,6	Lw	E115_BM0s_WEA_31	92,0	r	32625460,0	6001268,0	127,7
WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66		WEA_35	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	E66_15.66	85,0	r	32625334,0	6001902,0	124,5
WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)		WEA_36_N1	103,5	99,6	1,43	1,43	104,9	101,0	Lw	N117_3600kW_Mode5_NH141m	141,0	r	32624094,0	6001083,0	185,6
WEA 41 Krogmann 15/50		WEA_41	95,0	95,0	1,43	1,43	96,4	96,4	Lw	95 dB(A) / 500 Hz	30,0	r	32623236,0	5999591,0	70,8
Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)		BIO_01	96,0	96,0	0	0	96,0	96,0	Lw	96 dB(A) / 100 Hz	4,0	r	32621448,0	6001589,0	20,16
Rückbauplanung für Bauabschnitt 2:															
WEA 32 BG8 Enercon E-66/15.66		WEA_32	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	E66_15.66	85,0	r	32625009,0	6001582,0	121,2
WEA 33 BG9 Enercon E-40/6.44		WEA_33	101,0	101,0	1,43	1,43	102,4	102,4	Lw	E40_6.44	78,0	r	32625240,0	6001584,0	114,0
WEA 34 BG11 Enercon E-66/15.66		WEA_34	103,0	0,0	1,43	0	104,4	0,0	Lw	E66_15.66	85,0	r	32625448,0	6001568,0	119,8
Planung Bauabschnitt 1:															
WEA K18 Nordex N133/4.8 (STE)		zu_WEA_K18	104,5	102,0	1,43	1,43	105,9	103,4	Lw	N133_4800kW_STE	82,5	r	32625750,0	6001903,0	117,4
Planung Bauabschnitt 2:															
WEA K16 Nordex N133/4.8 (STE)		zu_WEA_K16	104,5	99,8	1,43	1,43	105,9	101,2	Lw	N133_4800kW_STE	82,5	r	32625225,0	6001581,0	118,3
WEA K17 Nordex N133/4.8 (STE)		zu_WEA_K17	104,5	98,9	1,43	1,43	105,9	100,3	Lw	N133_4800kW_STE	82,5	r	32625533,0	6001676,0	111,7

Flächenschallquellen

Bezeichnung	M.	ID	Schallleistung Lw		Schallleistung Lw"		Lw / Li	Freq.
			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Typ	
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)		(Hz)
Gewerbegebiet Grömitz		vor	113,8	98,8	65,0	50,0	Lw"	500

9.4 Oktav-Schallleistungssprektren Nachtbetrieb (90% Vertrauensniveau)

Oktavspektren

Bezeichnung	Typ	Bewertung	Oktavspektrum (dB) der oberen Vertrauensbeeichsgrenze von 90%									Schallleistungs-	Quelle
			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	pegel (dB)	
Zusatzbelastung													
WEA K16 Nordex N133/4.8 STE	Lw	A	83,0	90,0	93,8	94,7	95,2	93,9	89,6	80,1		101,2	Nordex Dok.: F008_272_A12_DE
WEA K17 Nordex N133/4.8 STE	Lw	A	82,1	89,1	92,9	93,8	94,3	93,0	88,7	79,5		100,3	Nordex Dok.: F008_272_A12_DE
WEA K18 Nordex N133/4.8 STE	Lw	A	85,2	92,2	96,0	96,9	97,4	96,1	91,8	82,6		103,4	Nordex Dok.: F008_272_A12_DE
Vorbelastung													
WEA SB01 Nordex N149/5.X STE	Lw	A		86,3	92,5	96,2	98,8	99,5	97,0	89,4	81,4	104,6	Immissionsprognose 2019-19, Dörries Schalltechnische Beratung, 06.10.2020
WEA SB02 Nordex N149/5.X STE	Lw	A		85,4	91,6	95,3	97,9	98,6	96,1	88,5	80,5	103,7	Immissionsprognose 2019-19, Dörries Schalltechnische Beratung, 06.10.2020
WEA SB03 Nordex N149/5.X STE	Lw	A		80,5	86,7	90,4	93,0	93,7	91,2	83,6	75,6	98,8	Immissionsprognose 2019-19, Dörries Schalltechnische Beratung, 06.10.2020
WEA SB 04 Nordex N117/3.6 STE	Lw	A		81,5	89,1	92,0	91,7	93,3	95,1	94,0	85,3	100,8	Immissionsprognose 2019-19, Dörries Schalltechnische Beratung, 06.10.2020
WEA 04 Enercon E-92	Lw	A	76,9	87,4	94,9	94,3	96,9	100,4	101,0	99,2	89,2	106,4	M.O.E. Bericht Nr.: MOE16-0679-02 Rev. 00
WEA 05 Enercon E-92	Lw	A	74,4	84,8	95,0	95,0	97,4	100,5	101,2	98,3	87,0	106,4	M.O.E. Bericht Nr.: MOE16-0679-01 Rev. 00
WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW	Lw	A	77,1	86,6	92,5	96,5	97,3	95,9	89,8	84,2	73,7	102,3	T&H Ing. Bericht 15-155-GC-01
WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)	Lw	A	83,4	90,9	95,3	96,6	99,0	100,7	100,4	95,4	83,0	106,4	WICO 212SE899/02
WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)	Lw	A	79,5	89,7	94,1	96,3	98,5	99,6	101,2	97,5	88,8	106,4	WICO 249SEA99
WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)	Lw	A	79,5	89,7	94,1	96,3	98,5	99,6	101,2	97,5	88,8	106,4	WICO 249SEA99
WEA 15_S1 Senvion MM 100	Lw	A		82,1	90,5	94,7	96,9	96,4	94,4	90,4		102,4	LAI-Referenzspektrum
WEA 16 S2 Senvion MM 100	Lw	A		85,9	94,3	98,5	100,7	100,2	98,2	94,2		106,2	LAI-Referenzspektrum
WEA 17 S3 Senvion MM 92	Lw	A	77,8	84,7	87,6	91,0	94,1	97,1	94,4	87,6	76,8	101,2	T&H Ing. Bericht 18-137-GCH-05
WEA 20 T6 Enercon E-101	Lw	A	83,0	91,3	96,0	100,7	102,4	99,9	95,7	88,3	74,3	106,9	T&H Ing. Bericht 18-101-GCH-06
WEA 21 T7 Enercon E-101	Lw	A	81,4	90,1	94,3	100,6	102,6	100,4	95,7	88,0	80,6	106,9	T&H Ing. Bericht 18-101-GCH-05
WEA 22 T8 Enercon E-101	Lw	A	81,0	89,3	94,0	98,7	100,4	97,9	93,7	86,3	72,3	104,9	T&H Ing. Bericht 18-101-GCH-06
WEA 23 T9 Enercon E-115 TES	Lw	A		82,8	88,0	90,9	92,8	92,7	91,4	82,9	61,9	98,7	Genehmigung Az.: Ka/755-G20/2016/025
WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99,0	95,5	87,8	77,4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99,0	95,5	87,8	77,4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99,0	95,5	87,8	77,4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99,0	95,5	87,8	77,4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99,0	95,5	87,8	77,4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99,0	95,5	87,8	77,4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99,0	95,5	87,8	77,4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 31 K15 Enercon E-115 TES	Lw	A	83,3	88,6	92,1	94,1	96,8	100,9	101,0	91,2	73,8	105,6	T&H Ing. Bericht 18-101-GCB-07
WEA 32 BG8 Enercon E-66/15.66	Lw	A	79,5	89,8	93,3	96,2	99,2	99,4	94,9	85,6	78,5	104,4	WICO 17301B97
WEA 33 BG9 Enercon E-40/6.44	Lw	A	71,9	80,9	86,1	93,4	97,1	98,0	93,9	89,4	82,2	102,4	WICO 287SEA01/01
WEA 34 BG11 Enercon E-66/15.66	Lw	A	79,5	89,8	93,3	96,2	99,2	99,4	94,9	85,6	78,5	104,4	WICO 17301B97
WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66	Lw	A	79,5	89,8	93,3	96,2	99,2	99,4	94,9	85,6	78,5	104,4	WICO 17301B97
WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)	Lw	A		81,7	89,3	92,2	91,9	93,5	95,3	94,2	85,5	101,0	Nordex Dok.: F008_256_A19_IN Rev. 01

9.5 Immissionsorte und Gesamtpegel der Vorbelastung, Bauabschnitt 1

Bezeichnung	Pegel Lr		Richtwert		Nutzungsart		Höhe		Koordinaten		
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Gebiet	Lärmart			X	Y	Z
	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)			(m)		(m)	(m)	(m)
IO01 Schashagen, Lindenweg 23	*)	45,1	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622638,0	6001645,0	27,4
IO02 Schashagen, Lindenweg 25	*)	44,8	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622700,0	6001622,0	26,0
IO03 Schashagen, Lindenweg 27	*)	45,0	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622905,0	6001579,0	30,1
IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	42,5	60	45	MI	Industrie	2,0	r	32622981,4	6001522,4	28,9
IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	42,6	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622981,4	6001522,4	31,9
IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	46,3	60	45	MI	Industrie	2,0	r	32622984,4	6001516,1	29,2
IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	46,3	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622984,4	6001516,1	32,2
IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	44,2	60	45	MI	Industrie	2,0	r	32622971,0	6001513,2	29,1
IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	44,2	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622971,0	6001513,2	32,1
IO05 Schashagen, Lindenweg 4	*)	45,9	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622908,0	6001465,0	34,3
IO06 Schashagen, Lindenweg 4a	*)	45,3	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622805,0	6001449,0	31,4
IO07 Schashagen, Lindenweg 21	*)	43,9	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622668,0	6001318,0	30,0
IO08 Schashagen, Lindenweg 19	*)	43,8	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622628,0	6001233,0	31,7
IO09 Schashagen, Lindenweg 2	*)	41,4	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622627,0	6000645,0	33,1
IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	*)	43,3	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32623518,0	6000214,0	43,9
IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	*)	43,3	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32624610,0	6000182,0	48,7
IO12 Grömitz, Hof Körnick	*)	43,6	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32625970,0	6001437,0	30,0
IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	*)	43,8	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32624847,0	6002410,0	45,0
IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	56,9	41,9	65	50	GE	Industrie	5,0	r	32626746,1	6002056,9	29,7
IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	*)	*)	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32627060,7	6001122,8	29,0
IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	42,3	29,9	50	37,5		Industrie	5,0	r	32627125,9	6001114,4	28,6
IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	42,1	34,3	50	35	WR	Industrie	5,0	r	32627186,5	6001109,4	26,0
IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	*)	35,2	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32625772,6	6000469,8	36,6
IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	*)	44,6	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32625091,0	6002360,0	43,8
IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	56,4	37,8	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32626983,0	6002355,3	23,3
IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)	51,3	32,6	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32627318,7	6001858,9	22,5
IO20a Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 1)	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32626549,8	6002515,2	26,3
IO20b Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 2)	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32626645,8	6001799,1	28,1
IO21 Grömitz, Wohnbauprojekt (2. Änderung B-Plan 44.3)	56,1	37,5	55	40	WA	Industrie	14,0	r	32627238,0	6001972,0	32,6
IO 22 Schashagen, Hauptstraße 1		44,9	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621470,0	6002820,0	22,3
IO 23 Schashagen, Hauptstraße 3c		44,0	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621667,0	6003079,0	28,1
IO 24 Schashagen, Hauptstraße 9		43,5	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621707,0	6003118,0	29,2
IO 25 Schashagen, Hauptstraße 13		43,2	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621777,0	6003201,0	28,1
IO 26 Schashagen, Hauptstraße 15	15,1	42,8	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621894,0	6003280,0	25,3
IO 27 Schashagen, Krummbeker Weg 21		38,7	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32623126,0	6002988,0	35,0

*) es w erden keine gem. /10/ als relevant zu beurteilenden Immissionsbeiträge durch die berücksichtigten Emissionsquellen verursacht.

9.6 Immissionsorte und Gesamtpegel der Zusatzbelastung, Bauabschnitt 1

Bezeichnung	Pegel Lr		Richtwert		Nutzungsart		Höhe		Koordinaten		
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Gebiet	Lärmart			X	Y	Z
	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)			(m)		(m)	(m)	(m)
IO01 Schashagen, Lindenweg 23	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622638,0	6001645,0	27,4
IO02 Schashagen, Lindenweg 25	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622700,0	6001622,0	26,0
IO03 Schashagen, Lindenweg 27	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622905,0	6001579,0	30,1
IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	*)		60	45	MI	Industrie	2,0	r	32622981,4	6001522,4	28,9
IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622981,4	6001522,4	31,9
IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	*)		60	45	MI	Industrie	2,0	r	32622984,4	6001516,1	29,2
IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622984,4	6001516,1	32,2
IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6	*)		60	45	MI	Industrie	2,0	r	32622971,0	6001513,2	29,1
IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622971,0	6001513,2	32,1
IO05 Schashagen, Lindenweg 4	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622908,0	6001465,0	34,3
IO06 Schashagen, Lindenweg 4a	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622805,0	6001449,0	31,4
IO07 Schashagen, Lindenweg 21	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622668,0	6001318,0	30,0
IO08 Schashagen, Lindenweg 19	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622628,0	6001233,0	31,7
IO09 Schashagen, Lindenweg 2	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622627,0	6000645,0	33,1
IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	*)		55	40	WA	Industrie	5,0	r	32623518,0	6000214,0	43,9
IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	*)		55	40	WA	Industrie	5,0	r	32624610,0	6000182,0	48,7
IO12 Grömitz, Hof Körnick	*)	39,1	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32625970,0	6001437,0	30,0
IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32624847,0	6002410,0	45,0
IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	*)		65	50	GE	Industrie	5,0	r	32626746,1	6002056,9	29,7
IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	*)		55	40	WA	Industrie	5,0	r	32627060,7	6001122,8	29,0
IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	*)	27,2	50	37,5		Industrie	5,0	r	32627125,9	6001114,4	28,6
IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	*)	26,8	50	35	WR	Industrie	5,0	r	32627186,5	6001109,4	26,0
IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32625772,6	6000469,8	36,6
IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	*)	34,7	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32625091,0	6002360,0	43,8
IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	*)	29,3	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32626983,0	6002355,3	23,3
IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)	*)		55	40	WA	Industrie	5,0	r	32627318,7	6001858,9	22,5
IO20a Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 1)	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32626549,8	6002515,2	26,3
IO20b Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 2)	*)	33,4	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32626645,8	6001799,1	28,1
IO21 Grömitz, Wohnbauprojekt (2. Änderung B-Plan 44.3)	*)		55	40	WA	Industrie	14,0	r	32627238,0	6001972,0	32,6
IO 22 Schashagen, Hauptstraße 1	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621470,0	6002820,0	22,3
IO 23 Schashagen, Hauptstraße 3c	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621667,0	6003079,0	28,1
IO 24 Schashagen, Hauptstraße 9	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621707,0	6003118,0	29,2
IO 25 Schashagen, Hauptstraße 13	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621777,0	6003201,0	28,1
IO 26 Schashagen, Hauptstraße 15	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621894,0	6003280,0	25,3
IO 27 Schashagen, Krummbeker Weg 21	*)		60	45	MI	Industrie	5,0	r	32623126,0	6002988,0	35,0

*) es w erden keine gem. /10/ als relevant zu beurteilenden Immissionsbeiträge durch die berücksichtigten Emissionsquellen verursacht.

9.7 Immissionsorte und Gesamtpegel der Gesamtbelastung, Bauabschnitt 1

Bezeichnung	Pegel Lr		Richtwert		Nutzungsart		Höhe		Koordinaten		
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Gebiet	Lärmart			X	Y	Z
	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)			(m)		(m)	(m)	(m)
IO01 Schashagen, Lindenweg 23	*)	45,1	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622638,0	6001645,0	27,4
IO02 Schashagen, Lindenweg 25	*)	44,8	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622700,0	6001622,0	26,0
IO03 Schashagen, Lindenweg 27	*)	45,0	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622905,0	6001579,0	30,1
IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	42,5	60	45	MI	Industrie	2,0	r	32622981,4	6001522,4	28,9
IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	42,6	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622981,4	6001522,4	31,9
IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	46,3	60	45	MI	Industrie	2,0	r	32622984,4	6001516,1	29,2
IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	46,3	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622984,4	6001516,1	32,2
IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	44,2	60	45	MI	Industrie	2,0	r	32622971,0	6001513,2	29,1
IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	44,2	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622971,0	6001513,2	32,1
IO05 Schashagen, Lindenweg 4	*)	45,9	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622908,0	6001465,0	34,3
IO06 Schashagen, Lindenweg 4a	*)	45,3	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622805,0	6001449,0	31,4
IO07 Schashagen, Lindenweg 21	*)	43,9	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622668,0	6001318,0	30,0
IO08 Schashagen, Lindenweg 19	*)	43,8	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622628,0	6001233,0	31,7
IO09 Schashagen, Lindenweg 2	*)	41,4	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622627,0	6000645,0	33,1
IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	*)	43,3	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32623518,0	6000214,0	43,9
IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	*)	43,3	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32624610,0	6000182,0	48,7
IO12 Grömitz, Hof Körnick	*)	44,9	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32625970,0	6001437,0	30,0
IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	*)	43,8	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32624847,0	6002410,0	45,0
IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	56,9	41,9	65	50	GE	Industrie	5,0	r	32626746,1	6002056,9	29,7
IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	*)	*)	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32627060,7	6001122,8	29,0
IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	42,3	31,8	50	37,5		Industrie	5,0	r	32627125,9	6001114,4	28,6
IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	42,1	35,0	50	35	WR	Industrie	5,0	r	32627186,5	6001109,4	26,0
IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	*)	35,2	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32625772,6	6000469,8	36,6
IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	*)	45,0	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32625091,0	6002360,0	43,8
IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	56,4	38,4	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32626983,0	6002355,3	23,3
IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)	51,3	32,6	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32627318,7	6001858,9	22,5
IO20a Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 1)	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32626549,8	6002515,2	26,3
IO20b Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 2)	*)	33,4	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32626645,8	6001799,1	28,1
IO21 Grömitz, Wohnbauprojekt (2. Änderung B-Plan 44.3)	56,1	37,5	55	40	WA	Industrie	14,0	r	32627238,0	6001972,0	32,6
IO 22 Schashagen, Hauptstraße 1	*)	44,9	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621470,0	6002820,0	22,3
IO 23 Schashagen, Hauptstraße 3c	*)	44,0	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621667,0	6003079,0	28,1
IO 24 Schashagen, Hauptstraße 9	*)	43,5	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621707,0	6003118,0	29,2
IO 25 Schashagen, Hauptstraße 13	*)	43,2	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621777,0	6003201,0	28,1
IO 26 Schashagen, Hauptstraße 15	*)	42,8	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621894,0	6003280,0	25,3
IO 27 Schashagen, Krummbeker Weg 21	*)	38,7	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32623126,0	6002988,0	35,0

*) es w erden keine gem. /10/ als relevant zu beurteilenden Immissionsbeiträge durch die berücksichtigten Emissionsquellen verursacht.

9.8 Einzelpegel Tag, Bauabschnitt 1

Quelle		Teilpegel Tag																																				
Bezeichnung	ID	IO01 Schashagen, Linderweg 23	IO02 Schashagen, Linderweg 25	IO03 Schashagen, Linderweg 27	IO04_nord EG Schashagen, Linderweg 6	IO04_nord OG Schashagen, Linderweg 6	IO04_ost EG Schashagen, Linderweg 6	IO04_ost OG Schashagen, Linderweg 6	IO04_sud EG Schashagen, Linderweg 6	IO04_sud OG Schashagen, Linderweg 6	IO05 Schashagen, Linderweg 4	IO06 Schashagen, Linderweg 4a	IO07 Schashagen, Linderweg 21	IO08 Schashagen, Linderweg 19	IO09 Schashagen, Linderweg 2	IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	IO12 Grömitz, Hof Kömick	IO13 Brenkenhagen, Wiederhof 8	IO14 Grömitz, Kömickfeld 23	IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)	IO20a Grömitz, Mischgebiet 34, F-Plan Änderung (Teil	IO20b Grömitz, Mischgebiet 34, F-Plan Änderung (Teil	IO21 Grömitz, Wohnbauprojekt (2. Änderung B-Plan	IO 22 Schashagen, Hauptstraße 1	IO 23 Schashagen, Hauptstraße 3c	IO 24 Schashagen, Hauptstraße 9	IO 25 Schashagen, Hauptstraße 13	IO 26 Schashagen, Hauptstraße 15	IO 27 Schashagen, Krummbeker Weg 21
Bestand:																																						
WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)	WEA_SB01	35,4	34,9	33,5	19,7	25,2	15,8	19,0	15,8	19,1	32,7	33,2	32,6	32,0	28,1	27,8	21,8	19,3	24,4	13,6				13,8	23,3	17,9		13,2	17,4		39,3	39,8	39,8	39,4	39,2	35,6
WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)	WEA_SB02	38,1	37,6	36,3	25,9	30,3	18,0	21,4	17,9	21,0	35,2	35,6	34,5	33,7	29,2	29,1	24,0	20,5	26,0	18,2	20,4	20,2	18,0	14,9	24,8	19,1	20,1	14,5	18,5	20,4	35,2	35,7	35,8	35,7	35,9	37,9
WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)	WEA_SB03	41,2	41,2	41,0	36,8	35,3	31,8	32,5	23,6	25,7	39,3	39,3	37,1	36,0	30,9	31,2	28,1	22,2	28,2	19,6	21,8	21,6	19,7	16,7	26,8	20,6	21,4	16,9	19,9	21,6	31,1	31,5	31,5	31,5	31,7	38,0
WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)	WEA_SB04	40,2	39,3	36,8	21,9	26,7	18,8	21,6	20,8	22,4	35,3	36,1	34,5	33,5	27,6	26,7	23,0	16,8	21,9	14,4	16,8	16,6	14,0	11,6	20,7	14,2	16,3	10,5	14,7	16,2	29,1	28,9	28,9	28,6	28,6	31,1
WEA 04 Enercon E-92	WEA_04	31,8	31,2	29,4	15,5	20,4	12,6	15,6	15,1	19,9	29,1	29,9	30,3	30,1	26,9	25,5	18,6	15,4	19,2					10,5	18,3						36,3	33,1	32,6	31,6	30,7	26,4
WEA 05 Enercon E-92	WEA_05	37,3	36,4	33,8	18,3	23,5	15,6	18,5	33,0	33,0	33,5	34,8	35,6	35,5	31,0	28,2	23,8	16,7	20,6	14,4				12,0	19,6			10,3	14,7		31,9	30,1	29,8	29,2	28,6	27,2
WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW	WEA_06	33,7	33,4	32,5	23,8	26,9	16,1	19,6	15,9	19,1	31,8	32,1	31,4	30,9	27,6	28,2	21,1	16,4	26,2	14,6				15,3	25,0	17,6		15,3	14,7		39,1	41,8	42,2	42,8	43,8	38,5
WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)	WEA_07	36,1	35,3	33,3	18,7	23,5	16,0	18,9	16,9	20,8	32,7	33,6	33,7	33,3	29,3	27,9	19,9	13,4	22,1	11,4				13,0	21,2			11,7	11,7		37,0	34,9	34,6	33,8	33,1	30,1
WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)	WEA_08	33,3	32,7	31,0	17,0	21,9	13,9	17,0	14,3	17,7	30,4	31,1	30,8	30,4	26,7	26,0	18,2	12,3	21,4	10,3				11,8	20,4			10,9	10,7		40,2	38,2	37,8	36,8	35,9	30,6
WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)	WEA_09	37,6	36,7	34,4	19,1	24,1	16,3	19,3	16,8	20,3	33,6	34,5	34,2	33,7	28,9	27,7	19,7	13,3	22,3	11,2				12,8	21,3	13,9		11,4	16,0		35,1	33,9	33,6	33,1	32,6	31,0
WEA 15_S1 Senvion MM 100	WEA_15	36,9	37,7	40,7	41,9	41,9	41,9	41,9	29,4	30,7	40,4	38,8	36,6	35,8	32,3	35,0	32,0	24,8	30,3	21,2	23,6	23,4	21,9	19,6	28,9	21,7	22,8	19,9	21,7	23,0	25,5	25,6	25,6	25,6	25,8	31,5
WEA 16 S2 Senvion MM 100	WEA_16	32,3	32,8	34,7	35,5	35,5	35,5	35,5	24,8	26,1	34,6	33,5	32,1	31,6	29,6	34,4	33,6	27,2	33,5	23,2	25,4	25,1	24,2	21,8	32,0	24,0	24,5	23,6	23,7	24,8	23,5	23,8	23,8	23,9	23,4	30,3
WEA 17 S3 Senvion MM 92	WEA_17	36,7	37,6	40,3	29,7	30,6	42,2	42,2	42,1	42,1	42,0	40,4	39,6	39,3	36,8	38,2	31,8	21,9	25,6	18,2	21,2	20,9	19,7	20,1	24,6	18,0	20,1	18,4	18,8	20,3	23,4	23,1	23,1	23,0	23,0	26,9
WEA 20 T6 Enercon E-101	WEA_20	31,9	32,3	33,8	34,3	34,3	34,3	34,3	18,9	22,9	33,7	32,9	31,9	31,5	30,2	35,9	37,1	32,6	38,9	28,0	30,1	29,8	28,9	26,8	37,7	29,0	29,2	28,4	28,7	29,5	24,9	25,2	25,3	25,4	24,4	31,3
WEA 21 T7 Enercon E-101	WEA_21	31,2	31,6	33,0	33,7	33,7	33,7	33,7	22,3	27,6	33,2	32,4	31,6	31,3	30,5	37,4	39,7	32,9	36,1	27,6	30,2	29,9	29,3	29,1	35,5	28,4	28,9	27,6	28,5	29,1	23,8	24,0	24,0	24,1	23,1	29,4
WEA 22 T8 Enercon E-101	WEA_22	30,3	30,4	32,2	32,8	32,8	32,8	32,8	32,7	32,7	32,4	31,7	31,1	30,9	30,7	38,8	42,9	33,3	34,1	27,8	30,9	30,6	30,4	32,7	33,8	28,2	29,3	27,5	28,7	29,5	23,4	23,5	23,5	23,5	22,1	28,2
WEA 23 T9 Enercon E-115 TES	WEA_23	25,1	21,1	26,5	27,0	27,0	27,0	27,0	26,9	26,9	26,7	24,4	25,7	22,6	25,5	33,2	40,4	38,0	31,9	29,6	33,6	33,2	32,8	40,3	32,6	29,6	31,0	28,6	31,1	31,1	19,6	19,8	19,8	19,7	17,7	22,3
WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)	WEA_24	35,2	36,0	37,8	34,2	34,6	40,7	40,7	40,5	40,5	39,8	38,1	36,7	36,2	33,8	37,0	32,3	19,7	27,4	19,9	22,8	22,6	20,2	19,0	23,6	18,6	21,8	16,7	20,5	21,3	23,7	23,5	23,5	23,3	21,6	27,8
WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)	WEA_25	31,4	31,9	34,0	35,0	35,0	35,0	35,0	30,2	31,4	34,2	33,1	31,8	31,4	29,8	35,2	33,5	25,8	30,4	21,7	24,3	24,1	22,0	20,9	29,3	20,7	23,3	19,4	22,3	23,2	22,4	22,4	22,5	22,5	20,6	27,8
WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)	WEA_26	32,1	32,7	30,3	27,0	27,7	35,8	35,8	35,7	35,7	35,5	34,4	33,9	33,8	33,7	40,5	34,9	19,9	26,8	20,2	23,4	23,1	21,2	20,3	26,0	18,5	22,1	17,6	20,9	22,3	22,2	22,0	22,0	21,7	19,5	25,8
WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)	WEA_27	34,1	34,7	36,2	24,4	25,6	37,3	37,3	37,3	37,3	37,6	36,9	37,5	37,9	39,6	41,2	32,5	17,4	24,6	18,6	21,9	21,7	19,5	18,3	20,0	16,7	20,7	15,3	19,2	20,9	23,1	22,7	22,7	22,3	20,1	25,3
WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70	WEA_28	25,7	26,1	27,3	27,9	27,9	27,9	27,9	14,5	19,0	27,4	26,7	25,9	25,5	24,9	31,5	32,1	31,6	34,4	25,7	28,0	27,6	26,4	25,4	34,3	25,4	26,7	25,7	26,6	27,0	19,5	19,8	19,7	19,9	17,4	23,4
WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70	WEA_29	24,9	24,6	26,5	27,0	27,0	27,0	27,0	16,8	21,1	26,6	24,5	25,3	24,9	24,6	31,7	36,3	32,6	32,6	26,0	28,7	28,4	27,2	27,8	32,9	25,6	27,1	25,7	27,1	27,4	18,9	19,1	19,1	18,9	16,5	22,1
WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70	WEA_30	23,8	23,6	25,5	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	25,7	23,3	24,5	21,5	24,2	31,7	37,7	33,5	30,9	26,2	29,5	29,1	28,1	31,5	31,4	25,4	27,5	25,6	27,4	27,7	18,2	18,4	18,4	18,2	15,6	20,8
WEA 31 K15 Enercon E-115 TES	WEA_31	20,6	20,9	21,9	22,4	22,4	22,4	22,4	12,0	16,3	22,0	20,1	20,9	19,0	20,4	27,5	33,3	40,3	30,5	28,6	31,5	31,0	30,5	35,2	31,8	28,9	29,1	27,5	30,4	29,3	15,3	15,5	15,4	15,7	13,5	18,5
WEA 32 BG8 Enercon E-66/15.66	WEA_32	24,1	24,4	25,5	25,9	25,9	26,0	26,0	12,2	16,4	25,5	24,9	24,2	23,7	23,1	29,6	33,4	34,2	35,7	27,3	29,1	28,8	27,9	29,0	36,5	28,1	27,9	27,3	28,3	28,3	18,3	18,6	18,7	18,8	17,1	22,8
WEA 33 BG9 Enercon E-40/6.44	WEA_33	19,3	19,6	20,8	21,2	21,2	21,3	21,3		10,6	20,8	20,2	19,4	19,0	18,4	25,2	29,8	34,4	32,2	25,8	27,3	26,8	26,3	28,5	33,8	26,8	25,9	25,6	27,1	26,2	13,1	13,4	13,6	13,7	12,4	18,4
WEA 34 BG11 Enercon E-66/15.66	WEA_34	22,0	22,3	23,2	23,6	23,6	23,6	23,6	10,8	14,9	23,2	21,6	22,1	21,7	21,3	27,8	32,2	40,2	33,5	30,3	31,8	31,4	31,0	32,3	35,4	31,5	30,4	29,8	31,7	30,8	16,9	17,0	17,3	17,4	**15,1**	20,1
WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66	WEA_35	22,4	22,7	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	10,3	13,9	23,6	23,1	22,4	21,6	21,2	27,2	30,6	36,4	37,5	30,0	30,4	30,0	29,7	29,0	40,6	31,6	29,8	30,5	30,9	30,3	17,6	18,0	18,1	18,2	16,6	22,1
WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)	WEA_36_N1	23,5	24,0	24,9	12,0	16,7	26,5	26,5	26,4	26,4	26,0	25,1	24,3	24,1	23,7	28,0	28,0	21,2	23,7	16,5	15,9	15,6	15,4	20,5	23,1	14,3	14,5	16,4	17,3	14,7	15,2	15,2	15,2	15,2	15,3	19,8
Neuplanung:																																						
WEA K18 Nordex N133/4.8	zu_WEA_K18_BA1	21,6	17,9	22,7	23,0	23,0	23,0	23,0	7,0	13,6	22,7	22,2	18,8	20,7	20,7	26,6	30,3	41,6	34,5	34,7	33,8	33,4	33,0	30,8	37,2	35,5	33,5	34,7	35,9	34,1	17,2	17,6	17,7	17,9	15,2	20,0
Sonstiges:																																						
WEA41 Krogmann 15/50	WEA_41	13,2	13,2	14,0			14,2	14,4	14,2	14,5	14,7	14,5	15,3	15,8	20,2	30,1	20,9																						
Gewerbe	vor	19,3	19,4	20,9	21,2	21,2	21,2	21,2			20,9	20,4	19,1	19,6	18,8	25,1	28,9	37,4	30,6	**56,9**	42,5	**42,3**	**42,1**	30,9	31,2	**56,4**	**51,3**	45,6	47,2	**56,1**					12,4	20,8
Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)	BIO_01	21,2	20,8	19,4		10,6			18,9	18,9	19,3	20,0	20,8	20,9	19,0	17,9	14,7		10,9						10,3						21,0	19,1	18,9	18,3	17,7	15,6
Immissionsrichtwert (dB(A))		**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**55**	**55**	**60**	**60**	**65**	**55**	**50**	**50**	**60**	**60**	**55**	**55**	**60**	**60**	**55**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**
Teilsummenpegel Vorbelastung Bestandssituation* (dB(A))																				**56,9**		**42,3**	**42,1**			**56,4**	**51,3**			**56,1**					**15,1**	
Teilsummenpegel Zusatzbelastung gepl. WEA* (dB(A))																																						
Gesamtbelastung* (dB(A)) (alle WEA)																				**56,9**		**42,3**	**42,1**			**56,4**	**51,3**			**56,1**					**15,1**	

* für die Berechnung der Vor- Zusatz- sowie der Gesamtbelastung werden nur die relevanten Immissionsbeiträge herangezogen.

Immissionsbeiträge die um mindestens 12 dB(A) unter dem Immissionsrichtwert liegen werden zwar in dieser Tabelle dargestellt, finden bei der Berechnung der Beurteilungspegel jedoch keine Berücksichtigung da sie als irrelevant zu betrachten sind (gem. Erlass MELUND S-H vom 2018-01-31).

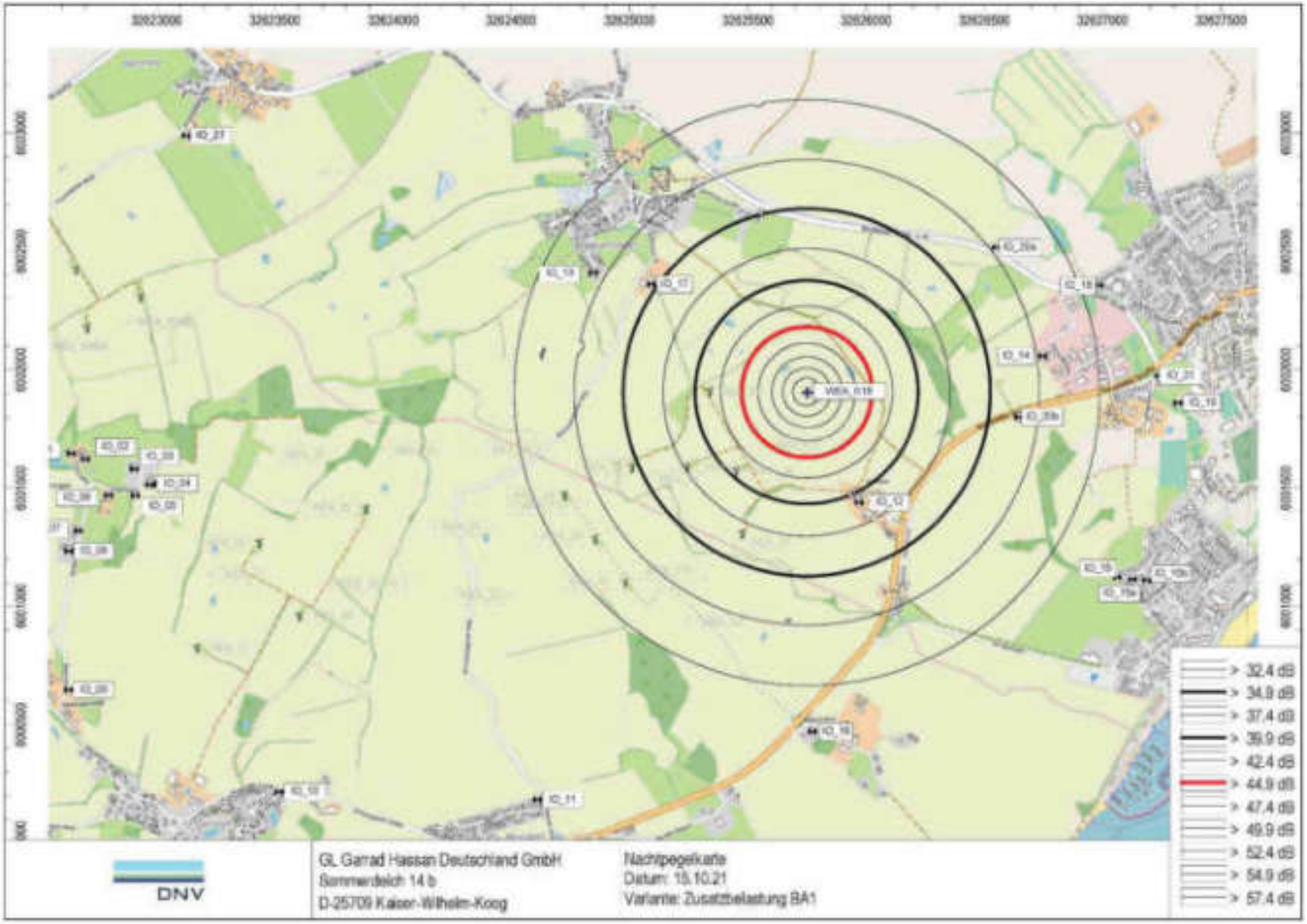
9.9 Einzelpegel Nacht, Bauabschnitt 1

Quelle		Teilpegel Nacht																																							
Bezeichnung	ID	IO01 Schashagen, Lindenweg 23	IO02 Schashagen, Lindenweg 25	IO03 Schashagen, Lindenweg 27	IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6	IO05 Schashagen, Lindenweg 4	IO06 Schashagen, Lindenweg 4a	IO07 Schashagen, Lindenweg 21	IO08 Schashagen, Lindenweg 19	IO09 Schashagen, Lindenweg 2	IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	IO12 Grömitz, Hof Körnick	IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)	IO20a Grömitz, Mischgebiet 34, F-Plan Änderung (Teil	IO20b Grömitz, Mischgebiet 34, F-Plan Änderung (Teil	IO21 Grömitz, Wohnbauprojekt (2. Änderung B-Plan	IO 22 Schashagen, Hauptstraße 1	IO 23 Schashagen, Hauptstraße 3c	IO 24 Schashagen, Hauptstraße 9	IO 25 Schashagen, Hauptstraße 13	IO 26 Schashagen, Hauptstraße 15	IO 27 Schashagen, Krummbeker Weg 21
Bestand:																																								
WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)	WEA_SB01	33,0	32,5	31,1	17,3	22,8	13,4	16,6	13,4	16,7	30,3	30,8	30,1	29,6	25,7	21,8	15,8	16,9	22,0	11,2				11,4	20,9	11,9		10,8	15,0		**36,9**	**37,4**	**37,4**	**37,0**	**36,7**	**33,2**
WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)	WEA_SB02	**34,7**	**34,3**	33,0	22,6	27,0	14,7	18,1	14,6	17,7	31,9	32,3	31,1	30,4	25,9	22,2	17,1	17,2	22,7	14,9	13,5	13,3	11,1	11,6	21,5	12,2	13,2	11,2	15,2	13,4	31,9	32,4	32,5	32,4	32,6	**34,6**
WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)	WEA_SB03	33,0	33,0	32,8	28,6	27,1	23,6	24,3	15,4	17,5	31,1	31,1	28,9	27,8	22,7	19,4	16,3	14,0	20,0	11,4					18,6				11,7		22,9	23,2	23,3	23,3	23,5	29,8
WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)	WEA_SB04	**36,3**	**35,5**	33,0	18,6	23,3	15,4	18,3	17,4	19,1	31,6	32,4	30,8	29,8	24,1	19,7	16,2	13,6	18,5	11,3	10,1				17,4				11,6		25,6	25,4	25,3	25,1	25,0	27,4
WEA 04 Enercon E-92	WEA_04	31,8	31,2	29,4	15,5	20,4	12,6	15,6	15,1	19,9	29,1	29,9	30,3	30,1	26,9	21,8	14,9	15,4	19,2					10,5	18,3						**36,3**	**33,1**	32,6	31,6	30,7	26,4
WEA 05 Enercon E-92	WEA_05	**37,3**	**36,4**	**33,8**	18,3	23,5	15,6	18,5	33,0	33,0	**33,5**	**34,8**	**35,6**	**35,5**	31,0	24,5	20,1	16,7	20,6	14,4				12,0	19,6			10,3	14,7		31,9	30,1	29,8	29,2	28,6	27,2
WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW	WEA_06	29,1	28,8	27,9	19,2	22,3	11,5	15,0	11,3	14,5	27,2	27,5	26,8	26,3	23,0	20,0	12,9	11,8	21,6	10,0				10,7	20,4			10,7	10,1		**34,5**	**37,2**	**37,6**	**38,2**	**39,2**	**33,9**
WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)	WEA_07	**36,1**	**35,3**	**33,3**	18,7	23,5	16,0	18,9	16,9	20,8	32,7	**33,6**	**33,7**	**33,3**	29,3	24,3	16,3	13,4	22,1	11,4				13,0	21,2			11,7	11,7		**37,0**	**34,9**	**34,6**	**33,8**	**33,1**	30,1
WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)	WEA_08	**33,3**	32,7	31,0	17,0	21,9	13,9	17,0	14,3	17,7	30,4	31,1	30,8	30,4	26,7	22,4	14,6	12,3	21,4	10,3				11,8	20,4			10,9	10,7		**40,2**	**38,2**	**37,8**	**36,8**	**35,9**	30,6
WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)	WEA_09	**37,6**	**36,7**	**34,4**	19,1	24,1	16,3	19,3	16,8	20,3	**33,6**	**34,5**	**34,2**	**33,7**	28,9	24,1	16,1	13,3	22,3	11,2				12,8	21,3	10,3		11,4	16,0		**35,1**	**33,9**	**33,6**	**33,1**	32,6	31,0
WEA 15_S1 Senvion MM 100	WEA_15	**33,1**	**33,9**	**36,9**	**38,1**	**38,1**	**38,1**	**38,1**	25,6	26,9	**36,6**	**35,0**	32,8	32,0	28,5	27,6	24,6	21,0	26,5	17,4	16,2	15,9	14,5	15,8	25,1	14,3	15,4	16,1	17,9	15,6	21,7	21,8	21,8	21,8	22,0	27,7
WEA 16 S2 Senvion MM 100	WEA_16	32,3	32,8	**34,7**	**35,5**	**35,5**	**35,5**	**35,5**	24,8	26,1	**34,6**	**33,5**	32,1	31,6	29,6	**30,7**	**29,9**	27,2	**33,5**	23,2	21,7	21,5	20,6	21,8	32,0	20,4	20,9	23,6	23,7	21,1	23,5	23,8	23,8	23,9	23,4	30,3
WEA 17 S3 Senvion MM 92	WEA_17	32,3	**33,2**	**35,9**	25,3	26,2	**37,8**	**37,8**	**37,7**	**37,7**	**37,6**	**36,0**	**35,2**	**34,9**	32,4	**30,2**	23,8	17,5	21,2	13,8	13,1	12,9	11,7	15,7	20,2	10,0	12,1	14,0	14,4	12,2	19,0	18,7	18,7	18,6	18,6	22,5
WEA 20 T6 Enercon E-101	WEA_20	30,9	31,3	32,8	**33,3**	**33,3**	**33,3**	**33,3**	17,9	21,9	32,7	31,9	30,9	30,5	29,2	**31,3**	**32,5**	31,6	**37,9**	27,0	25,5	25,2	**24,3**	25,8	**36,7**	24,4	24,5	27,4	27,7	24,8	23,9	24,2	24,3	24,4	23,4	30,3
WEA 21 T7 Enercon E-101	WEA_21	30,2	30,6	32,0	32,7	32,7	32,7	32,7	21,3	26,6	32,2	31,4	30,6	30,3	29,5	**32,8**	**35,1**	31,9	**35,1**	26,6	25,6	25,3	**24,6**	28,1	**34,5**	23,8	24,3	26,6	27,5	24,5	22,8	23,0	23,0	23,1	22,1	28,4
WEA 22 T8 Enercon E-101	WEA_22	27,3	27,4	29,2	29,8	29,8	29,8	29,8	29,7	29,7	29,4	28,7	28,1	27,9	27,7	**32,2**	**36,3**	30,3	31,1	24,8	24,3	24,0	**23,7**	29,7	30,8	21,6	22,7	24,5	25,7	22,8	20,4	20,5	20,5	20,5	19,1	25,2
WEA 23 T9 Enercon E-115 TES	WEA_23	16,4	12,3	17,8	18,3	18,3	18,3	18,3	18,2	18,2	18,0	15,7	17,0	13,9	16,8	20,9	**28,1**	29,2	23,2	20,9	21,3	20,9	20,5	31,5	23,9	17,3	18,7	19,9	22,4	18,8	10,9	11,1	11,1	11,0		13,6
WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)	WEA_24	**35,2**	**36,0**	**37,8**	**34,2**	**34,6**	**40,7**	**40,7**	**40,5**	**40,5**	**39,8**	**38,1**	**36,7**	**36,2**	**33,8**	**33,4**	**28,7**	19,7	27,4	19,9	19,1	18,9	16,6	19,0	23,6	15,0	18,2	16,7	20,5	17,7	23,7	23,5	23,5	23,3	21,6	27,8
WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)	WEA_25	31,4	31,9	**34,0**	**35,0**	**35,0**	**35,0**	**35,0**	30,2	31,4	**34,2**	**33,1**	31,8	31,4	29,8	**31,5**	**29,9**	25,8	30,4	21,7	20,7	20,5	18,3	20,9	29,3	17,1	19,7	19,4	22,3	19,6	22,4	22,4	22,5	22,5	20,6	27,8
WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)	WEA_26	32,1	32,7	30,3	27,0	27,7	**35,8**	**35,8**	**35,7**	**35,7**	**35,5**	**34,4**	**33,9**	**33,8**	**33,7**	**36,9**	**31,2**	19,9	26,8	20,2	19,7	19,5	17,5	20,3	26,0	14,9	18,5	17,6	20,9	18,7	22,2	22,0	22,0	21,7	19,5	25,8
WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)	WEA_27	**34,1**	**34,7**	**36,2**	24,4	25,6	**37,3**	**37,3**	**37,3**	**37,3**	**37,6**	**36,9**	**37,5**	**37,9**	**39,6**	**37,6**	**28,8**	17,4	24,6	18,6	18,3	18,0	15,8	18,3	20,0	13,1	17,1	15,3	19,2	17,2	23,1	22,7	22,7	22,3	20,1	25,3
WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70	WEA_28	25,7	26,1	27,3	27,9	27,9	27,9	27,9	14,5	19,0	27,4	26,7	25,9	25,5	24,9	27,9	**28,5**	31,6	**34,4**	25,7	24,3	24,0	22,7	25,4	**34,3**	21,8	23,1	25,7	26,6	23,4	19,5	19,8	19,7	19,9	17,4	23,4
WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70	WEA_29	24,9	24,5	26,4	26,9	26,9	26,9	26,9	16,7	21,1	26,5	24,5	25,2	24,8	24,6	28,0	**32,6**	32,6	32,6	26,0	25,1	24,7	**23,6**	27,8	32,8	21,9	23,5	25,7	27,0	23,7	18,8	19,0	19,1	18,9	16,5	22,1
WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70	WEA_30	23,8	23,6	25,5	26,0	26,0	26,0	26,0	25,9	25,9	25,6	23,2	24,5	21,5	24,1	28,0	**34,0**	**33,4**	30,9	26,2	25,8	25,4	**24,4**	31,5	31,3	21,8	23,8	25,6	27,4	24,0	18,2	18,3	18,4	18,1	15,5	20,8
WEA 31 K15 Enercon E-115 TES	WEA_31	20,6	20,9	21,9	22,4	22,4	22,4	22,4	12,0	16,3	22,0	20,1	20,9	19,0	20,4	23,9	**29,7**	**40,3**	30,5	28,6	27,8	**27,4**	**26,9**	**35,2**	31,8	25,3	25,5	27,5	30,4	25,7	15,3	15,5	15,4	15,7	13,5	18,5
WEA 32 BG8 Enercon E-66/15.66	WEA_32	24,1	24,4	25,5	25,9	25,9	26,0	26,0	12,2	16,4	25,5	24,9	24,2	23,7	23,1	26,0	**29,8**	**34,2**	**35,7**	27,3	25,5	25,2	**24,2**	29,0	**36,5**	24,5	24,3	27,3	28,3	24,6	18,3	18,6	18,7	18,8	17,1	22,8
WEA 33 BG9 Enercon E-40/6.44	WEA_33	19,3	19,6	20,8	21,2	21,2	21,3	21,3		10,6	20,8	20,2	19,4	19,0	18,4	21,6	26,2	**34,4**	32,2	25,8	23,7	23,2	22,7	28,5	**33,8**	23,2	22,2	25,6	27,1	22,6	13,1	13,4	13,6	13,7	12,4	18,4
WEA 34 BG11 Enercon E-66/15.66	WEA_34																																			
WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66	WEA_35	22,4	22,7	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	10,3	13,9	23,6	23,1	22,4	21,6	21,2	23,5	26,9	**36,4**	**37,5**	30,0	26,8	**26,4**	**26,0**	29,0	**40,6**	27,9	26,2	30,5	30,9	26,7	17,6	18,0	18,1	18,2	16,6	22,1
WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)	WEA_36_N1	23,5	24,0	24,9	12,0	16,7	26,5	26,5	26,4	26,4	26,0	25,1	24,3	24,1	23,7	28,0	28,0	21,2	23,7	16,5	15,9	15,6	15,4	20,5	23,1	14,3	14,5	16,4	17,3	14,7	15,2	15,2	15,2	15,2	15,3	19,8
Neuplanung:																																				
WEA K18 Nordex N133/4.8	zu_WEA_K18_BA1	19,1	15,4	20,2	20,5	20,5	20,5	20,5	[*]	11,1	20,2	19,7	16,3	18,2	18,2	20,5	24,2	**39,1**	32,0	32,2	27,7	**27,2**	**26,8**	28,3	**34,7**	**29,3**	27,3	32,2	**33,4**	27,9	14,7	15,1	15,2	15,4	12,7	17,5
Sonstiges:																																				
WEA41 Krogmann 15/50	WEA_41	13,2	13,2	14,0			14,2	14,4	14,2	14,5	14,7	14,5	15,3	15,8	20,2	26,5	17,3																				
Gewerbe	vor																10,3	22,4	15,6	41,9	23,9	23,7	**23,5**	15,9	16,2	**37,8**	**32,6**	30,6	32,2	**37,5**						
Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)	BIO_01	21,2	20,8	19,4		10,6			18,9	18,9	19,3	20,0	20,8	20,9	19,0	14,3	11,0		10,9						10,3						21,0	19,1	18,9	18,3	17,7	15,6
Immissionsrichtwert (dB(A))		**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**40**	**40**	**45**	**45**	**50**	**40**	**37,5**	**35**	**45**	**45**	**40**	**40**	**45**	**45**	**40**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**
Teilsummenpegel Vorbelastung Bestandssituation* (dB(A))		**45,1**	**44,8**	**45,0**	**42,5**	**42,6**	46,3	46,3	**44,2**	**44,2**	45,9	**45,3**	**43,9**	**43,8**	**41,4**	43,3	43,3	**43,6**	**43,8**	**41,9**		**29,9**	**34,3**	**35,2**	**44,6**	**37,8**	**32,6**			**37,5**	**44,9**	**44,0**	**43,5**	**43,2**	**42,8**	**38,7**
Teilsummenpegel Zusatzbelastung gepl. WEA* (dB(A))																		**39,1**				**27,2**	**26,8**		**34,7**	**29,3**			**33,4**						
Gesamtbelastung* (dB(A)) (alle WEA)		**45,1**	**44,8**	**45,0**	**42,5**	**42,6**	46,3	46,3	**44,2**	**44,2**	45,9	**45,3**	**43,9**	**43,8**	**41,4**	43,3	43,3	**44,9**	**43,8**	**41,9**		**31,8**	**35,0**	**35,2**	**45,0**	**38,4**	**32,6**			**37,5**	**44,9**	**44,0**	**43,5**	**43,2**	**42,8**	**38,7**

* für die Berechnung der Vor- Zusatz- sowie der Gesamtbelastung werden nur die relevanten Immissionsbeiträge herangezogen.

Immissionsbeiträge die um mindestens 12 dB(A) unter dem Immissionsrichtwert liegen werden zwar in dieser Tabelle dargestellt, finden bei der Berechnung der Beurteilungspegel jedoch keine Berücksichtigung da sie als irrelevant zu betrachten sind (gem. Erlass MELUND S-H vom 2018-01-31).

9.10 Iso-Schallliniengrafik, Einwirkbereich der WEA K18, Nachtbetrieb



9.11 Immissionsorte und Gesamtpegel der Vorbelastung, Bauabschnitt 2

Bezeichnung	Pegel Lr		Richtwert		Nutzungsart		Höhe		Koordinaten		
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Gebiet	Lärmart			X	Y	Z
	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)			(m)		(m)	(m)	(m)
IO01 Schashagen, Lindenweg 23	*)	45,1	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622638,0	6001645,0	27,4
IO02 Schashagen, Lindenweg 25	*)	44,8	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622700,0	6001622,0	26,0
IO03 Schashagen, Lindenweg 27	*)	45,0	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622905,0	6001579,0	30,1
IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	42,5	60	45	MI	Industrie	2,0	r	32622981,4	6001522,4	28,9
IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	42,6	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622981,4	6001522,4	31,9
IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	46,3	60	45	MI	Industrie	2,0	r	32622984,4	6001516,1	29,2
IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	46,3	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622984,4	6001516,1	32,2
IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	44,2	60	45	MI	Industrie	2,0	r	32622971,0	6001513,2	29,1
IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	44,2	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622971,0	6001513,2	32,1
IO05 Schashagen, Lindenweg 4	*)	45,9	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622908,0	6001465,0	34,3
IO06 Schashagen, Lindenweg 4a	*)	45,3	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622805,0	6001449,0	31,4
IO07 Schashagen, Lindenweg 21	*)	43,9	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622668,0	6001318,0	30,0
IO08 Schashagen, Lindenweg 19	*)	43,8	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622628,0	6001233,0	31,7
IO09 Schashagen, Lindenweg 2	*)	41,4	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622627,0	6000645,0	33,1
IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	*)	43,3	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32623518,0	6000214,0	43,9
IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	*)	43,2	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32624610,0	6000182,0	48,7
IO12 Grömitz, Hof Körnick	*)	44,0	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32625970,0	6001437,0	30,0
IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	*)	43,0	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32624847,0	6002410,0	45,0
IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	56,9	41,9	65	50	GE	Industrie	5,0	r	32626746,1	6002056,9	29,7
IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	*)	*)	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32627060,7	6001122,8	29,0
IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	42,3	31,8	50	37,5		Industrie	5,0	r	32627125,9	6001114,4	28,6
IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	42,1	34,6	50	35	WR	Industrie	5,0	r	32627186,5	6001109,4	26,0
IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	*)	35,2	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32625772,6	6000469,8	36,6
IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	*)	43,9	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32625091,0	6002360,0	43,8
IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	56,4	38,4	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32626983,0	6002355,3	23,3
IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)	51,3	32,6	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32627318,7	6001858,9	22,5
IO20a Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 1)	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32626549,8	6002515,2	26,3
IO20b Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 2)	*)	33,4	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32626645,8	6001799,1	28,1
IO21 Grömitz, Wohnbauprojekt (2. Änderung B-Plan 44.3)	56,1	37,5	55	40	WA	Industrie	14,0	r	32627238,0	6001972,0	32,6
IO 22 Schashagen, Hauptstraße 1	*)	44,9	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621470,0	6002820,0	22,3
IO 23 Schashagen, Hauptstraße 3c	*)	44,0	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621667,0	6003079,0	28,1
IO 24 Schashagen, Hauptstraße 9	*)	43,5	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621707,0	6003118,0	29,2
IO 25 Schashagen, Hauptstraße 13	*)	43,2	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621777,0	6003201,0	28,1
IO 26 Schashagen, Hauptstraße 15	*)	42,8	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621894,0	6003280,0	25,3
IO 27 Schashagen, Krummbeker Weg 21	*)	38,7	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32623126,0	6002988,0	35,0

*) es w erden keine gem. /10/ als relevant zu beurteilenden Immissionsbeiträge durch die berücksichtigten Emissionsquellen verursacht.

9.12 Immissionsorte und Gesamtpegel der Zusatzbelastung, Bauabschnitt 2

Bezeichnung	Pegel Lr		Richtwert		Nutzungsart		Höhe		Koordinaten		
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Gebiet	Lärmart			X	Y	Z
	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)			(m)		(m)	(m)	(m)
IO01 Schashagen, Lindenweg 23	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622638,0	6001645,0	27,4
IO02 Schashagen, Lindenweg 25	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622700,0	6001622,0	26,0
IO03 Schashagen, Lindenweg 27	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622905,0	6001579,0	30,1
IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	*)	60	45	MI	Industrie	2,0	r	32622981,4	6001522,4	28,9
IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622981,4	6001522,4	31,9
IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	*)	60	45	MI	Industrie	2,0	r	32622984,4	6001516,1	29,2
IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622984,4	6001516,1	32,2
IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	*)	60	45	MI	Industrie	2,0	r	32622971,0	6001513,2	29,1
IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622971,0	6001513,2	32,1
IO05 Schashagen, Lindenweg 4	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622908,0	6001465,0	34,3
IO06 Schashagen, Lindenweg 4a	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622805,0	6001449,0	31,4
IO07 Schashagen, Lindenweg 21	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622668,0	6001318,0	30,0
IO08 Schashagen, Lindenweg 19	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622628,0	6001233,0	31,7
IO09 Schashagen, Lindenweg 2	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622627,0	6000645,0	33,1
IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	*)	*)	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32623518,0	6000214,0	43,9
IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	*)	*)	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32624610,0	6000182,0	48,7
IO12 Grömitz, Hof Körnick	*)	36,4	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32625970,0	6001437,0	30,0
IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32624847,0	6002410,0	45,0
IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	*)	*)	65	50	GE	Industrie	5,0	r	32626746,1	6002056,9	29,7
IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	*)	*)	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32627060,7	6001122,8	29,0
IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	*)	*)	50	37,5		Industrie	5,0	r	32627125,9	6001114,4	28,6
IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	*)	*)	50	35	WR	Industrie	5,0	r	32627186,5	6001109,4	26,0
IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32625772,6	6000469,8	36,6
IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32625091,0	6002360,0	43,8
IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	*)	*)	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32626983,0	6002355,3	23,3
IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)	*)	*)	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32627318,7	6001858,9	22,5
IO20a Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 1)	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32626549,8	6002515,2	26,3
IO20b Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 2)	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32626645,8	6001799,1	28,1
IO21 Grömitz, Wohnbauprojekt (2. Änderung B-Plan 44.3)	*)	*)	55	40	WA	Industrie	14,0	r	32627238,0	6001972,0	32,6
IO 22 Schashagen, Hauptstraße 1	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621470,0	6002820,0	22,3
IO 23 Schashagen, Hauptstraße 3c	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621667,0	6003079,0	28,1
IO 24 Schashagen, Hauptstraße 9	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621707,0	6003118,0	29,2
IO 25 Schashagen, Hauptstraße 13	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621777,0	6003201,0	28,1
IO 26 Schashagen, Hauptstraße 15	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621894,0	6003280,0	25,3
IO 27 Schashagen, Krummbeker Weg 21	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32623126,0	6002988,0	35,0

*) es w erden keine gem. /10/ als relevant zu beurteilenden Immissionsbeiträge durch die berücksichtigten Emissionsquellen verursacht.

9.13 Immissionsorte und Gesamtpegel der Gesamtbelastung, Bauabschnitt 2

Bezeichnung	Pegel Lr		Richtwert		Nutzungsart		Höhe		Koordinaten		
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Gebiet	Lärmart			X	Y	Z
	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)			(m)		(m)	(m)	(m)
IO01 Schashagen, Lindenweg 23	*)	45,1	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622638,0	6001645,0	27,4
IO02 Schashagen, Lindenweg 25	*)	44,8	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622700,0	6001622,0	26,0
IO03 Schashagen, Lindenweg 27	*)	45,0	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622905,0	6001579,0	30,1
IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	42,5	60	45	MI	Industrie	2,0	r	32622981,4	6001522,4	28,9
IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	42,6	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622981,4	6001522,4	31,9
IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	46,3	60	45	MI	Industrie	2,0	r	32622984,4	6001516,1	29,2
IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	46,3	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622984,4	6001516,1	32,2
IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	44,2	60	45	MI	Industrie	2,0	r	32622971,0	6001513,2	29,1
IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	44,2	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622971,0	6001513,2	32,1
IO05 Schashagen, Lindenweg 4	*)	45,9	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622908,0	6001465,0	34,3
IO06 Schashagen, Lindenweg 4a	*)	45,3	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622805,0	6001449,0	31,4
IO07 Schashagen, Lindenweg 21	*)	43,9	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622668,0	6001318,0	30,0
IO08 Schashagen, Lindenweg 19	*)	43,8	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622628,0	6001233,0	31,7
IO09 Schashagen, Lindenweg 2	*)	41,4	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32622627,0	6000645,0	33,1
IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	*)	43,3	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32623518,0	6000214,0	43,9
IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	*)	43,2	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32624610,0	6000182,0	48,7
IO12 Grömitz, Hof Körnick	*)	44,7	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32625970,0	6001437,0	30,0
IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	*)	43,0	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32624847,0	6002410,0	45,0
IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	56,9	41,9	65	50	GE	Industrie	5,0	r	32626746,1	6002056,9	29,7
IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	*)	*)	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32627060,7	6001122,8	29,0
IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	42,3	31,8	50	37,5		Industrie	5,0	r	32627125,9	6001114,4	28,6
IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	42,1	34,6	50	35	WR	Industrie	5,0	r	32627186,5	6001109,4	26,0
IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	*)	35,2	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32625772,6	6000469,8	36,6
IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	*)	43,9	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32625091,0	6002360,0	43,8
IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	56,4	38,4	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32626983,0	6002355,3	23,3
IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)	51,3	32,6	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32627318,7	6001858,9	22,5
IO20a Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 1)	*)	*)	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32626549,8	6002515,2	26,3
IO20b Grömitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 2)	*)	33,4	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32626645,8	6001799,1	28,1
IO21 Grömitz, Wohnbauprojekt (2. Änderung B-Plan 44.3)	56,1	37,5	55	40	WA	Industrie	14,0	r	32627238,0	6001972,0	32,6
IO 22 Schashagen, Hauptstraße 1	*)	44,9	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621470,0	6002820,0	22,3
IO 23 Schashagen, Hauptstraße 3c	*)	44,0	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621667,0	6003079,0	28,1
IO 24 Schashagen, Hauptstraße 9	*)	43,5	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621707,0	6003118,0	29,2
IO 25 Schashagen, Hauptstraße 13	*)	43,2	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621777,0	6003201,0	28,1
IO 26 Schashagen, Hauptstraße 15	*)	42,8	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32621894,0	6003280,0	25,3
IO 27 Schashagen, Krummbeker Weg 21	*)	38,7	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32623126,0	6002988,0	35,0

*) es werden keine gem. /10/ als relevant zu beurteilenden Immissionsbeiträge durch die berücksichtigten Emissionsquellen verursacht.

9.14 Einzelpegel Tag, Bauabschnitt 2

Quelle		Teilpegel Tag																																				
Bezeichnung	ID	IO01 Schashagen, Lindenweg 23	IO02 Schashagen, Lindenweg 25	IO03 Schashagen, Lindenweg 27	IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6	IO05 Schashagen, Lindenweg 4a	IO06 Schashagen, Lindenweg 4	IO07 Schashagen, Lindenweg 21	IO08 Schashagen, Lindenweg 19	IO09 Schashagen, Lindenweg 2	IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	IO11 Blesdorf, Stockrehm 35	IO12 Grömitz, Hof Kömick	IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	IO14 Grömitz, Kömickfeld 23	IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)	IO20a Grömitz, Mischgebiet 34, F-Plan Änderung (Teil	IO20b Grömitz, Mischgebiet 34, F-Plan Änderung (Teil	IO21 Grömitz, Wohnbauprojekt (2. Änderung B-Plan	IO 22 Groß Schlamin, Hauptstraße 1	IO 23 Groß Schlamin, Hauptstraße 3c	IO 24 Groß Schlamin, Hauptstraße 9	IO 25 Groß Schlamin, Hauptstraße 13	IO 26 Groß Schlamin, Hauptstraße 15	IO 27 Bentfeld, Krummbeker Weg 21
Bestand:																																						
WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)	WEA_SB01	35,4	34,9	33,5	19,7	25,2	15,8	19,0	15,8	19,1	32,7	33,2	32,6	32,0	28,1	27,8	21,8	19,3	24,4	13,6				13,8	23,3	17,9		13,2	17,4		39,3	39,8	39,8	39,4	39,2	35,6
WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)	WEA_SB02	38,1	37,6	36,3	25,9	30,3	18,0	21,4	17,9	21,0	35,2	35,6	34,5	33,7	29,2	29,1	24,0	20,5	26,0	18,2	20,4	20,2	18,0	14,9	24,8	19,1	20,1	14,5	18,5	20,4	35,2	35,7	35,8	35,7	35,9	37,9
WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)	WEA_SB03	41,2	41,2	41,0	36,8	35,3	31,8	32,5	23,6	25,7	39,3	39,3	37,1	36,0	30,9	31,2	28,1	22,2	28,2	19,6	21,8	21,6	19,7	16,7	26,8	20,6	21,4	16,9	19,9	21,6	31,1	31,5	31,5	31,5	31,7	38,0
WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)	WEA_SB04	40,2	39,3	36,8	21,9	26,7	18,8	21,6	20,8	22,4	35,3	36,1	34,5	33,5	27,6	26,7	23,0	16,8	21,9	14,4	16,8	16,6	14,0	11,6	20,7	14,2	16,3	10,5	14,7	16,2	29,1	28,9	28,9	28,6	28,6	31,1
WEA 04 Enercon E-92	WEA_04	31,8	31,2	29,4	15,5	20,4	12,6	15,6	15,1	19,9	29,1	29,9	30,3	30,1	26,9	25,5	18,6	15,4	19,2					10,5	18,3						36,3	33,1	32,6	31,6	30,7	26,4
WEA 05 Enercon E-92	WEA_05	37,3	36,4	33,8	18,3	23,5	15,6	18,5	33,0	33,0	33,5	34,8	35,6	35,5	31,0	28,2	23,8	16,7	20,6	14,4				12,0	19,6			10,3	14,7		31,9	30,1	29,8	29,2	28,6	27,2
WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW	WEA_06	33,7	33,4	32,5	23,8	26,9	16,1	19,6	15,9	19,1	31,8	32,1	31,4	30,9	27,6	28,2	21,1	16,4	26,2	14,6				15,3	25,0	17,6		15,3	14,7		39,1	41,8	42,2	42,8	43,8	38,5
WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)	WEA_07	36,1	35,3	33,3	18,7	23,5	16,0	18,9	16,9	20,8	32,7	33,6	33,7	33,3	29,3	27,9	19,9	13,4	22,1	11,4				13,0	21,2			11,7	11,7		37,0	34,9	34,6	33,8	33,1	30,1
WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)	WEA_08	33,3	32,7	31,0	17,0	21,9	13,9	17,0	14,3	17,7	30,4	31,1	30,8	30,4	26,7	26,0	18,2	12,3	21,4	10,3				11,8	20,4			10,9	10,7		40,2	38,2	37,8	36,8	35,9	30,6
	WEA_09	37,6	36,7	34,4	19,1	24,1	16,3	19,3	16,8	20,3	33,6	34,5	34,2	33,7	28,9	27,7	19,7	13,3	22,3	11,2				12,8	21,3	13,9		11,4	16,0		35,1	33,9	33,6	33,1	32,6	31,0
WEA 15_S1 Senvion MM 100	WEA_15	36,9	37,7	40,7	41,9	41,9	41,9	41,9	29,4	30,7	40,4	38,8	36,6	35,8	32,3	35,0	32,0	24,8	30,3	21,2	23,6	23,4	21,9	19,6	28,9	21,7	22,8	19,9	21,7	23,0	25,5	25,6	25,6	25,6	25,8	31,5
WEA 16 S2 Senvion MM 100	WEA_16	32,3	32,8	34,7	35,5	35,5	35,5	35,5	24,8	26,1	34,6	33,5	32,1	31,6	29,6	34,4	33,6	27,2	33,5	23,2	25,4	25,1	24,2	21,8	32,0	24,0	24,5	23,6	23,7	24,8	23,5	23,8	23,8	23,9	23,4	30,3
WEA 17 S3 Senvion MM 92	WEA_17	36,7	37,6	40,3	29,7	30,6	42,2	42,2	42,1	42,1	42,0	40,4	39,6	39,3	36,8	38,2	31,8	21,9	25,6	18,2	21,2	20,9	19,7	20,1	24,6	18,0	20,1	18,4	18,8	20,3	23,4	23,1	23,1	23,0	23,0	26,9
WEA 20 T6 Enercon E-101	WEA_20	31,9	32,3	33,8	34,3	34,3	34,3	34,3	18,9	22,9	33,7	32,9	31,9	31,5	30,2	35,9	37,1	32,6	38,9	28,0	30,1	29,8	28,9	26,8	37,7	29,0	29,2	28,4	28,7	29,5	24,9	25,2	25,3	25,4	24,4	31,3
WEA 21 T7 Enercon E-101	WEA_21	31,2	31,6	33,0	33,7	33,7	33,7	33,7	22,3	27,6	33,2	32,4	31,6	31,3	30,5	37,4	39,7	32,9	36,1	27,6	30,2	29,9	29,3	29,1	35,5	28,4	28,9	27,6	28,5	29,1	23,8	24,0	24,0	24,1	23,1	29,4
WEA 22 T8 Enercon E-101	WEA_22	30,3	30,4	32,2	32,8	32,8	32,8	32,8	32,7	32,7	32,4	31,7	31,1	30,9	30,7	38,8	42,9	33,3	34,1	27,8	30,9	30,6	30,4	32,7	33,8	28,2	29,3	27,5	28,7	29,5	23,4	23,5	23,5	23,5	22,1	28,2
WEA 23 T9 Enercon E-115 TES	WEA_23	25,1	21,1	26,5	27,0	27,0	27,0	27,0	26,9	26,9	26,7	24,4	25,7	22,6	25,5	33,2	40,4	38,0	31,9	29,6	33,6	33,2	32,8	40,3	32,6	29,6	31,0	28,6	31,1	31,1	19,6	19,8	19,8	19,7	17,7	22,3
WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)	WEA_24	35,2	36,0	37,8	34,2	34,6	40,7	40,7	40,5	40,5	39,8	38,1	36,7	36,2	33,8	37,0	32,3	19,7	27,4	19,9	22,8	22,6	20,2	19,0	23,6	18,6	21,8	16,7	20,5	21,3	23,7	23,5	23,5	23,3	21,6	27,8
WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)	WEA_25	31,4	31,9	34,0	35,0	35,0	35,0	35,0	30,2	31,4	34,2	33,1	31,8	31,4	29,8	35,2	33,5	25,8	30,4	21,7	24,3	24,1	22,0	20,9	29,3	20,7	23,3	19,4	22,3	23,2	22,4	22,4	22,5	22,5	20,6	27,8
WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)	WEA_26	32,1	32,7	30,3	27,0	27,7	35,8	35,8	35,7	35,7	35,5	34,4	33,9	33,8	33,7	40,5	34,9	19,9	26,8	20,2	23,4	23,1	21,2	20,3	26,0	18,5	22,1	17,6	20,9	22,3	22,2	22,0	22,0	21,7	19,5	25,8
WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)	WEA_27	34,1	34,7	36,2	24,4	25,6	37,3	37,3	37,3	37,3	37,6	36,9	37,5	37,9	39,6	41,2	32,5	17,4	24,6	18,6	21,9	21,7	19,5	18,3	20,0	16,7	20,7	15,3	19,2	20,9	23,1	22,7	22,7	22,3	20,1	25,3
WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70	WEA_28	25,7	26,1	27,3	27,9	27,9	27,9	27,9	14,5	19,0	27,4	26,7	25,9	25,5	24,9	31,5	32,1	31,6	34,4	25,7	28,0	27,6	26,4	25,4	34,3	25,4	26,7	25,7	26,6	27,0	19,5	19,8	19,7	19,9	17,4	23,4
WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70	WEA_29	24,9	24,6	26,5	27,0	27,0	27,0	27,0	16,8	21,1	26,6	24,5	25,3	24,9	24,6	31,7	36,3	32,6	32,6	26,0	28,7	28,4	27,2	27,8	32,9	25,6	27,1	25,7	27,1	27,4	18,9	19,1	19,1	18,9	16,5	22,1
WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70	WEA_30	23,8	23,6	25,5	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	25,7	23,3	24,5	21,5	24,2	31,7	37,7	33,5	30,9	26,2	29,5	29,1	28,1	31,5	31,4	25,4	27,5	25,6	27,4	27,7	18,2	18,4	18,4	18,2	15,6	20,8
WEA 31 K15 Enercon E-115 TES	WEA_31	20,6	20,9	21,9	22,4	22,4	22,4	22,4	12,0	16,3	22,0	20,1	20,9	19,0	20,4	27,5	33,3	40,3	30,5	28,6	31,5	31,0	30,5	35,2	31,8	28,9	29,1	27,5	30,4	29,3	15,3	15,5	15,4	15,7	13,5	18,5
WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)	WEA_36_N1	23,5	24,0	24,9	12,0	16,7	26,5	26,5	26,4	26,4	26,0	25,1	24,3	24,1	23,7	28,0	28,0	21,2	23,7	16,5	15,9	15,6	15,4	20,5	23,1	14,3	14,5	16,4	17,3	14,7	15,2	15,2	15,2	15,2	15,3	19,8
Rückbauplanung:																																						
WEA 32 BG8 Enercon E-66/15.66	WEA_32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEA 33 BG9 Enercon E-40/6.44	WEA_33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEA 34 BG11 Enercon E-66/15.66	WEA_34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66	WEA_35	22,4	22,7	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	10,3	13,9	23,6	23,1	22,4	21,6	21,2	27,2	30,6	36,4	37,5	30,0	30,4	30,0	29,7	29,0	40,6	31,6	29,8	30,5	30,9	30,3	17,6	18,0	18,1	18,2	16,6	22,1
Neuplanung:																																						
WEA K16 Nordex N133/4.8	zu_WEA_K16	23,9	24,2	25,3	25,7	25,7	25,7	25,7	12,1	16,4	25,3	24,7	24,0	23,7	23,1	29,6	33,8	37,7	35,8	29,7	31,3	30,9	30,6	31,8	37,3	30,6	30,0	29,5	30,8	30,4	18,6	18,8	19,0	19,1	17,0	22,4
WEA K17 Nordex N133/4.8	zu_WEA_K17	22,6	22,8	23,7	24,1	24,1	24,1	24,1	10,8	15,0	23,7	22,0	22,6	21,8	21,8	28,0	32,2	42,0	34,8	32,2	33,1	32,6	32,2	32,5	37,0	33,2	31,9	31,8	33,6	32,4	17,7	18,1	18,1	18,3	15,5	20,4
WEA K18 Nordex N133/4.8	zu_WEA_K18	21,6	17,9	22,7	23,0	23,0	23,0	23,0		13,6	22,7	22,2	18,8	20,7	20,7	26,6	30,3	41,6	34,5	34,7	33,8	33,4	33,0	30,8	37,2	35,5	33,5	34,7	35,9	34,1	17,2	17,6	17,7	17,9	15,2	20,0
Sonstiges:																																						
WEA41 Krogmann 15/50	WEA_41	13,2	13,2	14,0			14,2	14,4	14,2	14,5	14,7	14,5	15,3	15,8	20,2	30,1	20,9																						
Gewerbe	vor	19,3	19,4	20,9	21,2	21,2	21,2	21,2			20,9	20,4	19,1	19,6	18,8	25,1	28,9	37,4	30,6	56,9	42,5	**42,3**	**42,1**	30,9	31,2	**56,4**	**51,3**	45,6	47,2	**56,1**					12,4	20,8
Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)	BIO_01	21,2	20,8	19,4		10,6			18,9	18,9	19,3	20,0	20,8	20,9	19,0	17,9	14,7		10,9						10,3						21,0	19,1	18,9	18,3	17,7	15,6
Immissionsrichtwert (dB(A))		**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**55**	**55**	**60**	**60**	**65**	**55**	**50**	**50**	**60**	**60**	**55**	**55**	**60**	**60**	**55**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**
Teilsummenpegel Vorbelastung Bestandssituation* (dB(A))																				**56,9**		**42,3**	**42,1**			**56,4**	**51,3**			**56,1**						
Teilsummenpegel Vorbelastung nach Rückbau* (dB(A))																				**56,9**		**42,3**	**42,1**			**56,4**	**51,3**			**56,1**						
Teilsummenpegel Zusatzbelastung gepl. WEA* (dB(A))																																						
Gesamtbelastung* (dB(A)) (alle WEA)																				**56,9**		**42,3**	**42,1**			**56,4**	**51,3**			**56,1**						

* für die Berechnung der Vor- Zusatz- sowie der Gesamtbelastung werden nur die relevanten Immissionsbeiträge herangezogen.

Immissionsbeiträge die um mindestens 12 dB(A) unter dem Immissionsrichtwert liegen werden zwar in dieser Tabelle dargestellt, finden bei der Berechnung der Beurteilungspegel jedoch keine Berücksichtigung da sie als irrelevant zu betrachten sind (gem. Erlass MELUND S-H vom 2018-01-31).

9.15 Einzelpegel Nacht, Bauabschnitt 2

Quelle		Teilpegel Nacht																																							
Bezeichnung	ID	IO01 Schashagen, Lindenweg 23	IO02 Schashagen, Lindenweg 25	IO03 Schashagen, Lindenweg 27	IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6	IO05 Schashagen, Lindenweg 4a	IO06 Schashagen, Lindenweg 4	IO07 Schashagen, Lindenweg 21	IO08 Schashagen, Lindenweg 19	IO09 Schashagen, Lindenweg 2	IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	IO11 Blesdorf, Stockrehm 35	IO12 Grömitz, Hof Körnick	IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)	IO20a Grömitz, Mischgebiet 34, F-Plan Änderung (Teil	IO20b Grömitz, Mischgebiet 34, F-Plan Änderung (Teil	IO21 Grömitz, Wohnbauprojekt (2. Änderung B-Plan	IO 22 Groß Schlamin, Hauptstraße 1	IO 23 Groß Schlamin, Hauptstraße 3c	IO 24 Groß Schlamin, Hauptstraße 9	IO 25 Groß Schlamin, Hauptstraße 13	IO 26 Groß Schlamin, Hauptstraße 15	IO 27 Bentfeld, Krummbeker Weg 21
Bestand:																																								
WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)	WEA_SB01	33,0	32,5	31,1	17,3	22,8	13,4	16,6	13,4	16,7	30,3	30,8	30,1	29,6	25,7	21,8	15,8	16,9	22,0	11,2					11,4	20,9	11,9		10,8	15,0		**36,9**	**37,4**	**37,4**	**37,0**	**36,7**	**33,2**
WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)	WEA_SB02	**34,7**	**34,3**	33,0	22,6	27,0	14,7	18,1	14,6	17,7	31,9	32,3	31,1	30,4	25,9	22,2	17,1	17,2	22,7	14,9	13,5	13,3	11,1	11,6	21,5	12,2	13,2	11,2	15,2	13,4	31,9	32,4	32,5	32,4	32,6	**34,6**
WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)	WEA_SB03	33,0	33,0	32,8	28,6	27,1	23,6	24,3	15,4	17,5	31,1	31,1	28,9	27,8	22,7	19,4	16,3	14,0	20,0	11,4					18,6				11,7		22,9	23,2	23,3	23,3	23,5	29,8
WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)	WEA_SB04	**36,3**	**35,5**	33,0	18,6	23,3	15,4	18,3	17,4	19,1	31,6	32,4	30,8	29,8	24,1	19,7	16,2	13,6	18,5	11,3	10,1				17,4				11,6		25,6	25,4	25,3	25,1	25,0	27,4
WEA 04 Enercon E-92	WEA_04	31,8	31,2	29,4	15,5	20,4	12,6	15,6	15,1	19,9	29,1	29,9	30,3	30,1	26,9	21,8	14,9	15,4	19,2					10,5	18,3						**36,3**	**33,1**	32,6	31,6	30,7	26,4
WEA 05 Enercon E-92	WEA_05	**37,3**	**36,4**	**33,8**	18,3	23,5	15,6	18,5	33,0	33,0	**33,5**	**34,8**	**35,6**	**35,5**	31,0	24,5	20,1	16,7	20,6	14,4				12,0	19,6			10,3	14,7		31,9	30,1	29,8	29,2	28,6	27,2
WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW	WEA_06	29,1	28,8	27,9	19,2	22,3	11,5	15,0	11,3	14,5	27,2	27,5	26,8	26,3	23,0	20,0	12,9	11,8	21,6	10,0				10,7	20,4			10,7	10,1		**34,5**	**37,2**	**37,6**	**38,2**	**39,2**	**33,9**
WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)	WEA_07	**36,1**	**35,3**	**33,3**	18,7	23,5	16,0	18,9	16,9	20,8	32,7	**33,6**	**33,7**	**33,3**	29,3	24,3	16,3	13,4	22,1	11,4				13,0	21,2			11,7	11,7		**37,0**	**34,9**	**34,6**	**33,8**	**33,1**	30,1
WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)	WEA_08	**33,3**	32,7	31,0	17,0	21,9	13,9	17,0	14,3	17,7	30,4	31,1	30,8	30,4	26,7	22,4	14,6	12,3	21,4	10,3				11,8	20,4			10,9	10,7		**40,2**	**38,2**	**37,8**	**36,8**	**35,9**	30,6
WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)	WEA_09	**37,6**	**36,7**	**34,4**	19,1	24,1	16,3	19,3	16,8	20,3	**33,6**	**34,5**	**34,2**	**33,7**	28,9	24,1	16,1	13,3	22,3	11,2				12,8	21,3	10,3		11,4	16,0		**35,1**	**33,9**	**33,6**	**33,1**	32,6	31,0
WEA 15_S1 Senvion MM 100	WEA_15	**33,1**	**33,9**	**36,9**	**38,1**	**38,1**	**38,1**	**38,1**	25,6	26,9	**36,6**	**35,0**	32,8	32,0	28,5	27,6	24,6	21,0	26,5	17,4	16,2	15,9	14,5	15,8	25,1	14,3	15,4	16,1	17,9	15,6	21,7	21,8	21,8	21,8	22,0	27,7
WEA 16 S2 Senvion MM 100	WEA_16	32,3	32,8	**34,7**	**35,5**	**35,5**	**35,5**	**35,5**	24,8	26,1	**34,6**	**33,5**	32,1	31,6	29,6	**30,7**	**29,9**	27,2	**33,5**	23,2	21,7	21,5	20,6	21,8	32,0	20,4	20,9	23,6	23,7	21,1	23,5	23,8	23,8	23,9	23,4	30,3
WEA 17 S3 Senvion MM 92	WEA_17	32,3	**33,2**	**35,9**	25,3	26,2	**37,8**	**37,8**	**37,7**	**37,7**	**37,6**	**36,0**	**35,2**	**34,9**	32,4	**30,2**	23,8	17,5	21,2	13,8	13,1	12,9	11,7	15,7	20,2	10,0	12,1	14,0	14,4	12,2	19,0	18,7	18,7	18,6	18,6	22,5
WEA 20 T6 Enercon E-101	WEA_20	30,9	31,3	32,8	**33,3**	**33,3**	**33,3**	**33,3**	17,9	21,9	32,7	31,9	30,9	30,5	29,2	**31,3**	**32,5**	31,6	**37,9**	27,0	25,5	25,2	**24,3**	25,8	**36,7**	24,4	24,5	27,4	27,7	24,8	23,9	24,2	24,3	24,4	23,4	30,3
WEA 21 T7 Enercon E-101	WEA_21	30,2	30,6	32,0	32,7	32,7	32,7	32,7	21,3	26,6	32,2	31,4	30,6	30,3	29,5	**32,8**	**35,1**	31,9	**35,1**	26,6	25,6	25,3	**24,6**	28,1	**34,5**	23,8	24,3	26,6	27,5	24,5	22,8	23,0	23,0	23,1	22,1	28,4
WEA 22 T8 Enercon E-101	WEA_22	27,3	27,4	29,2	29,8	29,8	29,8	29,8	29,7	29,7	29,4	28,7	28,1	27,9	27,7	**32,2**	**36,3**	30,3	31,1	24,8	24,3	24,0	**23,7**	29,7	30,8	21,6	22,7	24,5	25,7	22,8	20,4	20,5	20,5	20,5	19,1	25,2
WEA 23 T9 Enercon E-115 TES	WEA_23	16,4	12,3	17,8	18,3	18,3	18,3	18,3	18,2	18,2	18,0	15,7	17,0	13,9	16,8	20,9	**28,1**	29,2	23,2	20,9	21,3	20,9	20,5	31,5	23,9	17,3	18,7	19,9	22,4	18,8	10,9	11,1	11,1	11,0		13,6
WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)	WEA_24	**35,2**	**36,0**	**37,8**	**34,2**	**34,6**	**40,7**	**40,7**	**40,5**	**40,5**	**39,8**	**38,1**	**36,7**	**36,2**	**33,8**	**33,4**	**28,7**	19,7	27,4	19,9	19,1	18,9	16,6	19,0	23,6	15,0	18,2	16,7	20,5	17,7	23,7	23,5	23,5	23,3	21,6	27,8
WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)	WEA_25	31,4	31,9	**34,0**	**35,0**	**35,0**	**35,0**	**35,0**	30,2	31,4	**34,2**	**33,1**	31,8	31,4	29,8	**31,5**	**29,9**	25,8	30,4	21,7	20,7	20,5	18,3	20,9	29,3	17,1	19,7	19,4	22,3	19,6	22,4	22,4	22,5	22,5	20,6	27,8
WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)	WEA_26	32,1	32,7	30,3	27,0	27,7	**35,8**	**35,8**	**35,7**	**35,7**	**35,5**	**34,4**	**33,9**	**33,8**	**33,7**	**36,9**	**31,2**	19,9	26,8	20,2	19,7	19,5	17,5	20,3	26,0	14,9	18,5	17,6	20,9	18,7	22,2	22,0	22,0	21,7	19,5	25,8
WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)	WEA_27	**34,1**	**34,7**	**36,2**	24,4	25,6	**37,3**	**37,3**	**37,3**	**37,3**	**37,6**	**36,9**	**37,5**	**37,9**	**39,6**	**37,6**	**28,8**	17,4	24,6	18,6	18,3	18,0	15,8	18,3	20,0	13,1	17,1	15,3	19,2	17,2	23,1	22,7	22,7	22,3	20,1	25,3
WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70	WEA_28	25,7	26,1	27,3	27,9	27,9	27,9	27,9	14,5	19,0	27,4	26,7	25,9	25,5	24,9	27,9	**28,5**	31,6	**34,4**	25,7	24,3	24,0	22,7	25,4	**34,3**	21,8	23,1	25,7	26,6	23,4	19,5	19,8	19,7	19,9	17,4	23,4
WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70	WEA_29	24,9	24,5	26,4	26,9	26,9	26,9	26,9	16,7	21,1	26,5	24,5	25,2	24,8	24,6	28,0	**32,6**	32,6	32,6	26,0	25,1	24,7	**23,6**	27,8	32,8	21,9	23,5	25,7	27,0	23,7	18,8	19,0	19,1	18,9	16,5	22,1
WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70	WEA_30	23,8	23,6	25,5	26,0	26,0	26,0	26,0	25,9	25,9	25,6	23,2	24,5	21,5	24,1	28,0	**34,0**	**33,4**	30,9	26,2	25,8	25,4	**24,4**	31,5	31,3	21,8	23,8	25,6	27,4	24,0	18,2	18,3	18,4	18,1	15,5	20,8
WEA 31 K15 Enercon E-115 TES	WEA_31	20,6	20,9	21,9	22,4	22,4	22,4	22,4	12,0	16,3	22,0	20,1	20,9	19,0	20,4	23,9	**29,7**	**40,3**	30,5	28,6	27,8	**27,4**	**26,9**	**35,2**	31,8	25,3	25,5	27,5	30,4	25,7	15,3	15,5	15,4	15,7	13,5	18,5
WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)	WEA_36_N1	23,5	24,0	24,9	12,0	16,7	26,5	26,5	26,4	26,4	26,0	25,1	24,3	24,1	23,7	28,0	28,0	21,2	23,7	16,5	15,9	15,6	15,4	20,5	23,1	14,3	14,5	16,4	17,3	14,7	15,2	15,2	15,2	15,2	15,3	19,8
Rückbauplanung:																																								
WEA 32 BG8 Enercon E-66/15.66	WEA_32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEA 33 BG9 Enercon E-40/6.44	WEA_33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEA 34 BG11 Enercon E-66/15.66	WEA_34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66	WEA_35	22,4	22,7	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	10,3	13,9	23,6	23,1	22,4	21,6	21,2	23,5	26,9	**36,4**	**37,5**	30,0	26,8	**26,4**	**26,0**	29,0	**40,6**	27,9	26,2	30,5	30,9	26,7	17,6	18,0	18,1	18,2	16,6	22,1
Neuplanung BA2:																																								
WEA K16 Nordex N133/4.8	zu_WEA_K16	19,2	19,5	20,6	21,0	21,0	21,0	21,0	7,4	11,7	20,6	20,0	19,3	19,0	18,4	21,3	25,5	33,0	31,1	25,0	23,0	22,6	22,2	27,1	32,6	22,3	21,7	24,8	26,1	22,0	13,9	14,1	14,3	14,4	12,3	17,7
WEA K17 Nordex N133/4.8	zu_WEA_K17	17,0	17,2	18,1	18,5	18,5	18,5	18,5	5,2	9,4	18,1	16,4	17,0	16,2	16,2	18,8	23,0	**36,4**	29,2	26,6	23,9	23,4	23,0	26,9	31,4	24,0	22,7	26,2	28,0	23,1	12,1	12,5	12,5	12,7	9,1	14,8
WEA K18 Nordex N133/4.8	zu_WEA_K18	19,1	15,4	20,2	20,5	20,5	20,5	20,5		11,1	20,2	19,7	16,3	18,2	18,2	20,5	24,2	**39,1**	32,0	32,2	27,7	**27,2**	**26,8**	28,3	**34,7**	**29,3**	27,3	32,2	**33,4**	27,9	14,7	15,1	15,2	15,4	12,7	17,5
Sonstiges:																																								
WEA41 Krogmann 15/50	WEA_41	13,2	13,2	14,0			14,2	14,4	14,2	14,5	14,7	14,5	15,3	15,8	20,2	26,5	17,3																								
Gewerbe	vor																10,3	22,4	15,6	41,9	23,9	23,7	**23,5**	15,9	16,2	**37,8**	**32,6**	30,6	32,2	**37,5**										
Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)	BIO_01	21,2	20,8	19,4		10,6			18,9	18,9	19,3	20,0	20,8	20,9	19,0	14,3	11,0		10,9						10,3						21,0	19,1	18,9	18,3	17,7	15,6
Immissionsrichtwert (dB(A))		**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**40**	**40**	**45**	**45**	**50**	**40**	**37,5**	**35**	**45**	**45**	**40**	**40**	**45**	**45**	**40**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**
Teilsummenpegel Vorbelastung Bestandssituation* (dB(A))		**45,1**	**44,8**	**45,0**	**42,5**	**42,6**	**46,3**	**46,3**	**44,2**	**44,2**	**45,9**	**45,3**	**43,9**	**43,8**	**41,4**	**43,3**	**43,2**	**44,0**	**43,0**	**41,9**		**31,8**	**34,6**	**35,2**	**43,9**	**38,4**	**32,6**		**33,4**	**37,5**	**44,9**	**44,0**	**43,5**	**43,2**	**42,8**	**38,7**
Teilsummenpegel Zusatzbelastung gepl. WEA* (dB(A))																		**36,4**																			
Gesamtbelastung* (dB(A)) (alle WEA)		**45,1**	**44,8**	**45,0**	**42,5**	**42,6**	**46,3**	**46,3**	**44,2**	**44,2**	**45,9**	**45,3**	**43,9**	**43,8**	**41,4**	**43,3**	**43,2**	**44,7**	**43,0**	**41,9**		**31,8**	**34,6**	**35,2**	**43,9**	**38,4**	**32,6**		**33,4**	**37,5**	**44,9**	**44,0**	**43,5**	**43,2**	**42,8**	**38,7**

* für die Berechnung der Vor- Zusatz- sowie der Gesamtbelastung werden nur die relevanten Immissionsbeiträge herangezogen.

Immissionsbeiträge die um mindestens 12 dB(A) unter dem Immissionsrichtwert liegen werden zwar in dieser Tabelle dargestellt, finden bei der Berechnung der Beurteilungspegel jedoch keine Berücksichtigung da sie als irrelevant zu betrachten sind (gem. Erlass MELUND S-H vom 2018-01-31).

9.16 Iso-Schallliniengrafik, Einwirkbereich der WEA K16, Nachtbetrieb

9.17 Iso-Schallliniengrafik, Einwirkbereich der WEA K17, Nachtbetrieb

9.18 Datenblätter, Herstellerangaben Nordex N133/4.8

Classification: IP - Nordex Internal

Octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel

Nordex N133/4.8

© Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, D-22419 Hamburg, Germany
All rights reserved. Observe protection notice ISO 16016.
Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten.

Nordex N133/4.8 – Operating modes and hub heights / Betriebsweisen und Nabenhöhen

operating mode / Betriebs-weise	rated power / Nennleis-tung [kW]	available hub heights / verfügbare Nabenhöhen [m]				
		78	83	90	110	125
Mode 0	4800	•	•	•	•	•
Mode 1	4700	•	•	•	–	•
Mode 2	4580	•	•	•	–	•
Mode 3	4480	•	•	•	–	•
Mode 4	4380	•	•	•	–	•
Mode 5	4290	•	•	•	–	•
Mode 6	4190	•	•	•	–	–
Mode 7	4090	•	•	•	•	–
Mode 8	3570	•	•	•	•	•
Mode 9	3380	•	•	•	•	•
Mode 10	3300	•	•	•	•	•
Mode 11	2830	•	•	•	•	•
Mode 12	2590	•	•	•	•	•
Mode 13	2460	•	•	•	•	•

• mode available/ Betriebsweise verfügbar
– mode not available / Betriebsweise nicht verfügbar

Abbreviations / Abkürzungen:

STE ... Serrated Trailing Edge / Serrations

Octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel
Nordex N133/4.8 with and without / mit und ohne serrated trailing edge

Basis / Grundlagen:

The expected octave sound power levels of the Nordex N133/4.8 are to be determined on basis of aerodynamical calculations and expected sound power levels. These values are valid for 78 m, 83 m, 90 m, 110 m and 125 m (see available hub heights on pg. 2).
The expected octave sound power levels are only for information and will not be warranted.

Die erwarteten Oktav-Schallleistungspegel der Nordex N133/4.8 werden auf der Basis aerodynamischer Berechnungen und der erwarteten Gesamt-Schallleistungspegel ermittelt. Diese Werte sind gültig für die Nabenhöhen 78 m, 83 m, 90 m, 110 m und 125 m (siehe verfügbare Nabenhöhen auf S. 2).
Die erwarteten Oktav-Schallleistungspegel dienen nur der Information und werden nicht gewährleistet.

Nordex N133/4.8 without STE / ohne STE

octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel in dB(A)									
operation mode / Betriebsweise	octave band mid frequency / Oktavband-Mittenfrequenz								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
Mode 0	86.0	93.1	97.9	100.3	100.9	98.4	90.9	78.6	106.0
Mode 1	85.5	92.6	97.4	99.8	100.4	97.9	90.4	78.1	105.5
Mode 2	85.0	92.1	96.9	99.3	99.9	97.4	89.9	77.6	105.0
Mode 3	84.5	91.6	96.4	98.8	99.4	96.9	89.4	77.1	104.5
Mode 4	84.0	91.1	95.9	98.3	98.9	96.4	88.9	76.6	104.0
Mode 5	83.5	90.6	95.4	97.8	98.4	95.9	88.4	76.1	103.5
Mode 6	83.0	90.1	94.9	97.3	97.9	95.4	87.9	75.6	103.0
Mode 7	82.5	89.6	94.4	96.8	97.4	94.9	87.4	75.1	102.5
Mode 8	80.5	87.6	92.4	94.8	95.4	92.9	85.4	73.1	100.5
Mode 9	80.0	87.1	91.9	94.3	94.9	92.4	84.9	72.6	100.0
Mode 10	79.5	86.6	91.4	93.8	94.4	91.9	84.4	72.1	99.5
Mode 11	79.0	86.1	90.9	93.3	93.9	91.4	83.9	71.6	99.0
Mode 12	78.5	85.6	90.4	92.8	93.4	90.9	83.4	71.1	98.5
Mode 13	78.0	85.1	89.9	92.3	92.9	90.4	82.9	70.6	98.0

Nordex N133/4.8 with STE / mit STE

octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel in dB(A)									
operation mode / Betriebsweise	octave band mid frequency / Oktavband-Mittenfrequenz								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
Mode 0	86.2	93.2	97.0	97.9	98.4	97.1	92.8	83.6	104.5
Mode 1	85.7	92.7	96.5	97.4	97.9	96.6	92.3	83.1	104.0
Mode 2	85.2	92.2	96.0	96.9	97.4	96.1	91.8	82.6	103.5
Mode 3	84.7	91.7	95.5	96.4	96.9	95.6	91.3	82.1	103.0
Mode 4	84.2	91.2	95.0	95.9	96.4	95.1	90.8	81.6	102.5
Mode 5	83.7	90.7	94.5	95.4	95.9	94.6	90.3	81.1	102.0
Mode 6	83.2	90.2	94.0	94.9	95.4	94.1	89.8	80.6	101.5
Mode 7	82.7	89.7	93.5	94.4	94.9	93.6	89.3	80.1	101.0
Mode 8	80.7	87.7	91.5	92.4	92.9	91.6	87.3	78.1	99.0
Mode 9	80.2	87.2	91.0	91.9	92.4	91.1	86.8	77.6	98.5
Mode 10	79.7	86.7	90.5	91.4	91.9	90.6	86.3	77.1	98.0
Mode 11	79.2	86.2	90.0	90.9	91.4	90.1	85.8	76.6	97.5
Mode 12	78.7	85.7	89.5	90.4	90.9	89.6	85.3	76.1	97.0
Mode 13	78.2	85.2	89.0	89.9	90.4	89.1	84.8	75.6	96.5

9.19 Datenblätter, Herstellerangaben Nordex N117/3600

Classification: IP - Nordex Internal

Octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel

Nordex N117/3600

© Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, D-22419 Hamburg, Germany
All rights reserved. Observe protection notice ISO 16016.
Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten.

Nordex N117/3600 – Operating modes and hub heights / Betriebsweisen und Nabenhöhen

operating mode / Betriebs-weise	rated power / Nennleis-tung [kW]	available hub heights / verfügbare Nabenhöhen [m]					
		76	84	91	106	120	141
PM1	3675	○	○	○	○	○	○
Mode 0	3600	•	•	•	•	•	•
Mode 1	3500	•	•	•	•	•	•
Mode 2	3420	•	•	•	•	•	•
Mode 3	3340	•	•	•	•	–	•
Mode 4	3270	•	•	•	•	–	•
Mode 5	2910	•	•	•	•	•	•
Mode 6	2840	•	•	•	•	•	•
Mode 7	2780	•	•	•	•	•	•
Mode 8	2720	•	•	•	•	•	•
Mode 9	2660	•	•	•	•	•	•
Mode 10	2590	•	•	•	•	•	•
Mode 11	2530	•	•	•	•	•	•
Mode 12	2470	•	•	•	•	•	•

- • mode available/ Betriebsweise verfügbar
- ○ Wind class IEC 2S - Suitability of power mode is subject to actual wind and site conditions / Wind class IEC 2S - Suitability of power mode is subject to actual wind and site conditions
- – Betriebsweise nicht verfügbar / mode not available

Abbreviations / Abkürzungen:

STE ... Serrated Trailing Edge / Serrations

Octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel
Nordex N117/3600 with and without / mit und ohne serrated trailing edge

Basis / Grundlagen:

The expected octave sound power levels of the Nordex N117/3600 are to be determined on basis of aerodynamical calculations and expected sound power levels. These values are valid for 76 m, 84 m, 91 m, 106 m, 120 m and 141 m (see available hub heights on pg. 2).
The expected octave sound power levels are only for information and will not be warranted.

Die erwarteten Oktav-Schallleistungspegel der Nordex N117/3600 werden auf der Basis aerodynamischer Berechnungen und der erwarteten Gesamt-Schallleistungspegel ermittelt. Diese Werte sind gültig für die Nabenhöhen 76 m, 84 m, 91 m, 106 m, 120 m und 141 m (siehe verfügbare Nabenhöhen auf S. 2).
Die erwarteten Oktav-Schallleistungspegel dienen nur der Information und werden nicht gewährleistet.

Nordex N117/3600 without STE / ohne STE

octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel in dB(A)									
operation mode / Betriebsweise	octave band mid frequency / Oktavband-Mittenfrequenz								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
PM1	84.6	90.9	94.7	96.8	99.7	99.7	95.4	83.3	105.0
Mode 0	84.6	90.9	94.7	96.8	99.7	99.7	95.4	83.3	105.0
Mode 1	83.8	90.1	94.8	96.9	99.1	98.8	94.9	82.7	104.5
Mode 2	83.3	89.6	94.3	96.4	98.6	98.3	94.4	82.2	104.0
Mode 3	84.4	90.0	94.1	96.1	98.0	97.8	93.3	78.6	103.5
Mode 4	83.9	89.5	93.6	95.6	97.5	97.3	92.8	78.1	103.0
Mode 5	80.0	87.8	91.5	92.7	94.6	95.0	90.9	78.8	100.5
Mode 6	79.5	87.3	91.0	92.2	94.1	94.5	90.4	78.3	100.0
Mode 7	79.0	86.8	90.5	91.7	93.6	94.0	89.9	77.8	99.5
Mode 8	78.5	86.3	90.0	91.2	93.1	93.5	89.4	77.3	99.0
Mode 9	78.1	85.5	89.5	91.3	92.7	93.3	86.5	72.7	98.5
Mode 10	77.6	85.0	89.0	90.8	92.2	92.8	86.0	72.2	98.0
Mode 11	77.1	84.5	88.5	90.3	91.7	92.3	85.5	71.7	97.5
Mode 12	76.6	84.0	88.0	89.8	91.2	91.8	85.0	71.2	97.0

Nordex N117/3600 with STE / mit STE

octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel in dB(A)									
operation mode / Betriebsweise	octave band mid frequency / Oktavband-Mittenfrequenz								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
PM1	84.2	90.4	93.3	93.8	96.6	98.0	97.0	87.7	103.5
Mode 0	84.2	90.4	93.3	93.8	96.6	98.0	97.0	87.7	103.5
Mode 1	83.4	89.7	93.3	93.9	96.0	97.1	96.6	87.1	103.0
Mode 2	82.9	89.2	92.8	93.4	95.5	96.6	96.1	86.6	102.5
Mode 3	84.2	89.7	92.8	93.3	95.0	96.2	94.8	83.2	102.0
Mode 4	83.7	89.2	92.3	92.8	94.5	95.7	94.3	82.7	101.5
Mode 5	79.6	87.2	90.1	89.8	91.4	93.2	92.1	83.4	99.0
Mode 6	79.1	86.7	89.6	89.3	90.9	92.7	91.6	82.9	98.5
Mode 7	78.6	86.2	89.1	88.8	90.4	92.2	91.1	82.4	98.0
Mode 8	78.1	85.7	88.6	88.3	89.9	91.7	90.6	81.9	97.5
Mode 9	78.0	85.2	88.4	88.6	89.8	91.9	88.1	77.3	97.0
Mode 10	77.5	84.7	87.9	88.1	89.3	91.4	87.6	76.8	96.5
Mode 11	77.0	84.2	87.4	87.6	88.8	90.9	87.1	76.3	96.0
Mode 12	76.5	83.7	86.9	87.1	88.3	90.4	86.6	75.8	95.5

9.20 Auszug aus dem Messbericht MOE 16-0679-02 Rev. 00 zur Enercon E-92 (WEA 04)

M.O.E.
MOELLER OPERATING ENGINEERING

Schallemissionsnachmessung

gemäß FGW TR 1, Rev. 18

der Windenergieanlage

Enercon - E92 - E920387

im Windpark nahe Krummbek

Betreiber:
10. Projektgesellschaft Krummbek UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG
Dorfstraße 12
24582 Mühbrook

Formale Daten	
Auftragsnummer:	M.O.E. 16-0679
Berichtsnummer:	M.O.E. 16-0679-02
Revisionsnummer:	00
Berichtsform:	Original
Messdatum:	2016-12-23
Berichtsdatum:	2017-01-17

Auftraggeber	10. Projektgesellschaft Krummbek UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG Jens Heeck Dorfstraße 12 24582 Mühbrook
Hersteller der WEA	Enercon GmbH Dreekamp 5 26605 Aurich
Betreiber	10. Projektgesellschaft Krummbek UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG Dorfstraße 12 24582 Mühbrook
Zuständige Behörde	LLUR Flintbek Hamburger Chaussee 25 24220 Flintbek

Mitarbeiter vor Ort	Messingenieur	Andreas Kaschwich (M.Eng.)
	Messtechniker	Torben Arndt (Dipl.-Ing)
	Messgehilfe 1	-
	Messgehilfe 2	-

Prüfer des Berichts:	Mess., -techniker/-gehilfe:	Berichtsersteller
Dipl.-Ing. T. Arndt	-	**A. Kaschwich (M.Eng.)**
Abteilungsleiter Messstellenleiter gemäß §29b BImSchG		*Abteilungsleiter Technik Stell. Messstellenleiter gemäß §29b BImSchG*

M.O.E. GmbH
Moeller Operating Engineering
Fraunhoferstraße 3
D-25524 Itzehoe
www.moe-service.com

Dieser Bericht darf auszugsweise nur mit schriftlicher Zustimmung der M.O.E. GmbH vervielfältigt werden. Er umfasst insgesamt 53 Seiten. Es gelten im Übrigen die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der M.O.E. GmbH, zu finden unter www.moe-service.com

8. ZUSAMMENFASSUNG UND BEURTEILUNG

Auftrag der M.O.E. GmbH war es, eine akustische Messung gemäß [1] an der Anlage Enercon vom Typ E92 mit der Seriennummer E920387 durchzuführen. Ziel dabei war, die immissionsrelevanten Schallleistungspegel sowie etwaig auftretende Ton- und Impulshaltigkeiten gemäß [1], [2], [3] und [4] nachzuweisen.
Die nachfolgende Tabelle 8-1 zeigt die Schallleistungspegel mit den entsprechend festgestellten Zuschlägen für den Nahbereich. Eine Übertragbarkeit in den Fernbereich ist nicht unmittelbar möglich.

WG_{10m} [m/s]	6	7	8	9	10	95%
Schallleistungspegel $L_{WA,k}$ [dB]	102,6	103,4	104,0	104,3	103,9	104,2
Gesamtunsicherheit U_C [dB]	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	-
Impulshaltigkeitszuschlag K_{IN} [dB]	0	0	0	0	0	-
Tonhaltigkeitszuschlag K_{TN} [dB]	0	0	0	0	0	-

Tabelle 8-1: Gesamtergebnisse 1

* Hinweis: Die Windgeschwindigkeit auf 10 m Höhe bei 95% der Nennleistung beträgt: 8,3 m/s.

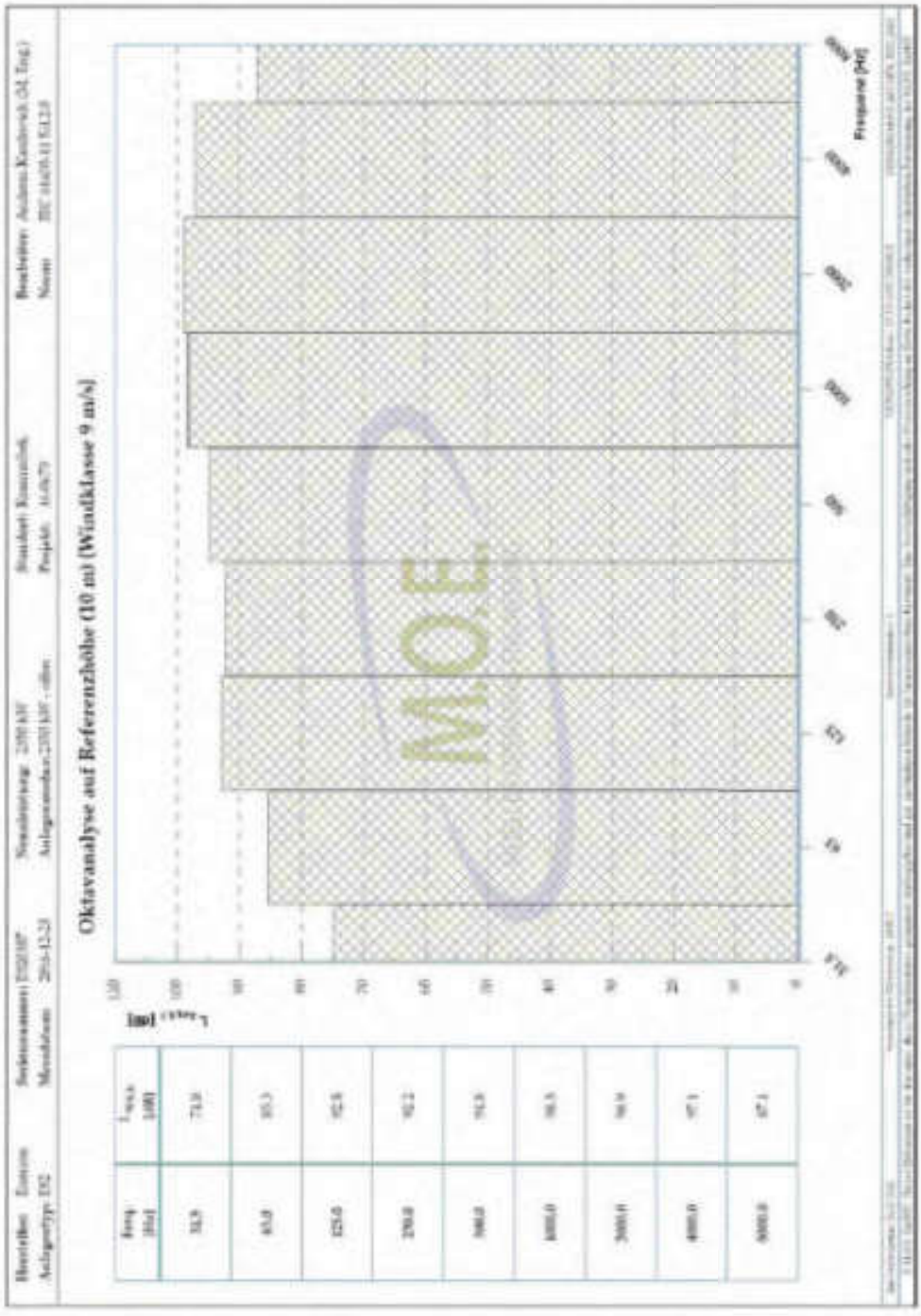
Im vorliegenden Fall wurden durch den Gutachter subjektiv weder tonale noch impulshaltige Auffälligkeiten im Nahbereich festgestellt. Das abgestrahlte breitbandige Geräusch der Anlage entspricht subjektiv dem typischen Geräusch einer Anlage dieses Leistungssteuerungstyps.

Einzelereignisse, die den momentanen Wert des Schallleistungspegels um mehr als 10 dB überschreiten, wurden subjektiv nicht festgestellt. Eine ausgeprägte Richtcharakteristik des Anlagengeräusches liegt bei der auf Seite 1 genannten WEA nicht vor.

Der maximal festgestellte Schallleistungspegel für die auf Seite 1 genannte WEA betrug am vorliegenden Messtag $L_{WA,max}$ = 104,3 dB bei 9 m/s. Die Ergebnisse der Messung zeigen somit, dass die vermessene Windenergieanlage Enercon vom Typ E92 mit der Seriennummer E920387 im untersuchten Betriebsmodus 2350 kW - offen den in der BImsch-Genehmigung geforderten Schallleistungspegel von L_{WA} = 105,0 dB zur Tag- und Nachtzeit einhält.

Es wird versichert, dass das Gutachten unparteiisch und nach bestem Wissen und Gewissen erstellt wurde.

11.24 A-bewertetes Oktav Schallleistungsspektrum (WG = 9 m/s)



9.21 Auszug aus dem Messbericht MOE 16-0679-01 Rev. 00 zur Enercon E-92 (WEA 05)

M.O.E.
MOELLER OPERATING ENGINEERING

Schallemissionsnachmessung

gemäß FGW TR 1, Rev. 18

der Windenergieanlage

Enercon - E92 - E920388

im Windpark nahe Krummbek

Betreiber:
10. Projektgesellschaft Krummbek UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG
Dorfstraße 12
24582 Mühbrook

Formale Daten

Auftragsnummer:	M.O.E. 16-0679
Berichtsnummer:	M.O.E. 16-0679-01
Revisionsnummer:	00
Berichtsform:	Original
Messdatum:	2016-10-13
Berichtsdatum:	2016-10-26

Auftraggeber	10. Projektgesellschaft Krummbek UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG Jens Heeck Dorfstraße 12 24582 Mühbrook
Hersteller der WEA	Enercon GmbH Drehkamp 5 26605 Aurich
Betreiber	10. Projektgesellschaft Krummbek UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG Dorfstraße 12 24582 Mühbrook
Zuständige Behörde	LLUR Flintbek Hamburger Chaussee 25 24220 Flintbek

Mitarbeiter vor Ort	Messingenieur	Andreas Kaschwich (M.Eng.)
	Messtechniker	Andreas Kaschwich (M.Eng.)
	Messgehilfe	Kevin Gering

Prüfer des Berichts:	Mess., -techniker/-gehilfe:	Berichtsersteller
29.10.2016	28.10.2016	29.10.2016
Dipl.-Ing. T. Arndt	**Kevin Gering**	**A. Kaschwich (M. Eng.)**
Abteilungsleiter Messstellenleiter gemäß §29b BImSchG		*Abteilungsleiter Technik Stell. Messstellenleiter gemäß §29b BImSchG*

M.O.E. GmbH
Moeller Operating Engineering
Fraunhoferstraße 3
D-25524 Itzehoe
www.moe-service.com

Dieser Bericht darf auszugsweise nur mit schriftlicher Zustimmung der M.O.E. GmbH vervielfältigt werden. Er umfasst insgesamt 50 Seiten. Es gelten im Übrigen die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der M.O.E. GmbH, zu finden unter www.moe-service.com

8. ZUSAMMENFASSUNG UND BEURTEILUNG

Auftrag der M.O.E. GmbH war es, eine akustische Messung gemäß [1] an der Anlage Enercon vom Typ E92 mit der Seriennummer E920388 durchzuführen. Ziel dabei war, die immissionsrelevanten Schallleistungspegel sowie etwaig auftretende Ton- und Impulshaltigkeiten gemäß [1], [2], [3] und [4] nachzuweisen bzw. zu untersuchen.
Die nachfolgende Tabelle 8-1 zeigt die Schallleistungspegel mit den entsprechend festgestellten Zuschlägen für den Nahbereich. Eine Übertragbarkeit in den Fernbereich ist nicht unmittelbar möglich.

WG_{10m} [m/s]	6	7	8	9	10	95%
Schallleistungspegel $L_{WA,k}$ [dB]	102,4	103,6	104,3	104,7	104,9	104,5
Gesamtunsicherheit U_C [dB]	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	-
Impulshaltigkeitszuschlag K_{IN} [dB]	-	-	-	-	-	-
Tonhaltigkeitszuschlag K_{TN} [dB]	0	0	0	0	-	-

Tabelle 8-1: Gesamtergebnisse 1

* Hinweis: Die Windgeschwindigkeit auf 10 m Höhe bei 95% der Nennleistung beträgt: 8,3 m/s.

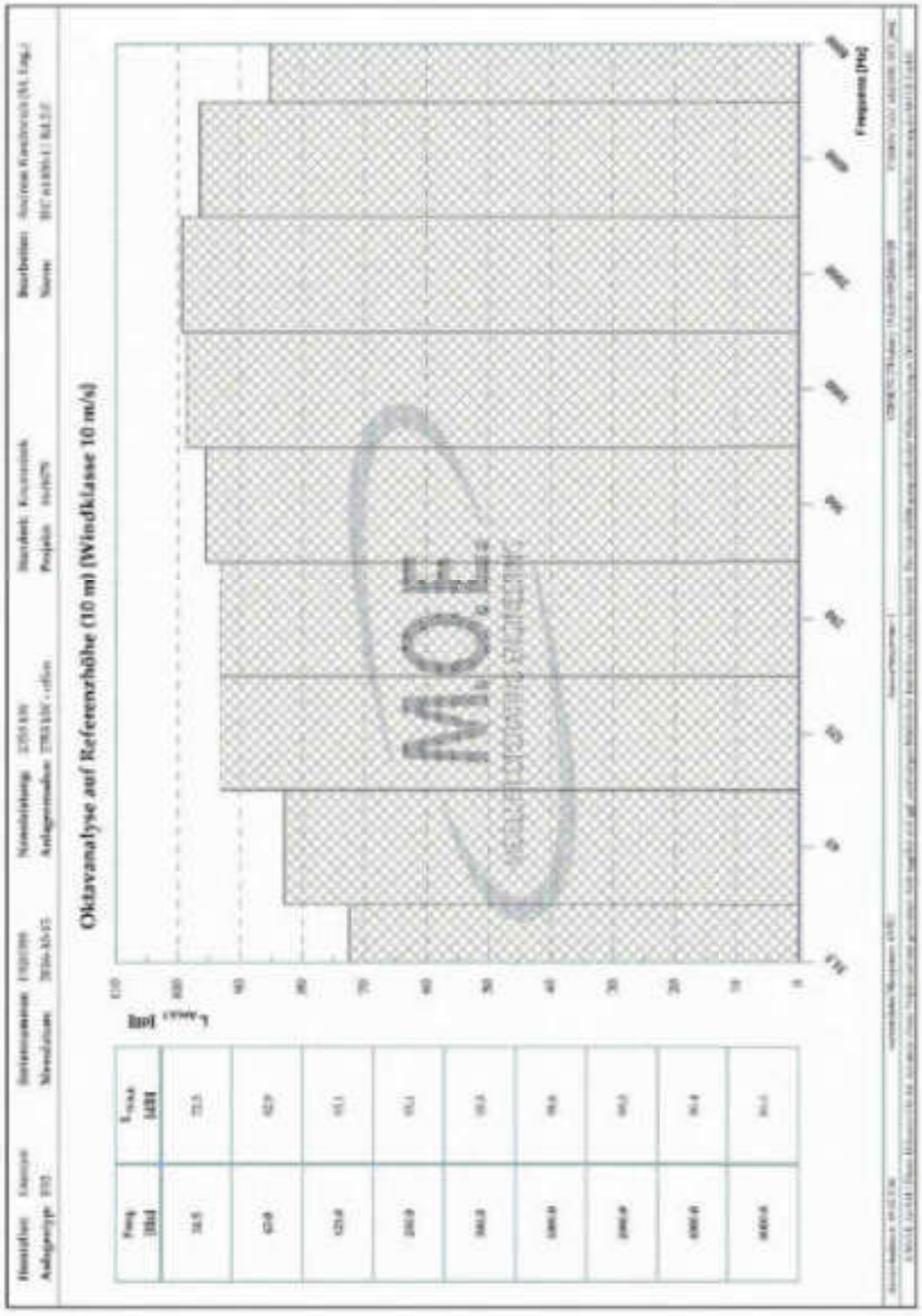
Die Messung ist aus gutachterlicher Sicht für ein Mittelungsintervall von 10 s als vollständig und belastbar anzusehen, da der für die vermessenen WEA des Typs Enercon E92 im Betriebszustand 2350 kW - offen der typische Verlauf des Schallleistungspegels nachgewiesen wurde. Die Ermittlung von Tonhaltigkeiten in der Windklasse 10 m/s konnte messtechnisch nicht durchgeführt werden, da keine zusammenhängende Minute als Mittelungsintervall vorlag. Ein Tonhaltigkeitszuschlag ist hierfür voraussichtlich nicht zu erwarten. Einzelereignisse, die den momentanen Wert des Schallleistungspegels um mehr als 10 dB überschreiten, wurden nicht festgestellt. Eine ausgeprägte Richtcharakteristik des Anlagengeräusches liegt bei der auf Seite 1 genannten WEA subjektiv nicht vor.

Im vorliegenden Fall wurde durch den Gutachter subjektiv keine impulshaltige jedoch leichte tonale Auffälligkeiten im Nahbereich festgestellt (siehe Kapitel 6.2). Die tonale Auffälligkeit konnte im Fernbereich der WEA subjektiv nicht wahrgenommen werden. Das abgestrahlte breitbandige Geräusch der Anlage entspricht subjektiv dem typischen Geräusch einer Anlage dieses Leistungssteuerungstyps.

Es kann somit davon ausgegangen werden, dass die aus der BImSch-Genehmigung geforderten Schallleistungspegel von $L_{WA,max}$ = 105,0 dB zur Tag- und Nachtzeit eingehalten werden.

Es wird versichert, dass das Gutachten unparteiisch und nach bestem Wissen und Gewissen erstellt wurde.

11.21 A-bewertetes max. Oktav Schallleistungsspektrum (WG = 10 m/s)



9.22 Auszug aus dem Messbericht 15-155-GC-01 der T & H Ingenieure GmbH zur Enercon E-70 E4 (WEA 06)

Messbericht über die Ermittlung der Schallemissionen der Windenergieanlage vom Typ Enercon E-70 E4 2,3 MW (SN E-784316) im Windpark Bentfeld Betrieb im Betriebsmodus BM 1.200 kW

Projekt Nr.:	15-155-GC-01	Messstelle nach § 29 b BImSchG
Datum:	14.12.2016	
Auftraggeber:	AKE GmbH & Co. KG Cornelia-Schorer-Straße 80 D-23562 Lübeck	
Auftragnehmer:	T&H Ingenieure GmbH Bremerhavener Heerstraße 10 D-26717 Bremen Fon: +49 (0) 421 7940060-0 Fax: +49 (0) 421 7940060-1 E-Mail: info@th-ingenieure.de	
Bearbeiter:	Dipl.-Phys. Christian Haak Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Hünerberg	

Dieser Bericht umfasst 17 Seiten und 5 Anlagen. Eine auszugsweise Veröffentlichung des Gutachtens bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung der unterzeichnenden Gutachter.

1 Zusammenfassung

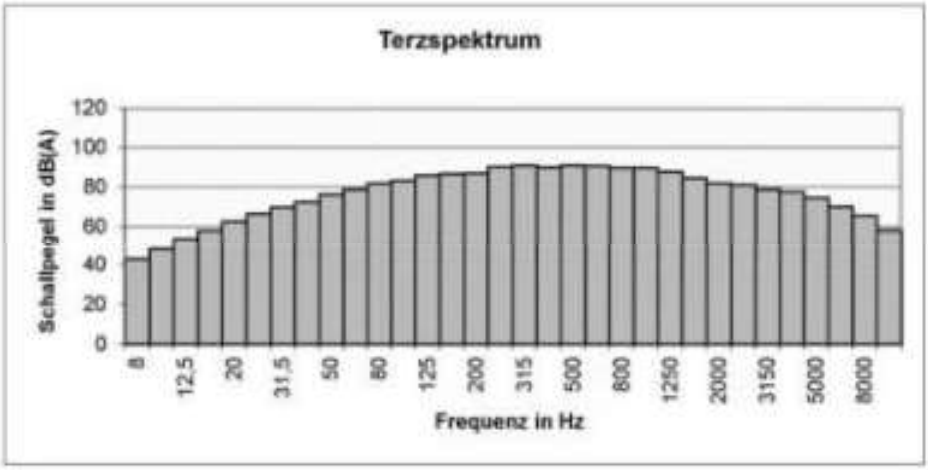
In diesem Messbericht wird die Ermittlung des immissionswirksamen Schallleistungspegels der Windenergieanlage (WEA) vom Typ Enercon E-70 E4 2,3 MW mit der Seriennummer E-784316 am Standort Windpark Bentfeld dargestellt. Die WEA wurde während der Messung im Betriebsmodus BM 1.200 kW mit einer reduzierten Nennleistung von 1.200 kW und einer maximalen mittleren Rotornenndrehzahl von ca. 17,0 U/Min betrieben. Die über die standardisierte Windgeschwindigkeit aufgetragenen 10 s - Mittelwerte der gemessenen Schallpegel für den Betriebsmodus BM 1.200 kW mit reduzierter Nennleistung von 1.200 kW sind in Anlage 4.1 dargestellt. Die Ergebnisse der gemäß DIN EN 61400-11 /3/ durchgeführten Auswertung für die ganzzahligen standardisierten Windgeschwindigkeiten v_s sind in Tabelle 1 zusammengefasst.

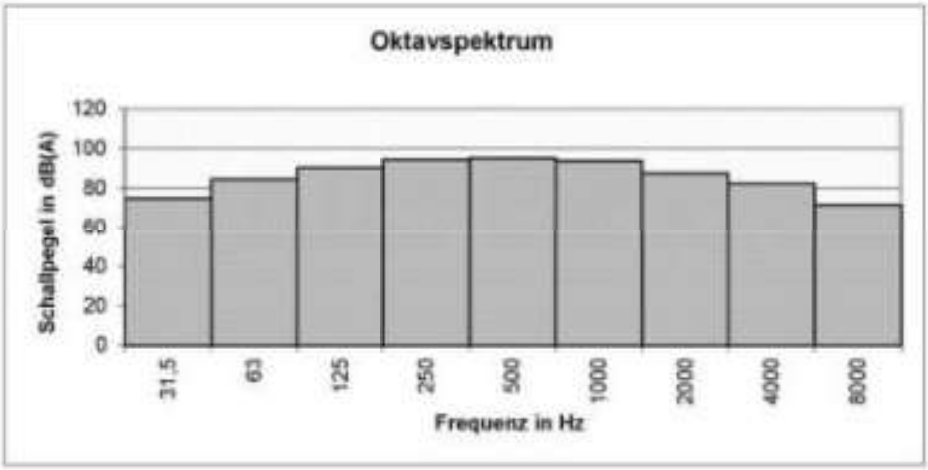
Tabelle 1 Messergebnisse über standardisierter Windgeschwindigkeit v_s, Betriebsmodus BM 1.200 kW mit Rotornenndrehzahl von ca. 17,0 U/min

standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s *)	**8,4 m/s**
Anzahl der gültigen Messwerte Mittelwerte WEA an / aus	39/264	186/245	156/167	92/110	74/49	12/17	-
Mittlere gemessene Rotordrehzahl in 1/min ca.	13,8	15,0	15,7	16,4	17,2	17,3	-
Mittlere gemessene elektrische Wirkleistung in kW ca.	450	670	900	1.110	1.200	1.200	**1.140**
Schallpegel L_{s+r} in dB(A), WEA und Fremdgeräusch	52,2	54,1	55,6	56,3	56,4	56,0	**56,4**
Schallpegel L_r in dB(A), WEA abgeschaltet	48,5	49,2	50,0	50,8	51,5	52,3	**51,1**
Schallpegel L_s in dB(A), WEA ohne Fremdgeräusch	49,8	52,4	54,2	54,9	54,7	53,7	**54,9**
Schallleistungspegel in dB(A)	95,3	98,0	99,7	100,5	100,2	99,2	**100,5**
Fremdgeräuschabstand in dB (ganzzahlig gerundet)	4	5	6	6	5	4	**5**
Tonzuschlag K_{TN}	0	0	0	0	0	0	-
Impulszuschlag K_{IN}	0	0	0	0	0	0	-

Fettdruck Betrieb bei 95 % der reduzierten Nennleistung von 1.200 kW (ca. 1.140 kW)
Werte mit *) Im Windbin 10 m/s standen nur zwölf statt der geforderten 18 Messwerte zur Verfügung, Darstellung nur zur Information

Die Messung ergab für die WEA mit der Seriennummer E-784316 im Betriebsmodus BM 1.200 kW bei 95 % der reduzierten Nennleistung von 1.200 kW, d. h. ca. 1.140 kW, einen Schallleistungspegel von 100,5 dB(A). Der höchste Schallleistungspegel wurde ebenfalls mit 100,5 dB(A) in der Windgeschwindigkeitsklasse von v_s = 8 m/s ermittelt. Von





Terzschallleistungspegel für v_s = 8,4 m/s in dB(A)												
Frequenz	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100
$L_{WA,P}$	43,1	48,4	53,8	58,1	63,0	66,8	70,1	72,6	76,5	79,1	82,2	83,6
Frequenz	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1 k	1,25 k	1,6 k
$L_{WA,P}$	86,2	88,9	87,2	90,3	91,1	90,1	91,0	90,8	89,9	89,8	87,9	84,8
Frequenz	2 k	2,5 k	3,15 k	4 k	5 k	6,3 k	8 k	10 k				
$L_{WA,P}$	82,4	81,3	79,2	77,7	74,6	70,3	65,9	58,3				
Oktavschallleistungspegel für v_s = 8,4 m/s in dB(A)												
Frequenz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
$L_{WA,P}$	75,2	84,7	90,6	94,6	95,4	94,0	87,9	82,3	71,8			

Anlage 4.5

15-155-GC-01 Anlage 4.5

Terz- und Oktavspektren bei v_s = 8,4 m/s

9.23 Auszug aus dem Messbericht WICO 212 SE 899/02 zur Nordex N60 (WEA 07)

Auszug aus dem Prüfbericht

Stammblatt „Geräusche", entsprechend den *"Technischen Richtlinien für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte"*

Rev. 13 vom 01. Januar 2000 (Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e. V., Flotowstr. 41 - 43, D-22083 Hamburg)

Auszug aus dem Prüfbericht WICO 212SE899/02
zur Schallemission der Windenergieanlage vom Typ NORDEX N60

Allgemeine Angaben		Technische Daten (Herstellerangaben)	
Anlagenhersteller:	Nordex Energie GmbH	Nennleistung (Generator):	1300 kW
	Bornbach 2	Rotordurchmesser:	60 m
	D-22848 Norderstedt	Nabenhöhe über Grund:	60 m
Seriennummer:	1095	Turmbauart:	Stahlrohrturm
WEA-Standort (ca.):	RW: HW:	Leistungsregelung:	Pitch/Stall/Aktiv-Stall
Ergänzende Daten zum Rotor (Herstellerangaben)		**Erg. Daten zu Getriebe und Generator**	
Rotorblatthersteller:	LM Glasfiber	Getriebehersteller:	Flender
Typenbezeichnung Blatt:	LM 29.0	Typenbezeichnung Getriebe:	PEAS 4375
Blatteinstellwinkel:	-0.5°	Generatorhersteller:	ELIN
Rotorblattanzahl	3	Typenbezeichnung Generator:	MCS-550L21F7Z-9
Rotordrehzahlbereich:	12,8 / 19,2 U/min	Generatornenndrehzahl:	1008 / 1512 U/min

Prüfbericht zur Leistungskurve: 033LK399 /01

	Referenzpunkt		Schallemissions-Parameter	Bemerkungen
	Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	Elektrische Wirkleistung		
Schallleistungs-Pegel $L_{WA,P}$	6 m/s	325 kW	98,0 dB(A)	
	7 m/s	529 kW	98,6 dB(A)	
	8 m/s	730 kW	100,1 dB(A)	
	9 m/s	903 kW	102,0 dB(A)	
	10 m/s	1084 kW	104,3 dB(A)	(1)
Tonzuschlag für den Nahbereich K_{TN}	6 m/s	325 kW	2 dB bei 700 Hz	
	7 m/s	529 kW	0 dB bei - Hz	
	8 m/s	730 kW	2 dB bei 704 Hz	
	9 m/s	903 kW	1 dB bei 704 Hz	
	10 m/s	1084 kW	0 dB bei - Hz	(1)
Impulszuschlag für den Nahbereich K_{IN}	6 m/s	325 kW	0 dB	
	7 m/s	529 kW	0 dB	
	8 m/s	730 kW	0 dB	
	9 m/s	903 kW	0 dB	
	10 m/s	1084 kW	0 dB	(1)

Terz-Schallleistungspegel Referenzpunkt v_{10} = 8 m/s in dB(A)

Frequenz	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
$L_{WA,P}$	60,7	64,6	70,0	72,3	74,2	77,5	80,3	82,4	84,3	85,4	86,0	86,4	86,6	86,7	87,9	88,2
Frequenz	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000
$L_{WA,P}$	88,3	88,8	89,2	88,5	89,3	88,8	87,6	85,9	83,7	80,3	75,6	68,8	64,5	58,7	57,0	51,3

Terz-Schallleistungspegel Referenzpunkt v_{10} = 10 m/s in dB(A)

Frequenz	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
$L_{WA,P}$	64,2	68,2	72,7	76,3	78,6	81,4	84,2	85,6	87,6	88,7	88,6	88,9	88,2	90,1	91,6	92,5
Frequenz	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000
$L_{WA,P}$	92,2	93,3	94,5	93,8	94,4	93,5	92,3	90,7	88,3	84,7	79,9	72,9	67,4	62,8	57,9	52,8

Dieser Auszug aus dem Prüfbericht gilt nur in Verbindung mit der Herstellerbescheinigung vom 23.05.2001. Die Angaben ersetzen nicht den o. g. Prüfbericht (insbesondere bei Schallimmissionsprognosen).

Bemerkungen:

(1) Für das Bin- Intervall 10 m/s liegen nur zwei 1-Min-Werte vor.

Gemessen durch: WIND-consult GmbH
Reuterstraße 9
D-18211 Bargeshagen

Datum: 21.06.01

Unterschrift Dipl.-Ing. R.Haevernick

Unterschrift Dipl.-Ing. J.Schwabe

Auszug aus dem Prüfbericht

Bestimmung der Schallemissions-Parameter aus mehreren Einzelmessungen

Anlagendaten entsprechend Seite 1 dieses Auszugs aus dem Prüfbericht WICO 212SE899/02

Auf der Basis von **mindestens drei** Messungen nach dieser Richtlinie besteht die Möglichkeit, die Schallemissionswerte eines Anlagentyps gemäß /1/ anzugeben, um die schalltechnische Planungssicherheit zu erhöhen.

Schallemissions – Parameter	Wind-Geschwindigkeit in 10m Höhe	1. Messung* Messinstitut: DEWI Prüfbericht - Nr.: DEWI AM981021 Datum der Messung: 30.09.98 Getriebe: PEAS 4375 Generator: AGWA-560MD-64A Rotorblatt: LM 29.0	2. Messung Messinstitut: WIND-consult Prüfbericht - Nr.: WICO 212SE899/02 Datum der Messung: 08.02.01 Getriebe: PEAS 4375 Generator: MCS500L21F 7Z-9 Rotorblatt: LM 29.0	3. Messung Messinstitut: WIND-consult Prüfbericht - Nr.: WICO 212SE899/01 Datum der Messung: 29.03.01 Getriebe: PEAS 4375 Generator: MCS500L21F 7Z-9 Rotorblatt: APX 60-T	Energetischer Mittelwert	Standard-Abweichung s	K nach /1/ $\sigma_R = x$ dB
Schallleistungspegel $L_{WA,P}$:	6 m/s	96,8 dB(A)	96,0 dB(A)	100,2 dB(A)	98,6 dB(A)	1,7 dB(A)	3,7 dB(A)
	7 m/s	98,6 dB(A)	96,8 dB(A)	101,0 dB(A)	99,6 dB(A)	1,3 dB(A)	3,1 dB(A)
	8 m/s	100,2 dB(A)	100,1 dB(A)	101,9 dB(A)	100,8 dB(A)	1,0 dB(A)	2,6 dB(A)
	9 m/s	101,9 dB(A)	102,0 dB(A)	103,1 dB(A)	102,4 dB(A)	0,7 dB(A)	2,1 dB(A)
	10 m/s	103,5 dB(A)	104,3 dB(A)	104,5 dB(A)	104,1 dB(A)	0,5 dB(A)	2,0 dB(A)
Tonzuschlag KTN:	6 m/s	0 dB	2 dB	2 dB	1 dB		
	7 m/s	0 dB	0 dB	1 dB	0 dB		
	8 m/s	1 dB	2 dB	2 dB	1 dB		
	9 m/s	2 dB	1 dB	3 dB	2 dB		
	10 m/s	2 dB	0 dB	3 dB	2 dB		
Impulszuschlag KIN:	6 m/s	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		
	7 m/s	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		
	8 m/s	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		
	9 m/s	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		
	10 m/s	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		

Die Angaben ersetzen nicht den o. g. Prüfberichte (insbesondere bei Schallimmissionsprognosen).

Bemerkungen:

* Die Schallleistungspegel sind auf die Nabenhöhe von h_N = 60 m umgerechnet.

Ausgestellt durch: WIND-consult GmbH
Reuterstraße 9
D-18211 Bargeshagen

Datum: 22.06.01

Unterschrift Dipl.-Ing. R.Haevernick

Unterschrift Dipl.-Ing. J.Schwabe

/1/ CENELEC / BTTF83-3-WG4, 5. Draft Declaration of Sound Power Level and Tonality Values of Wind Turbines 1999-11".

Nach DIN EN 45001 durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

9.24 Auszug aus dem Messbericht WICO 249 SEA 99 zur Nordex N62 (WEA 08, WEA 09)

Auszug aus dem Prüfbericht

Seite 1

Stammblatt „Geräusche", entsprechend den *"Technischen Richtlinien für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte"*

Rev. 13 vom 01. Januar 2000 (Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e. V., Pinneberger 41 - 43, D-22083 Hamburg)

Auszug aus dem Prüfbericht WICO 249SEA99
zur Schallemission der Windenergieanlage vom Typ NORDEX N62

Allgemeine Angaben		Technische Daten (Herstellerangaben)	
Anlagenhersteller:	Nordex Energie GmbH Bornbach 2 D-22848 Norderstedt	Nennleistung (Generator):	1300 kW
		Rotordurchmesser:	62 m
		Nabenhöhe über Grund:	68 m
Seriennummer:		Turmbauart:	Stahlrohrturm
WEA-Standort (ca.):	RW: HW:	Leistungsregelung:	Pitch/Stall/Aktiv-Stall
Ergänzende Daten zum Rotor (Herstellerangaben)		Erg. Daten zu Getriebe und Generator	
Rotorblatthersteller:	LM	Getriebehersteller:	Flender
Typenbezeichnung Blatt:	LM 29.0	Typenbezeichnung Getriebe:	PEAS 4375
Blatteinstellwinkel:	-2°	Generatorhersteller:	Loher
Rotorblattanzahl	3	Typenbezeichnung Generator:	ASW 500LC-64A
Rotordrehzahlbereich:	12,8 / 19,2 U/min	Generatornenndrehzahl:	1010 / 1513 U/min

Prüfbericht zur Leistungskurve: 249LKA99

	Referenzpunkt		Schallemissions-Parameter	Bemerkungen
	Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	Elektrische Wirkleistung		
Schalleistungs-Pegel	6 m/s	450 kW	98,7 dB(A)	
	7 m/s	676 kW	100,5 dB(A)	
	8 m/s	896 kW	102,9 dB(A)	
	9 m/s	1073 kW	104,9 dB(A)	
$L_{WA,P}$	10 m/s	1209 kW	107,4 dB(A)	(1)
Tonzuschlag für den Nahbereich	6 m/s	450 kW	4 dB bei 1434 Hz	
	7 m/s	676 kW	4 dB bei 1438 Hz	
	8 m/s	896 kW	3 dB bei 1438 Hz	
	9 m/s	1073 kW	2 dB bei 1460 Hz	
K_{TN}	10 m/s	1209 kW	2 dB bei 1380 Hz	(1)
Impulszuschlag für den Nahbereich	6 m/s	450 kW	0 dB	
	7 m/s	676 kW	0 dB	
	8 m/s	896 kW	0 dB	
	9 m/s	1073 kW	0 dB	
K_{IN}	10 m/s	1209 kW	0 dB	(1)

Terz-Schalleistungspegel Referenzpunkt v_{10} = 9 m/s in dB(A)

Frequenz	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
$L_{WA,P}$	58,4	62,3	66,9	70,7	73,5	76,2	81,2	83,4	84,7	86,8	86,2	86,9	88,3	88,5	88,7	89,8
Frequenz	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000
$L_{WA,P}$	91,6	92,1	92,4	91,8	93,8	91,8	91,0	90,2	89,1	86,6	83,5	79,7	72,3	64,0	57,5	53,3

Terz-Schalleistungspegel Referenzpunkt v_{10} = 10 m/s in dB(A)

Frequenz	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
$L_{WA,P}$	62,8	66,6	71,0	75,3	78,1	82,8	85,7	87,8	89,0	91,0	90,6	91,2	92,9	93,2	93,2	94,2
Frequenz	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000
$L_{WA,P}$	96,2	94,9	95,3	97,0	99,1	98,7	98,8	98,1	94,0	91,3	88,1	84,3	76,4	68,3	61,7	57,8

Dieser Auszug aus dem Prüfbericht gilt nur in Verbindung mit der Herstellerbescheinigung vom 18.11.1999. Die Angaben ersetzen nicht den o. g. Prüfbericht (insbesondere bei Schallimmissionsprognosen).

Bemerkungen:

(1) Für das Bin-Intervall 10 m/s liegen nur zwei 1-Min-Werte vor.

Gemessen durch: WIND-consult GmbH
Reuterstraße 9
D-18211 Bargeshagen

Datum: 14.06.01

Unterschrift Dipl.-Ing. W.Wilke

Unterschrift Dipl.-Ing. J.Schwabe

DAP-PL-2756.00

Nach DIN EN 45001 durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

9.25 Auszug aus dem Messbericht 18-137-GCH-05 der T & H Ingenieure GmbH zur Senvion MM92 (WEA 17)

Messbericht über die Ermittlung der Schallemissionen der Windenergieanlage vom Typ Senvion MM92 (SN SEN93945) im Windpark Schashagen Betrieb mit reduzierter Nennleistung von 1.330 kW

Dokumenten-Nr.:	18-137-GCH-05	Messstelle nach § 29 b BImSchG
Datum:	25.09.2019	
Auftraggeber:	SNE GmbH & Co. KG Bliesdorfer Str. 6 D-23730 Schashagen	
Auftragnehmer:	T&H Ingenieure GmbH Bremerhavener Heerstraße 10 D-28717 Bremen Fon: +49 (0) 421 7940060-0 Fax: +49 (0) 421 7940060-1 E-Mail: info@th-ingenieure.de	
Bearbeiter:	Dipl.-Phys. Christian Haak B. Eng. Christian Bäßler Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Hünerberg	

Dieser Bericht besteht aus 17 Seiten Textteil und 29 Seiten Anlagen. Eine auszugsweise Veröffentlichung des Gutachtens bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung der unterzeichnenden Gutachter.

1 Zusammenfassung

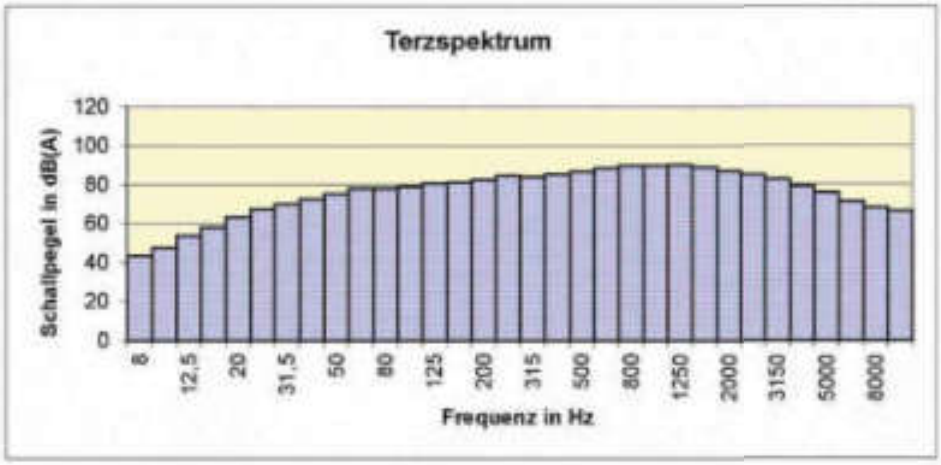
In diesem Messbericht wird die Ermittlung des immissionswirksamen Schallleistungspegels der Windenergieanlage (WEA) vom Typ Senvion MM92 mit der Seriennummer SEN93945 am Standort Windpark Schashagen dargestellt. Die WEA wurde während der Messung im Betrieb mit reduzierter Nennleistung von 1.330 kW und einer maximalen mittleren Generatornenndrehzahl von ca. 1.420 U/Min betrieben. Die über die standardisierte Windgeschwindigkeit aufgetragenen 10 s – Mittelwerte der gemessenen Schallpegel für den Betrieb mit reduzierter Nennleistung von 1.330 kW sind in Anlage 4.1 dargestellt. Die Ergebnisse der gemäß DIN EN 61400-11 /3/ durchgeführten Auswertung für die ganzzahligen standardisierten Windgeschwindigkeiten v_s sind in Tabelle 1 zusammengefasst.

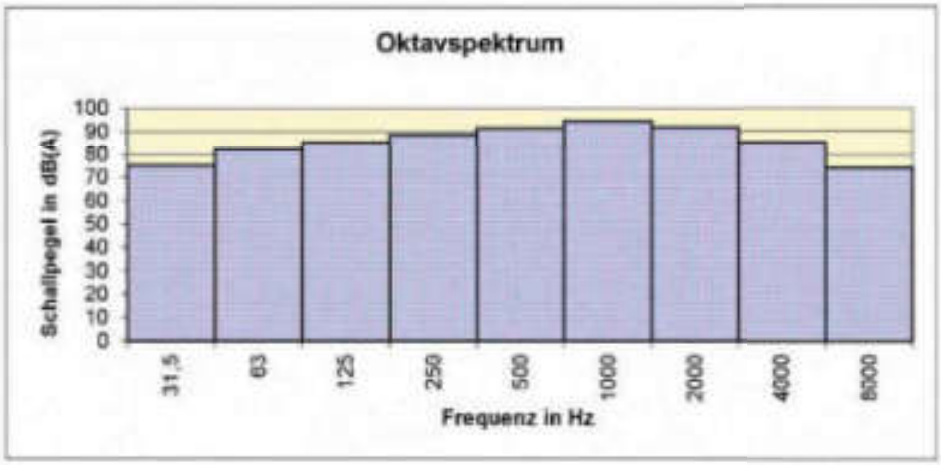
Tabelle 1 Messergebnisse über standardisierter Windgeschwindigkeit v_s, Betrieb mit red. Nennleistung von 1.330 kW und Generatornenndrehzahl von ca. 1.420 U/Min

standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	**6,8 m/s**
Anzahl der gültigen Messwerte Mittelwerte WEA an / aus	92/96	143/86	131/68	153/47	50/29	18/14	-
Mittlere gemessene Generatordrehzahl in 1/min ca.	1.410	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	-
Mittlere gemessene elektrische Wirkleistung in kW ca.	680	1.050	1.300	1.320	1.330	1.330	**1.260**
Schallpegel L_{ges} in dB(A), WEA und Fremdgeräusch	47,9	48,5	48,2	48,0	48,2	48,8	**48,3**
Schallpegel L_a in dB(A), WEA abgeschaltet	40,4	40,7	40,9	41,2	41,5	41,8	**40,9**
Schallpegel L_s in dB(A), WEA ohne Fremdgeräusch	47,0	47,7	47,3	46,9	47,1	47,9	**47,4**
Schallleistungspegel in dB(A)	98,0	98,7	98,3	97,9	98,1	98,8	**98,4**
Fremdgeräuschabstand in dB	7,5	7,8	7,3	6,7	6,6	7,0	**7,4**
Tonzuschlag K_{TN}	0	0	0	0	0	0	-
Impulszuschlag K_{IN}	0	0	0	0	0	0	-

Fettdruck Betrieb bei 95 % der max. Leistung gem. Kennlinie (Anlage 3) von 1.330 kW (ca. 1.260 kW)

Die Messung ergab für die WEA mit der Seriennummer SEN93945 bei 95 % der maximalen Leistung gemäß der verwendeten Leistungskennlinie (s. Anlage 3) von 1.330 kW, d. h. ca. 1.260 kW, einen Schallleistungspegel von 98,4 dB(A). Der höchste Schallleistungspegel wurde mit 98,8 dB(A) in der Windgeschwindigkeitsklasse von v_s = 10 m/s ermittelt. Von der Windenergieanlage gingen am Messtag keine immissionsrelevanten Ton- oder Impulshaltigkeiten aus. Der in der Genehmigung G20/2015/117 /9/ für die WEA festgelegte Schallleistungspegel von 99,8 dB(A) wurde um 1,0 dB unterschritten.





Terzschallleistungspegel für v_s = 10,0 m/s in dB(A)												
Frequenz	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100
$L_{WA,i}$	43,7	47,7	54,0	58,2	63,3	67,5	70,0	72,8	75,5	78,2	78,4	79,0
Frequenz	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1 k	1,25 k	1,6 k
$L_{WA,i}$	80,8	81,2	82,5	84,5	84,1	85,5	86,6	86,3	89,9	89,9	90,1	88,8
Frequenz	2 k	2,5 k	3,15 k	4 k	5 k	6,3 k	8 k	10 k				
$L_{WA,i}$	86,9	85,5	83,0	79,3	76,2	71,9	68,7	67,0				
Oktavschallleistungspegel für v_s = 10,0 m/s in dB(A)												
Frequenz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
$L_{WA,i}$	75,4	82,3	85,2	88,6	91,7	94,7	92,0	85,2	74,4			

Anlage 4.5
Terz- und Oktavspektren bei v_s = 10,0 m/s
Betrieb mit red. Nennleistung von 1.330 kW
und Generatornenndrehzahl von ca. 1.420 U/Min
Messung an SEN93945 am 24.10.18

T&H_18-137-GCH-05, Anlagen Seite 23

9.26 Auszug aus dem Messbericht 18-101-GCH-06 der T & H Ingenieure GmbH zur Enercon E-101 (WEA 20)

Messbericht über die Ermittlung der Schallemissionen der Windenergieanlage T6 vom Typ Enercon E-101 (SN E-1011529) im Windpark Albersdorf-Körnick

Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0

Dokumenten-Nr.:	18-101-GCH-06	Messstelle nach §29b BImSchG
Datum:	19.07.2019	
Auftraggeber:	WP Albersdorf OH GmbH & Co. KG Gut Albersdorf D-23730 Schashagen	
Auftragnehmer:	T&H Ingenieure GmbH Bremerhavener Heerstraße 10 D-28717 Bremen Fon: +49 (0) 421 7940060-0 Fax: +49 (0) 421 7940060-1 E-Mail: info@th-ingenieure.de	
Bearbeiter:	Dipl.-Phys. Christian Haak B.Eng. Christian Bäßler Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Hünerberg	

Dieser Bericht besteht aus 18 Seiten Textteil und 32 Seiten Anlagen. Eine auszugsweise Veröffentlichung des Gutachtens bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung der unterzeichnenden Gutachter.

1 Zusammenfassung

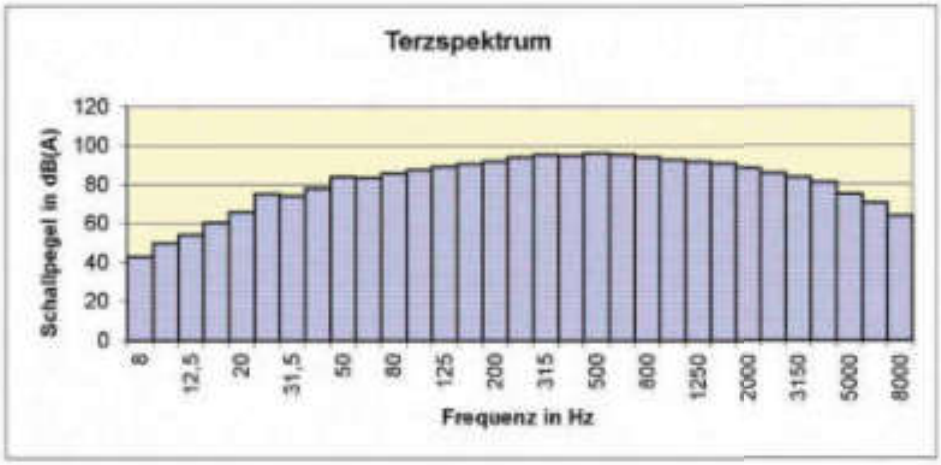
In diesem Messbericht wird die Ermittlung des immissionswirksamen Schallleistungspegels der Windenergieanlage T6 (WEA T6) vom Typ Enercon E-101 mit der Seriennummer E-1011529 am Standort Windpark Albersdorf-Körnick dargestellt. Die WEA wurde während der Messung im Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0 mit einer Nennleistung von 3.050 kW und einer maximalen mittleren Rotornenndrehzahl von ca. 14,7 U/Min betrieben. Die über die standardisierte Windgeschwindigkeit aufgetragenen 10 s - Mittelwerte der gemessenen Schallpegel für den Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0 mit Nennleistung von 3.050 kW sind in Anlage 4.1 dargestellt. Die Ergebnisse der gemäß DIN EN 61400-11 /3/ durchgeführten Auswertung für die ganzzahligen standardisierten Windgeschwindigkeiten v_s sind in Tabelle 1 zusammengefasst.

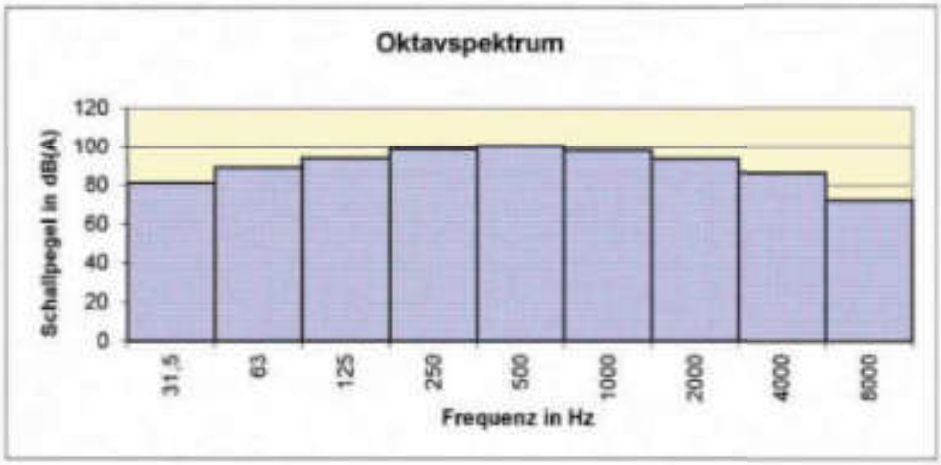
Tabelle 1 Messergebnisse über standardisierter Windgeschwindigkeit v_s, Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0 mit Rotornenndrehzahl von ca. 14,7 U/Min

standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s *)	**7,8 m/s**
Anzahl der gültigen Messwerte Mittelwerte WEA an / aus	41/26	246/83	288/111	112/115	46/73	4/26	-
Mittlere gemessene Rotordrehzahl in 1/min ca.	11,0	12,6	13,7	14,6	14,7	14,7	-
Mittlere gemessene elektrische Wirkleistung in kW ca.	1.060	1.620	2.300	3.050	3.050	3.050	**2.900**
Schallpegel $L_{eq,i}$ in dB(A), WEA und Fremdgeräusch	45,9	50,4	53,7	55,1	55,0	55,0	**54,9**
Schallpegel L_{eq} in dB(A), WEA abgeschaltet	41,0	41,6	42,1	42,7	43,3	43,8	**42,6**
Schallpegel L_s in dB(A), WEA ohne Fremdgeräusch	44,6	49,8	53,4	54,8	54,6	54,7	**54,7**
Schallleistungspegel in dB(A)	94,8	99,9	103,6	105,0	104,8	104,8	**104,9**
Fremdgeräuschabstand in dB	4,9	8,8	11,5	12,4	11,7	11,2	**12,3**
Tonzuschlag K_{TN}	0	0	0	0	0	0	-
Impulszuschlag K_{IN}	0	0	0	0	0	0	-

Fettdruck Betrieb bei 95 % der max. Leistung gem. Kennlinie (Anlage 3) von 3.050 kW (ca. 2.900 kW)
Werte mit *) Im Windbin 10 m/s konnten nur 4 statt der geforderten 18 Messwerte aufgezeichnet werden.

Die Messung ergab für die WEA T6 mit der Seriennummer E-1011529 im Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0 bei 95 % der maximalen Leistung gemäß der verwendeten Leistungskennlinie (s. Anlage 3) von 3.050 kW, d. h. ca. 2.900 kW, einen Schallleistungspegel von 104,9 dB(A). Der höchste Schallleistungspegel wurde mit 105,0 dB(A) in der Windgeschwindigkeitsklasse von v_s = 8 m/s ermittelt. Von der Windenergieanlage gingen am





Terzschallleistungspegel für v_s = 8,0 m/s in dB(A)												
Frequenz	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100
$L_{WA,i}$	43,2	49,9	54,1	60,4	65,7	75,2	74,4	78,3	84,1	83,6	85,7	87,4
Frequenz	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1 k	1,25 k	1,6 k
$L_{WA,i}$	89,3	90,5	91,9	94,2	95,4	95,3	96,3	95,6	94,5	92,7	92,1	90,9
Frequenz	2 k	2,5 k	3,15 k	4 k	5 k	6,3 k	8 k					
$L_{WA,i}$	88,7	86,1	84,2	81,4	75,4	71,0	64,1					
Oktavschallleistungspegel für v_s = 8,0 m/s in dB(A)												
Frequenz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
$L_{WA,i}$	81,1	89,4	94,1	98,8	100,5	98,0	93,8	86,4	72,4			

Anlage 4.5
Terz- und Oktavspektren bei v_s = 8,0 m/s
Betriebsmodus E-101 3.050 kW - BM 0 - Rev. 0.0
Messung an E-1011529 am 07.01.2019

9.27 Auszug aus dem Messbericht 18-101-GCH-05 der T & H Ingenieure GmbH zur Enercon E-101 (WEA 21)

Messbericht über die Ermittlung der Schallemissionen der Windenergieanlage T7 vom Typ Enercon E-101 (SN E-1011530) im Windpark Albersdorf-Körnick Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0

Dokumenten-Nr.:	18-101-GCH-05	Messstelle nach §29b BImSchG
Datum:	19.07.2019	
Auftraggeber:	WP Albersdorf OH GmbH & Co. KG Gut Albersdorf D-23730 Schashagen	
Auftragnehmer:	T&H Ingenieure GmbH Bremerhavener Heerstraße 10 D-28717 Bremen Fon: +49 (0) 421 7940060-0 Fax: +49 (0) 421 7940060-1 E-Mail: info@th-ingenieure.de	
Bearbeiter:	Dipl.-Phys. Christian Haak B.Eng. Christian Bäßler Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Hünerberg	

Dieser Bericht besteht aus 18 Seiten Textteil und 38 Seiten Anlagen. Eine auszugsweise Veröffentlichung des Gutachtens bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung der unterzeichnenden Gutachter.

1 Zusammenfassung

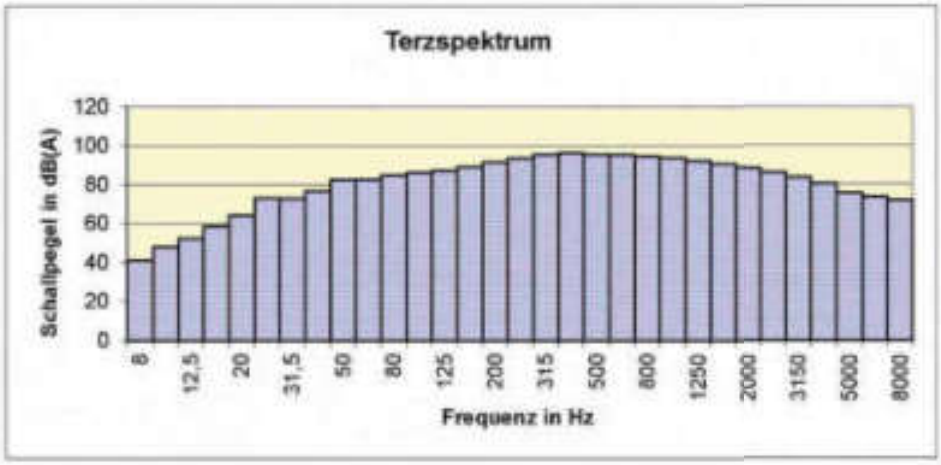
In diesem Messbericht wird die Ermittlung des immissionswirksamen Schallleistungspegels der Windenergieanlage T7 (WEA T7) vom Typ Enercon E-101 mit der Seriennummer E-1011530 am Standort Windpark Albersdorf-Körnick dargestellt. Die WEA wurde während der Messung im Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0 mit einer Nennleistung von 3.050 kW und einer maximalen mittleren Rotornenndrehzahl von ca. 14,7 U/Min betrieben. Die über die standardisierte Windgeschwindigkeit aufgetragenen 10 s - Mittelwerte der gemessenen Schallpegel für den Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0 mit Nennleistung von 3.050 kW sind in Anlage 4.1 dargestellt. Die Ergebnisse der gemäß DIN EN 61400-11 /3/ durchgeführten Auswertung für die ganzzahligen standardisierten Windgeschwindigkeiten v_s sind in Tabelle 1 zusammengefasst.

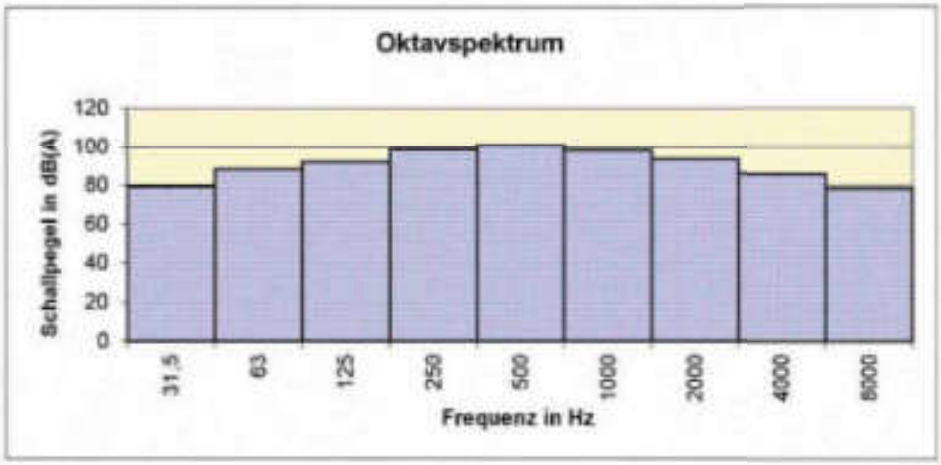
Tabelle 1 Messergebnisse über standardisierter Windgeschwindigkeit v_s, Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0 mit Rotornenndrehzahl von ca. 14,7 U/Min

standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	5 m/s *)	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	**7,8 m/s**
Anzahl der gültigen Messwerte Mittelwerte WEA an / aus	4/4	61/66	438/116	314/144	140/121	18/58	-
Mittlere gemessene Rotordrehzahl in 1/min ca.	11,2	12,7	13,9	14,6	14,7	14,7	-
Mittlere gemessene elektrische Wirkleistung in kW ca.	1.090	1.650	2.460	3.040	3.050	3.050	**2.900**
Schallpegel L_{WA} in dB(A), WEA und Fremdgeräusch	48,8	51,7	54,0	55,1	55,1	54,9	**55,0**
Schallpegel L_{ref} in dB(A), WEA abgeschaltet	44,8	44,9	44,9	45,0	45,0	45,1	**45,0**
Schallpegel L_s in dB(A), WEA ohne Fremdgeräusch	47,5	50,6	53,5	54,7	54,6	54,4	**54,6**
Schallleistungspegel in dB(A)	97,8	100,9	103,8	105,0	104,9	104,7	**104,9**
Fremdgeräuschabstand in dB	4,0	6,8	9,1	10,2	10,0	9,8	**10,1**
Tonzuschlag K_{TN}	0	0	0	0	0	0	-
Impulszuschlag K_{IN}	0	0	0	0	0	0	-

Fettdruck Betrieb bei 95 % der max. Leistung gem. Kennlinie (Anlage 3) von 3.050 kW (ca. 2.900 kW)
Werte mit *) Im Windbin 5 m/s konnten nur 4 statt der geforderten 18 Messwerte aufgezeichnet werden.

Die Messung ergab für die WEA T7 mit der Seriennummer E-1011530 im Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0 bei 95 % der maximalen Leistung gemäß der verwendeten Leistungskennlinie (s. Anlage 3) von 3.050 kW, d. h. ca. 2.900 kW, einen Schallleistungspegel von 104,9 dB(A). Der höchste Schallleistungspegel wurde mit 105,0 dB(A) in der Windgeschwindigkeitsklasse von v_s = 8 m/s ermittelt. Von der Windenergieanlage gingen am





Terzschallleistungspegel für v_s = 8,0 m/s in dB(A)												
Frequenz	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100
$L_{WA,i}$	41,1	48,0	52,3	58,6	64,1	73,2	73,0	76,9	82,5	82,8	84,8	86,2
Frequenz	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1 k	1,25 k	1,6 k
$L_{WA,i}$	87,2	89,0	91,5	93,6	95,7	96,4	95,8	95,6	94,7	93,8	92,4	90,6
Frequenz	2 k	2,5 k	3,15 k	4 k	5 k	6,3 k	8 k					
$L_{WA,i}$	88,7	86,8	84,1	80,6	75,9	74,1	72,1					
Oktavschallleistungspegel für v_s = 8,0 m/s in dB(A)												
Frequenz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
$L_{WA,i}$	79,5	88,2	92,4	98,7	100,7	98,5	93,8	86,1	78,7			

Anlage 4.5
Terz- und Oktavspektren bei v_s = 8,0 m/s
Betriebsmodus E-101 3.050 kW - BM 0 - Rev. 0.0
Messung an E-1011530 am 04.01.2019

T&H_16-101-GCH-05, Anlagen Seite 35

9.28 Auszug aus dem Genehmigungsbescheid Ka/755-G20/2016/025 zur Enercon E-115 TES (WEA 23)

1. Ausfertigung

SH Schleswig-Holstein
Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume

Az.: Ka/755-G20/2016/025
Technischer Umweltschutz

Genehmigungsbescheid

vom 30.08.2018

nach § 4 Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)
- WKA T9 -

für die Errichtung und den Betrieb einer Windkraftanlage

in 23730 Schashagen

der Firma
WP Albersdorf OH GmbH & Co. KG
Gut Albersdorf
23730 Schashagen

Gegenstand der Genehmigung:
Errichtung und Betrieb einer Windkraftanlage des Herstellers Enercon, Typ E 115 mit einer Nabenhöhe von 92 m, einem Rotordurchmesser von 115 m und einer Nennleistung von 3.000 kW.

Telefon: 04347/704-0 | Fax: 04347/704-102 | Internet: www.llur.schleswig-holstein.de | E-Mail: poststelle-flintbek@llur.landsh.de | Erreichbarkeit: Mo – Do 09:00 – 15:30, Fr 9:00 – 12:00 Uhr | Anfahrt: Buslinie 501,502, Haltestelle „Konrad-Zuse-Ring" | Kein Zugang für elektronisch signierte oder verschlüsselte Dokumente

zugeben, die auch für die Leistungskurve verwendet wurden. Wenn beispielsweise der Leistungsertrag mit 10-Minutenmittelwerten in die Leistungskurve eingeht, dann soll auch das Protokoll 10-Minutenmittelwerte angeben.

Die Daten und Protokolle sind mindestens 12 Monate durch den Betreiber vorzuhalten und auf Verlangen der zuständigen Immissionsschutzbehörde vorzulegen. Sollte durch eine Fernüberwachung nur der Hersteller der WKA in der Lage sein, Daten über die Betriebsweise der WKA abzufragen, so hat der Genehmigungsinhaber sicherzustellen, dass die zuständige Überwachungsbehörde für Immissionsschutz die erforderlichen Daten vom Hersteller genannt bekommt. Es sind alle die Daten, Parameter und Einstellungen über die Betriebsweise der WKA anzugeben, die für die klare Einstufung der beantragten Leistungskennlinie notwendig sind.

2.2. Immissionsschutz

2.2.1 Der Betreiber hat der immissionsschutzrechtlichen Überwachungsbehörde unverzüglich jede bedeutsame oder öffentlichkeitswirksame Störung des Betriebes der Windkraftanlage mitzuteilen.

2.2.2 Die WKA ist so zu betreiben und zu unterhalten, dass durch bauliche, betriebliche und maschinentechnische Maßnahmen erhebliche Belästigungen der Nachbarschaft durch Lärm, Schattenwurf und andere Immissionen verhindert werden.

2.2.3 Geräuschverursachende Erscheinungen, die durch einen nicht bestimmungsgemäßen Betrieb, durch Verschleiß oder durch unvorhersehbare Ereignisse entstehen, sind durch regelmäßige Wartungsdienste bzw. umgehende Ersatzreparaturen zu vermeiden bzw. umgehend zu beseitigen.

2.2.4 Unter Zugrundelegung des IRW von 40 dB(A) am maßgeblichen Immissionsort IO11 darf die Windkraftanlage des Herstellers Enercon, Typ E 115 TES die folgenden Oktavschallleistungspegel $L_{WA,\,Okt}$ in der Nachtzeit (22:00 Uhr bis 6:00 Uhr) nicht überschreiten:

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA,Okt}$ [dB(A)]	81,4	86,6	89,5	91,4	91,3	90,0	81,5	60,5

Unter Heranziehung einer Messunsicherheit von σ_R = 0,5 dB und einer Unsicherheit des Prognosemodells von σ_{Prog} = 1,0 dB wurde die obere Vertrauensbereichsgrenze der prognostizierten Immission mit einem Vertrauensbereich von 90 % durch einen Zuschlag von insgesamt 1,43 dB(A) ($1{,}28\sqrt{\sigma_R^2 + \sigma_{Prog}^2}$) bei der Schallausbreitungsberechnung nach dem Interimsverfahren berücksichtigt.

Die Schallausbreitungsrechnung wurde mit den folgenden Oktavschallleistungspegeln $L_{WA,o,Okt}$ durchgeführt:

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{o,Okt}$ [dB(A)]	82,8	88,0	90,9	92,8	92,7	91,4	82,9	61,9

9.29 Auszug aus dem Messbericht 18-101-GCB-07 der T & H Ingenieure GmbH zur Enercon E-115 (WEA 31)

Messbericht über die Ermittlung der Schallemissionen der Windenergieanlage K15 vom Typ Enercon E-115 (SN E-1151080) im Windpark Grömitz (Körnick) Betriebsmodus E-115 3.000 kW – BM 0s – Rev. 0.0

Dokumenten-Nr.:	18-101-GCB-07	Messstelle nach §29b BImSchG
Datum:	18.07.2019	
Auftraggeber:	Windbrise GmbH & Co. KG Hof Körnick 1 23743 Grömitz	
Auftragnehmer:	T&H Ingenieure GmbH Bremerhavener Heerstraße 10 D-28717 Bremen Fon: +49 (0) 421 7940060-0 Fax: +49 (0) 421 7940060-1 E-Mail: info@th-ingenieure.de	
Bearbeiter:	B.Eng. Christian Bäßler Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Hünerberg	

Dieser Bericht besteht aus 18 Seiten Textteil und 34 Seiten Anlagen. Eine auszugsweise Veröffentlichung des Gutachtens bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung der unterzeichnenden Gutachter.

1 Zusammenfassung

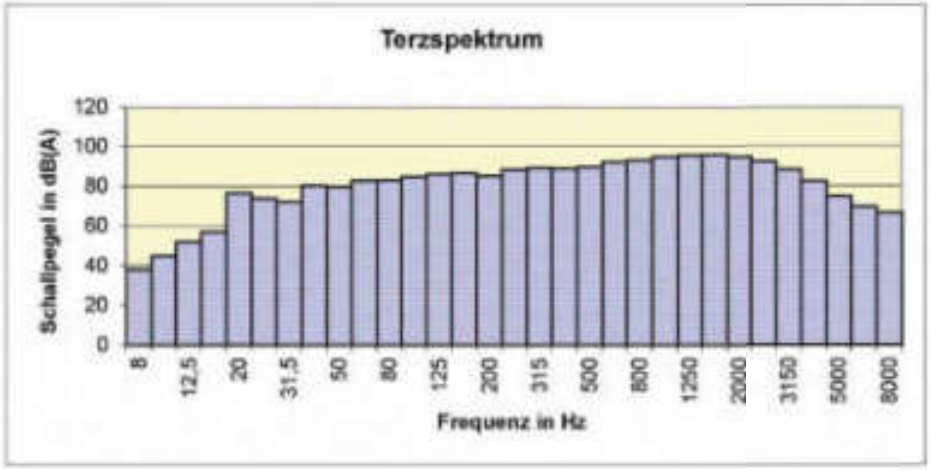
In diesem Messbericht wird die Ermittlung des immissionswirksamen Schallleistungspegels der Windenergieanlage K15 (WEA K15) vom Typ Enercon E-115 mit der Seriennummer E-1151080 am Standort Windpark Grömitz (Kömick) dargestellt. Die WEA wurde während der Messung im Betriebsmodus 0s mit einer Nennleistung von 3.000 kW und einer maximalen mittleren Rotornenndrehzahl von ca. 12,8 U/Min betrieben. Die über die standardisierte Windgeschwindigkeit aufgetragenen 10 s - Mittelwerte der gemessenen Schallpegel für den Betriebsmodus 0s mit einer Nennleistung von 3.000 kW sind in Anlage 4.1 dargestellt. Die Ergebnisse der gemäß DIN EN 61400-11 /3/ durchgeführten Auswertung für die ganzzahligen standardisierten Windgeschwindigkeiten v_s sind in Tabelle 1 zusammengefasst.

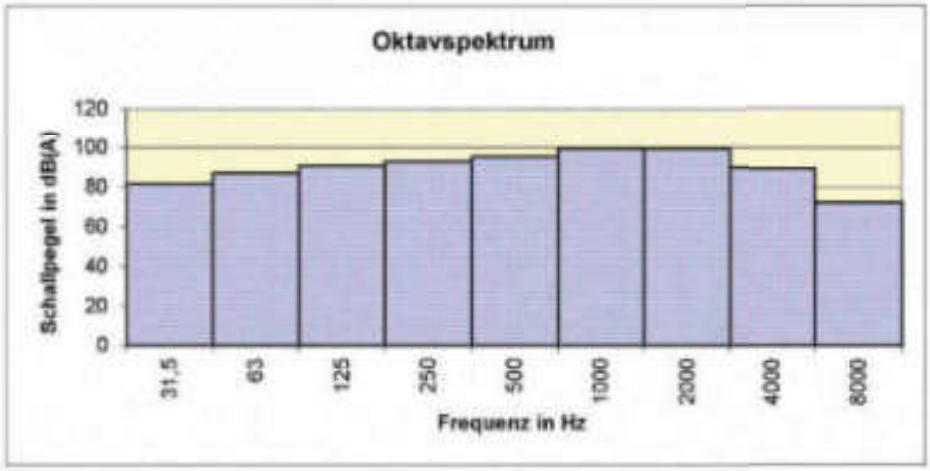
Tabelle 1 Messergebnisse über standardisierter Windgeschwindigkeit v_s, Betriebsmodus 0s mit Rotornenndrehzahl von ca. 12,8 U/Min

standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s[*)]	**7,6 m/s**
Anzahl der gültigen Messwerte Mittelwerte WEA an / aus	18/15	118/63	143/114	129/117	21/44	2/13	-
Mittlere gemessene Rotordrehzahl in 1/min ca.	11,7	12,0	12,3	12,8	12,8	12,8	-
Mittlere gemessene elektrische Wirkleistung in kW ca.	1.410	2.020	2.590	3.000	3.000	3.000	**2.850**
Schallpegel L_{ges} in dB(A), WEA und Fremdgeräusch	51,1	51,9	53,1	53,8	53,7	52,5	**53,6**
Schallpegel L_r in dB(A), WEA abgeschaltet	36,6	36,9	37,2	37,5	37,8	38,1	**37,4**
Schallpegel L_s in dB(A), WEA ohne Fremdgeräusch	51,0	51,7	53,0	53,7	53,6	52,3	**53,5**
Schallleistungspegel in dB(A)	101,5	102,2	103,5	104,2	104,1	102,8	**104,0**
Fremdgeräuschabstand in dB	14,5	15,0	15,9	16,3	15,9	14,3	**16,2**
Tonzuschlag K_{TN}	0	0	0	0	0	0	-
Impulszuschlag K_{IN}	0	0	0	0	0	0	-

Fettdruck Betrieb bei 95 % der max. Leistung gem. Kennlinie (Anlage 3) von 3.000 kW (ca. 2.850 kW)
Werte mit *) Im Windbin 10 m/s konnten nur 2 statt der geforderten 18 Messwerte aufgezeichnet werden. Darstellung nur zur Information.

Die Messung ergab für die WEA K15 mit der Seriennummer E-1151080 im Betriebsmodus 0s bei 95 % der maximalen Leistung gemäß der verwendeten Leistungskennlinie (s. Anlage 3) von 3.000 kW, d. h. ca. 2.850 kW, einen Schallleistungspegel von 104,0 dB(A). Der höchste Schallleistungspegel wurde mit 104,2 dB(A) in der Windgeschwindigkeitsklasse von v_s = 8 m/s ermittelt. Von der Windenergieanlage gingen am Messtag keine immissionsrelevanten Ton- oder Impulshaltigkeiten aus.





Terzschallleistungspegel für v_s = 8,0 m/s in dB(A)												
Frequenz	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100
$L_{WA,i}$	37,9	45,1	52,1	57,1	76,8	73,8	72,0	80,6	80,1	83,1	83,4	84,9
Frequenz	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1 k	1,25 k	1,6 k
$L_{WA,i}$	86,2	86,5	85,3	86,5	89,2	89,0	89,7	92,4	93,1	95,1	95,7	96,1
Frequenz	2 k	2,5 k	3,15 k	4 k	5 k	6,3 k	8 k					
$L_{WA,i}$	94,9	92,8	88,6	82,7	75,1	70,0	66,6					
Oktavschallleistungspegel für v_s = 8,0 m/s in dB(A)												
Frequenz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
$L_{WA,i}$	81,9	87,2	90,7	92,7	95,4	99,5	99,6	89,8	72,4			

Anlage 4.5
Terz- und Oktavspektren bei v_s = 8,0 m/s
Betriebsmodus 0 s
Messung an E-1151080 am 09.01.2019

T&H_18-101-GCB-07, Anlagen Seite 28

9.30 Auszug aus dem Messbericht KCE 26207-2 und den entsprechenden Quellberichten zur Enercon E-E-66/18.70 (WEA 24 bis WEA 30)

KÖTTER CONSULTING ENGINEERS

Prüfbericht Nr. 26207-2

Zusammenfassung der Emissionsdaten WEA Enercon Typ E66 /18.70

Bestimmung der Schallemissionsparameter aus mehreren Einzelmessungen

Auf der Basis von **mindestens drei** Messungen nach dieser Richtlinie besteht die Möglichkeit, die Schallemissionswerte eines Anlagentyps gemäß [1] anzugeben, um die schalltechnische Planungssicherheit zu erhöhen.

Schallemissions-Parameter	Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe		1. Messung	2. Messung	3. Messung	Energetischer Mittelwert in dB(A)	Standardabweichung S in dB	K nach [1] mit σ_R = 0,5 dB
		Meßinstitut	Windtest KWK	KÖTTER Consulting Engineers	KÖTTER Consulting Engineers			
		Prüfbericht Nr.	WT 1618/02	25719-1.001	26207-1.001			
		Datum der Messung	21.12.2001	22.11.2001	29.05.2002			
		Getriebe:	ohne	Ohne	ohne			
		Generator	Enercon	Enercon	Enercon			
		Rotortyp:	E-66/18.70	E-66/18.70	E-66/18.70			
Schallleistungspegel $L_{WA,P}$	6 ms⁻¹		–	97,2 dB(A)	–	–	–	–
	7 ms⁻¹		–	99,7 dB(A)	–	–	–	–
	8 ms⁻¹		100.5 dB(A)	101,0 dB(A)	101,4 dB(A)	101,2	0,8	1,5
	9 ms⁻¹		102.1 dB(A)	102,9 dB(A)	103,0 dB(A) 2)	102,7	0,5	1,3
	10 ms⁻¹		102.7 dB(A) 1)	103,0 dB(A) 2)	103,0 dB(A) 2)	102,9	0,2	1,0
Tonzuschlag K_{TN}	6 ms⁻¹		–	0 dB	–	–		
	7 ms⁻¹		–	0 dB	–	–		
	8 ms⁻¹		0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		
	9 ms⁻¹		0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		
	10 ms⁻¹		0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		
Impulszuschlag K_{IN}	6 ms⁻¹		–	–	–	–		
	7 ms⁻¹		–	–	–	–		
	8 ms⁻¹		0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		
	9 ms⁻¹		0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		
	10 ms⁻¹		0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		

Die Angaben ersetzen nicht den o.g. Prüfbericht (insbesondere bei Schallimmissionsprognosen).

Bemerkungen:
1) 95 % der Nennleistung
2) 95 % der Nennleistung, aber v_{10} bis 20 m/s. Messung unter Starkwindbedingungen mit Geräuschabstand z.T. kleiner als 6 dB, daher Abweichung von der FGW-Richtlinie. Die Meßergebnisse zeigen jedoch, daß die Schalleistungspegel oberhalb von v_{10} = 10 m/s nicht weiter ansteigen.

Ausgestellt durch: KÖTTER Consulting Engineers

Stempel: [illegible]

Datum: 26. Juni 2002

i.V. [Unterschrift]

Unterschrift

[1] CENELEC/BTTF83-2/WG4, "Final Draft Declaration of Sound Power Level and Tonality Values of Wind Turbines 2000-01"

Anhang 4: A-bewertetes Terz-Schalleistungsspektrum bei 9,62 m/s in 10 m Höhe (entspr. 95% P_{Nenn})

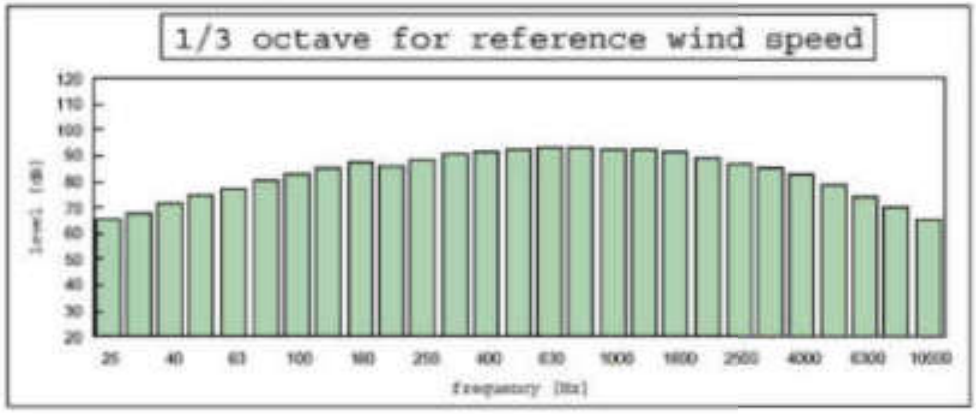
Calculation of sound power level over octaves

WTG: Enercon E66/18.70
measure-
ment date: 25.10.2006
Engineer: Dipl.-Ing. J. Clausen

Octav freq. [Hz]	Lwa, ref [dB] (calc. at ref)
25	65,7
31,5	68,2
40	71,9
50	75,4
63	78,1
80	80,9
100	83,1
125	85,3
160	88,0
200	90,3
250	88,6
315	91,2
400	92,2
500	92,6
630	93,2
800	93,6
1000	93,7
1250	93,5
1600	93,7
2000	89,6
2500	87,3
3150	85,4
4000	83,2
5000	78,6
6300	74,6
8000	70,8
10000	65,6
A-weighted, total	102,7

technical specifications:

hub height	H =	65,0 m
height of microphon	hO =	0,0 m
	hF =	0,7 m
height of foundation		
reference distance	RO =	85,0 m
distance between rotor flange		
center - tower center line	d =	4,3 m
slant distance	Ri =	110,9 m
reference electric power	Pref =	102,7 kW
reference wind speed	Wi10m =	9,6 m/s



DNV

KÖTTER Consulting Engineers

Auszug aus dem Prüfbericht

Stammblatt „Geräusche“ entsprechend den „Technischen Richtlinien für Windenergieanlagen Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte“

[illegible]

Auszug aus dem Prüfbericht 25716-1.001
zur Schallemission der Windenergieanlage vom Typ Enercon E-66/18.70 im Windpark Wilsum

Allgemeine Angaben		Technische Daten (Herstellerangaben)	
Anlagenhersteller:	Enercon GmbH	Nennleistung (Generator):	1800 kW
		Rotordurchmesser:	70,4 m
Seriennummer:	70390	Nabenhöhe über Grund:	98m
WEA-Standort (ca.):	49849 Wilsum GK RW 25.60.880 GK HW 59.23.400	Turmbauart:	kon. Rohr + Sockel
		Leistungsregelung:	Blattverstellung

Ergänzende Daten zum Rotor (Herstellerangaben)		Erg. Daten zu Getriebe und Generator (Herstellerang.)	
Rotorblatthersteller:	Enercon	Getriebehersteller:	entfällt
Rotorblatttyp:	Enercon	Typenbezeichnung Getriebe:	entfällt
Blatteinstellwinkel:	Variabel	Generatorhersteller:	Enercon
Rotorblattanzahl:	3	Typenbezeichnung Generator:	E-66/18.70, Ringhausweise
Rotordrehzahlbereich:	10-22 U/min	Generatornenndrehzahl:	22 U/min

Prüfbericht zur Leistungskurve: Leistungskurvenvermessung DEWI-PV 0002-05-E, Deutsches Windenergie-Institut GmbH

	Referenzpunkt: Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	Referenzpunkt: Schallemissions-Parameter	Bemerkungen
Schallleistungs-Pegel $L_{WA,P}$	6 ms⁻¹	97,2 dB(A)	
	7 ms⁻¹	98,7 dB(A)	
	8 ms⁻¹	101,0 dB(A)	
	9 ms⁻¹	102,9 dB(A)	
	9,15 ms⁻¹	103,0 dB(A)	
Tonzuschlag für den Nahbereich K_{TN}	6 ms⁻¹	0 dB	
	7 ms⁻¹	0 dB	
	8 ms⁻¹	0 dB	
	9 ms⁻¹	0 dB	
	9,15 ms⁻¹	0 dB	
Impulszuschlag für den Nahbereich K_{IN}	6 ms⁻¹	0 dB	
	7 ms⁻¹	0 dB	
	8 ms⁻¹	0 dB	
	9 ms⁻¹	0 dB	
	9,15 ms⁻¹	0 dB	

Terz-Schallleistungspegel Referenzpunkt v_{10} = 9,15 ms⁻¹ in dB(A), entsprechend 95% der Nennleistung (1710 kW)

Frequenz	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
$L_{WA,P}$	62,2	67,8	71,7	74,4	77,3	80,7	83,1	85,6	85,5	86,4	91,4	87,2	88,3	91,7	91,4	91,0
Frequenz	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000
$L_{WA,P}$	93,3	93,4	94,2	92,6	93,9	89,6	86,2	83,5	81,6	78,6	74,3	70,7	67,8	65,5	64,8	—

Dieser Auszug aus dem Prüfbericht gilt nur in Verbindung mit der Herstellerbescheinigung. Die Angaben ersetzen nicht den o.g. Prüfbericht (insbesondere bei Schallimmissionsprognosen).

Bemerkungen:

Gemessen durch: KÖTTER Consulting Engineers - Rheine -

KÖTTER Consulting Engineers
Bonifatiusstraße 400 · 48432 Rheine
Tel. 0 59 71 - 97 10.0 · Fax 0 59 71 - 97 10.43

Datum: 30.11.2001

Unterschrift

Dieser Auszug aus dem Prüfbericht enthält 1 Seite

DNV

KÖTTER CONSULTING ENGINEERS

Auszug aus dem Prüfbericht

Seite 1

Stammblatt "Geräusche", entsprechend den *"Technischen Richtlinien für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte"*

Rev. 12 vom 01 Januar 2000 (Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e.V. Flotowstraße 41-43, D-22083 Hamburg)

Auszug aus dem Prüfbericht 26207-1.001
zur Schallemission der Windenergieanlage vom Typ Enercon E-66/18.70 in Hückeswagen

Allgemeine Angaben		Technische Daten (Herstellerangaben)	
Anlagenhersteller:	Enercon GmbH	Nennleistung (Generator):	1800 kW
		Rotordurchmesser:	70m
Seriennummer:	70494	Nabenhöhe über Grund:	86m
WEA-Standort (ca.):	42499 Hückeswagen GK RW 25.92.350 GK HW 56.67.312	Turmbauart:	kon. Rohr + Sockel
		Leistungsregelung:	Blattverstellung
Ergänzende Daten zum Rotor (Herstellerangaben)		**Erg. Daten zu Getriebe und Generator (Herstellerang.)**	
Rotorblatthersteller:	Enercon	Getriebehersteller:	entfällt
Rotorblattyp:	Enercon	Typenbezeichnung Getriebe:	entfällt
Blatteinstellwinkel:	Variabel	Generatorhersteller:	Enercon
Rotorblattanzahl:	3	Typenbezeichnung Generator:	E-66/18.70, Ringbauweise
Rotordrehzahlbereich:	8-22 U/min	Generatornenndrehzahl:	22 U/min

Prüfbericht zur Leistungskurve: Leistungskurvenmessung DEWI-PV 0002-05-E, Deutsches Windenergie-Institut GmbH

	Referenzpunkt		Bemerkungen	
	Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	Schallemissions-Parameter		
Schallleistungs-Pegel $L_{WA,P}$	8 ms^{-1} 9 ms^{-1} — — —	101,4 dB(A) 103,0 dB(A) — — —		
Tonzuschlag für den Nahbereich K_{TN}	8 ms^{-1} 9 ms^{-1} — — —	0 dB 0 dB — — —		
Impulszuschlag für den Nahbereich K_{IN}	8 ms^{-1} 9 ms^{-1} — — —	0 dB 0 dB — — —		

Terz-Schallleistungspegel Referenzpunkt v_{10} = 9,0 ms^{-1} in dB(A)

Frequenz	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
$L_{WA,P}$	59,4	62,1	67,6	71,1	74,8	78,4	88,4	92,4	87,4	89,3	93,5	89,9	90,2	91,5	91,1	90,4
Frequenz	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000
$L_{WA,P}$	91,4	90,8	91,9	91,3	89,9	88,9	84,9	81,5	78,4	75,2	71,0	66,8	70,6	69,3	66,1	66,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dieser Auszug aus dem Prüfbericht gilt nur in Verbindung mit der Herstellerbescheinigung. Die Angaben ersetzen nicht den o.g. Prüfbericht (insbesondere bei Schallimmissionsprognosen).

Bemerkungen: Der Abstand zwischen eingeschalteter und ausgeschalteter Windenergieanlage betrug während der Messung <5 dB(A) zwischen WEA an und Hintergrundgeräusch, witterungsbedingt konnten für v_{10}= 6 m/s und 7 m/s keine Minutenmittelwerte erfasst werden.

Gemessen durch: KÖTTER Consulting Engineers
- Rheine -

KÖTTER CONSULTING ENGINEERS
Bonifatiusstraße 400 · 48432 Rheine
Tel. 0 59 71 - 97 10 0 · Fax 0 59 71 - 97 10 43

Datum: 28.05.2002

i.V. Arno Schultz
Unterschrift

Dieser Auszug aus dem Prüfbericht enthält 1 Seite.

	Messung 1 (WT1618_00)	Messung 2 (KCE 25716-1.001)	Messung 3 (KCE 26207-1.001)	Mittelwert
Oktaven	Schalleistungspegel	Schalleistungspegel	Schalleistungspegel	Schalleistungspegel
f [Hz]	L_{WA} [dB(A)]	L_{WA} [dB(A)]	L_{WA} [dB(A)]	L_{WA} [dB(A)]
31,5	74,1	79,8	76,9	76,9
63	83,5	89,0	94,0	88,8
125	90,7	93,4	95,6	93,2
250	93,9	94,6	95,4	94,6
500	97,5	96,8	95,8	96,7
1000	97,7	98,2	96,1	97,3
2000	94,6	93,8	93,1	93,8
4000	88,0	86,5	83,9	86,1
8000	76,5	76,1	74,6	75,7

9.31 Auszug aus dem Messbericht WICO 17301B97 zur Enercon E-66/15.66 (WEA 32, WEA 34 und WEA 35)

WIND-consult
Ingenieurgesellschaft für umweltschonende Energiewandlung mbH

Berichts-Nr. WICO 17301B97

Messung der Schallemission der Windenergieanlage (WEA) des Typs ENERCON E-66 - ertragsoptimierter Betrieb

nach

FGW-Richtlinie /1/

Standort: **Hilkenbrook (Niedersachsen)**

Bargeshagen, 5. März 1999

Standort	**Hilkenbrook** (Niedersachsen)
Aufgabenstellung	Messungen zum Schalldruckpegel und Bestimmung der Emissionsparameter einer Windenergieanlage (WEA)
Meß-/ Prüfobjekt **Art der Messung / Prüfung**	ENERCON E-66 Nabenhöhe 67 m Akustische Vermessung nach /1/ – Ermittlung des Schallleistungspegels – Ermittlung der Tonhaltigkeit – Ermittlung der Impulshaltigkeit
Auftraggeber	ENERCON GmbH Dreekamp 5 D-26605 Aurich
Auftragserteilung	1997-10-14
Auftragnehmer	WIND-consult GmbH Reuterstraße 9 D-18211 Bargeshagen Tel. +49 (0) 38203-507 25 Fax +49 (0) 38203-507 23

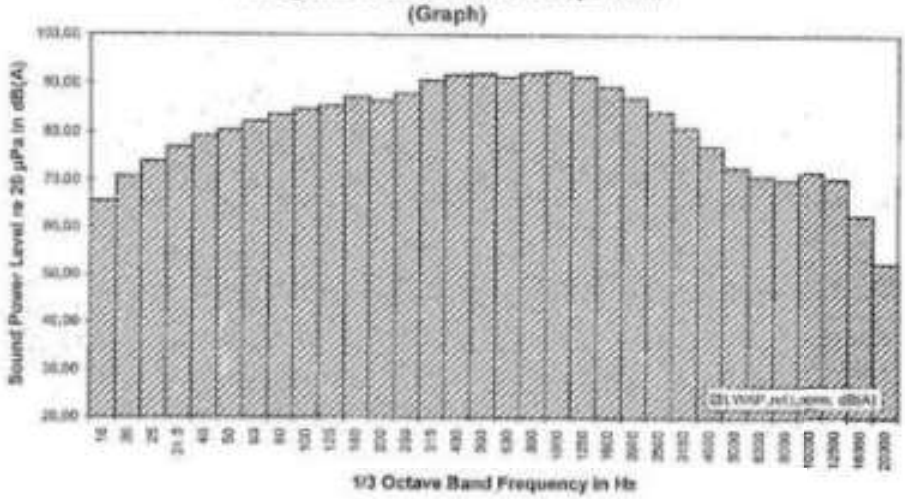
Bearbeitung	**Prüfung**
Dipl.-Ing. Uwe Hering	Dipl.-Ing. Ulrich Arndt

Bargeshagen, den 5. März 1999

Dieser Bericht darf - mit Ausnahme der Anlage 8 - nur mit schriftlicher Zustimmung der WIND-consult GmbH auszugsweise vervielfältigt und genutzt werden. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das Meß- / Prüfobjekt.

1/3 Octave Band Spectrum of the WTGS Noise corrected for background noise standardized at 9,14 m/s at 10 m a.g.l.

A-weighted Sound Power Level Spectrum (Graph)



A-weighted Sound Power Level Spectrum (Table)

1/3 Octave Band Frequency Hz	Sound Power Level dB(A)	1/3 Octave Band Frequency Hz	Sound Power Level dB(A)
16	65,7	630	91,4
20	70,8	800	92,2
25	74,0	1000	92,4
31,5	76,9	1250	91,5
40	79,2	1600	89,5
50	80,6	2000	87,2
63	82,3	2500	84,4
80	83,7	3150	81,1
100	84,7	4000	77,2
125	85,5	5000	72,9
160	87,3	6300	71,0
200	86,5	8000	70,3
250	88,1	10000	71,9
315	90,8	12500	70,6
400	91,8	16000	62,8
500	92,2	20000	52,6
		Total	101,9 dB(A)

Zusammenfassung der Terzspektren:

	Oktavschallleistungspegel									Summen-pegel
Frequenz (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Schallleistung (dB(A))	82,0	87,2	90,7	93,6	96,6	96,8	92,3	83,0	75,9	101,9

9.32 Auszug aus dem Messbericht WICO 287SEA01/01 zur Enercon E-40/6.44 (WEA 33)

Auszug aus dem Prüfbericht

Seite 1

Stammblatt „Geräusche", entsprechend den *"Technischen Richtlinien für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte"*

Rev. 13 vom 01. Januar 2000 (Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e. V., Flotowstr. 41 - 43, D-22083 Hamburg)

Auszug aus dem Prüfbericht WICO 287SEA01/01
zur Schallemission der Windenergieanlage vom Typ ENERCON E-40/6.44

Allgemeine Angaben		Technische Daten (Herstellerangaben)	
Anlagenhersteller:	ENERCON GmbH Dreekamp 5 D-26605 Aurich	Nennleistung (Generator):	600 kW
		Rotordurchmesser:	44 m
		Nabenhöhe über Grund:	78 m
Seriennummer:	44979	Turmbauart:	Stahlrohrturm
WEA-Standort (ca.):	RW 3418170, HW 5883430	Leistungsregelung:	Pitch/Stall/Aktiv-Stall
Ergänzende Daten zum Rotor (Herstellerangaben)		**Erg. Daten zu Getriebe und Generator (Herstellerangaben)**	
Rotorblatthersteller:	ENERCON GmbH	Getriebehersteller:	entfällt
Typenbezeichnung Blatt:	E-40/6.44	Typenbezeichnung Getriebe:	entfällt
Blatteinstellwinkel:	variabel	Generatorhersteller:	ENERCON GmbH
Rotorblattanzahl	3	Typenbezeichnung Generator:	E-40/6.44
Rotordrehzahlbereich:	18 – 34,5 U/min	Generatornenndrehzahl:	18 – 34,5 U/min

Prüfbericht zur Leistungskurve: WT1865/01

	Referenzpunkt		Schallemissions-Parameter	Bemerkungen
	Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	Elektrische Wirkleistung		
Schallleistungs-Pegel $L_{WA,P}$	6 m/s	212 kW	96,9 dB(A)	
	7 m/s	343 kW	96,5 dB(A)	
	8 m/s	484 kW	96,6 dB(A)	
	8,9 m/s	570 kW	100,1 dB(A)	(1)
Tonzuschlag für den Nahbereich K_{TN}	6 m/s	212 kW	0 dB bei - Hz	
	7 m/s	343 kW	0 dB bei - Hz	
	8 m/s	484 kW	0 dB bei - Hz	
	8,9 m/s	570 kW	0 dB bei - Hz	(1)
Impulszuschlag für den Nahbereich K_{IN}	6 m/s	212 kW	0 dB	
	7 m/s	343 kW	0 dB	
	8 m/s	484 kW	0 dB	
	8,9 m/s	570 kW	0 dB	(1)

Terz-Schallleistungspegel Referenzpunkt v_n = 8 m/s in dB(A)

Frequenz	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
$L_{WA,P}$	56,5	59,5	62,9	65,7	67,3	70,6	72,8	74,5	77,3	78,7	80,9	83,7	84,6	87,3	88,9	90,8
Frequenz	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000
$L_{WA,P}$	89,5	90,5	91,2	89,1	87,7	85,4	83,4	82,2	81,4	79,1	76,6	73,4	70,3	62,6	53,1	45,9

Terz-Schallleistungspegel Referenzpunkt v_H = 8,9 m/s in dB(A)

Frequenz	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
$L_{WA,P}$	54,5	57,9	61,3	64,7	66,7	69,6	72,7	76,4	76,7	75,8	81,8	85,0	86,2	87,9	89,4	90,9
Frequenz	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000
$L_{WA,P}$	89,7	90,8	91,7	89,7	88,5	86,4	84,4	83,4	82,6	80,2	77,7	74,1	70,3	62,2	52,1	42,9

Dieser Auszug aus dem Prüfbericht gilt nur in Verbindung mit der Herstellerbescheinigung vom 12.11.2001. Die Angaben ersetzen nicht den o. g. Prüfbericht (insbesondere bei Schallimmissionsprognosen).

Bemerkungen:

(1) Der Betriebspunkt der 95%igen Nennleistung, für den der maximale Schalleistungspegel angegeben wird, liegt unter Berücksichtigung der verwendeten Leistungskurve und der Nabenhöhe der vermessenen WEA bei v_H = 8,9 m/s in 10 m ü.G.

Gemessen durch: WIND-consult GmbH
Reuterstraße 9
D-18211 Bargeshagen

Datum: 05.12.2001

Unterschrift Dipl.-Ing. R.Haevernick

Unterschrift Dipl.-Ing. W.Wilke

Zusammenfassung der Terzspektren:

	Oktavschallleistungspegel									Summenpegel
Frequenz (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Schallleistung (dB(A))	69,5	78,5	83,7	91,0	94,7	95,6	91,5	87,0	79,8	100,1

9.33 CadnaA-Berechnungsprotokoll spektrale Quellen, Nachtbetrieb Bauabschnitt 2

Immissionspunkt
Bez.: IO01 Schashagen, Lindenweg 23
ID: IO_01
X: 32622638,00 m
Y: 6001645,00 m
Z: 27,43 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	Wa	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
10	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
10	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
10	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
10	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
10	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
10	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
10	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
10	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
10	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	86,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	Wa	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
13	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
13	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
13	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
13	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
13	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
13	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
13	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
13	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	24,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
13	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	86,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	Wa	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
16	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	16,1
16	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
16	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
16	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
16	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
16	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
16	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
16	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	29,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
16	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	104,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-88,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	Wa	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
19	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
19	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
19	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
19	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
19	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
19	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
19	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
19	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	55,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	Wa	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
22	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	9,2
22	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
22	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
22	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
22	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
22	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
22	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N82 1.3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
22	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,7
22	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	125,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
25	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
25	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
25	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
25	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
25	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
25	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
25	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
25	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	29,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,1
25	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	103,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-92,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
28	32622460,00	6002455,00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
28	32622460,00	6002455,00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
28	32622460,00	6002455,00	128,24	0	DEN	250	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
28	32622460,00	6002455,00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
28	32622460,00	6002455,00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
28	32622460,00	6002455,00	128,24	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
28	32622460,00	6002455,00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	27,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,1
28	32622460,00	6002455,00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	97,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
32	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	32	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
32	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
32	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
32	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
32	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
32	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
32	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
32	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	38,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,6
32	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	137,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
35	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
35	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
35	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
35	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
35	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
35	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
35	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
35	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	32,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,3
35	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	114,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-105,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
39	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
39	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
39	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
39	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
39	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
39	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
39	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	34,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,8
39	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	123,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-110,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
42	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
42	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
42	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
42	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
42	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
42	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	2000	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
42	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	43,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
46	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
46	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
46	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
46	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
46	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
46	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
46	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	28,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
49	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
49	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
49	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
49	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
49	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
49	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
49	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
49	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	26,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,6
49	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	93,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
52	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	63	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
52	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	125	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
52	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
52	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
52	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
52	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
52	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	20,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3
52	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	71,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_26"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
54	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
54	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
54	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
54	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
54	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
54	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
54	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
54	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	38,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,6
54	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	136,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-130,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
58	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	8,9
58	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
58	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
58	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
58	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
58	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
58	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
58	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 8S4 Enercon E-66/18.70 (70606)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
58	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	147,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
61	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	8,6
61	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
61	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
61	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
61	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
61	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
61	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	16,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
61	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	56,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,0
61	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	201,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
63	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	6,6
63	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
63	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
63	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
63	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
63	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
63	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
63	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,5
63	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	211,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-204,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
66	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
66	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
66	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
66	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
66	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
66	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
66	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
66	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,9
66	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	156,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-155,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
69	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	3,3
69	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	12,5
69	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
69	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
69	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
69	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
69	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	19,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
69	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	64,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,8
69	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	229,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-230,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
72	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	1,4
72	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
72	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
72	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
72	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
72	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
72	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
72	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,2
72	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	244,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-241,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
74	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	0.1	-3.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.9
74	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2
74	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9
74	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	2.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9
74	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0
74	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8
74	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	21.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.2
74	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	73.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-60.8
74	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	262.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-260.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
77	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	63	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5
77	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	125	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7
77	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	250	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6
77	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	500	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9
77	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	1000	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8
77	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	2000	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	15.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2
77	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	51.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-29.2
77	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	8000	85.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	183.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-169.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
81	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	-1.1
81	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	0.3	-3.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	11.6
81	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
81	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1
81	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1
81	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
81	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	23.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.4
81	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	79.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-66.8
81	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	281.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-279.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
83	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	32	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.1	0.1	-3.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	3.5
83	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	63	88.6	0.0	0.0	0.0	0.0	80.1	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2
83	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	125	92.1	0.0	0.0	0.0	0.0	80.1	1.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9
83	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	250	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	80.1	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1
83	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	500	96.8	0.0	0.0	0.0	0.0	80.1	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
83	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	1000	100.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.1	10.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4
83	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	2000	101.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.1	27.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.6
83	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	4000	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.1	93.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-79.2
83	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	8000	73.8	0.0	0.0	0.0	0.0	80.1	333.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-336.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
85	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	-0.1
85	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	63	89.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8
85	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	125	93.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
85	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	250	96.2	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7
85	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	500	99.2	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
85	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	1000	99.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	9.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8
85	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	2000	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	26.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.0
85	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	4000	85.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	88.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-79.9
85	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	8000	78.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	316.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-314.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
88	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	63	85.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	6.8
88	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	125	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	1.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0
88	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	250	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8
88	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
88	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
88	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	30,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,0
88	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	102,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-88,5
88	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	365,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-360,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
91	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
91	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
91	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
91	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
91	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
91	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	25,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4
91	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	84,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,5
91	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	302,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-298,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
93	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	4,4
93	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
93	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
93	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
93	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
93	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	26,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,2
93	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,5
93	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	338,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-336,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
95	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	63	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	3,3
95	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
95	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
95	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
95	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
95	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,5
95	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	88,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,7
95	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	8000	81,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	317,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-331,9

Immissionspunkt
Bez.: IO02 Schashagen, Lindenweg 25
ID: IO_02
X: 32622700,00 m
Y: 6001622,00 m
Z: 26,03 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1.3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
148	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	12,3
148	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
148	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
148	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
148	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
148	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
148	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
148	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	26,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
148	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	93,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
150	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
150	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
150	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
150	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
150	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
150	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
150	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
150	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	26,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
150	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	93,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1.3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
154	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	12,9
154	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
154	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
154	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
154	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
154	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
154	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
154	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	31,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,6
154	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	112,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-96,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
156	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
156	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
156	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
156	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
156	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
156	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
156	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
156	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	60,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 883 Enercon E-66/18.70 (70607)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
160	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	79,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
160	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
160	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
160	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
160	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
160	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
160	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 883 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
180	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	4000	87.9	0.0	0.0	0.0	0.0	69.3	26.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.3
180	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	69.3	95.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-84.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N82 1.3 MW (Nv 1376)", ID: "WEA_08"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
164	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.2	0.0	-3.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	7.6
164	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	63	89.7	0.0	0.0	0.0	0.0	72.2	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4
164	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	125	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	72.2	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5
164	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	72.2	1.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0
164	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	500	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.2	2.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.1
164	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	1000	98.6	0.0	0.0	0.0	0.0	72.2	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3
164	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	72.2	11.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
164	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	4000	97.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.2	37.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.2
164	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	8000	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	72.2	133.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-114.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 881 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
168	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	32	79.6	0.0	0.0	0.0	0.0	70.4	0.0	-3.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	9.6
168	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	70.4	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0
168	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	70.4	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.2
168	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	70.4	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0
168	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	70.4	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2
168	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.4	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.2
168	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	70.4	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1
168	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	70.4	30.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.1
168	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	70.4	106.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-96.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_S802 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_S802"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
172	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	63	85.4	0.0	0.0	0.0	0.0	69.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6
172	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	125	91.6	0.0	0.0	0.0	0.0	69.8	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5
172	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	250	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	69.8	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.7
172	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	500	97.9	0.0	0.0	0.0	0.0	69.8	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5
172	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	1000	98.6	0.0	0.0	0.0	0.0	69.8	3.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7
172	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	2000	96.1	0.0	0.0	0.0	0.0	69.8	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
172	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	4000	88.5	0.0	0.0	0.0	0.0	69.8	28.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.7
172	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	8000	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	69.8	101.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-87.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
176	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	32	78.9	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	0.0	-3.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	4.6
176	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	63	87.4	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
176	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5
176	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	250	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	1.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1
176	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	2.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6
176	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	1000	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0
176	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	2000	101.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	12.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2
176	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	4000	99.2	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	40.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.3
176	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	8000	89.2	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	144.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-125.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
180	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
180	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	125	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2
180	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	250	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0	0.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9
180	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.4
180	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	1000	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5
180	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7
180	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	4000	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0	26.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
182	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	63	85.9	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
182	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
182	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
182	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
182	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
182	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
182	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
185	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
185	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
185	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
185	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
185	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
185	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
185	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
185	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,9
185	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	86,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
187	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
187	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
187	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
187	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
187	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
187	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
187	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,8
187	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	129,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
195	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	5,5
195	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	21,1
195	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
195	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
195	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
195	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
195	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
195	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	36,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,0
195	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	131,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-122,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
197	32622883.00	6002196.00	132,82	0	DEN	63	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
197	32622883.00	6002196.00	132,82	0	DEN	125	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
197	32622883.00	6002196.00	132,82	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
197	32622883.00	6002196.00	132,82	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
197	32622883.00	6002196.00	132,82	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
197	32622883.00	6002196.00	132,82	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
197	32622883.00	6002196.00	132,82	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	20,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
197	32622883.00	6002196.00	132,82	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	71,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_25"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
200	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	5,8
200	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	20,0
200	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
200	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
200	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
200	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
200	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
200	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	39,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 8S4 Enercon E-66/18.70 (70606)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
200	32623879.00	6001412.00	99.22	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	72.8	140.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
204	32624361.00	6001658.00	134.26	0	DEN	32	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.4	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6
204	32624361.00	6001658.00	134.26	0	DEN	63	91.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.4	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7
204	32624361.00	6001658.00	134.26	0	DEN	125	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.4	0.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9
204	32624361.00	6001658.00	134.26	0	DEN	250	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	75.4	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.6
204	32624361.00	6001658.00	134.26	0	DEN	500	102.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.4	3.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.8
204	32624361.00	6001658.00	134.26	0	DEN	1000	99.9	0.0	0.0	0.0	0.0	75.4	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
204	32624361.00	6001658.00	134.26	0	DEN	2000	95.7	0.0	0.0	0.0	0.0	75.4	18.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
204	32624361.00	6001658.00	134.26	0	DEN	4000	88.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.4	54.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-38.6
204	32624361.00	6001658.00	134.26	0	DEN	8000	74.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.4	194.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	192.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
208	32624418.00	6001330.00	139.00	0	DEN	32	81.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	5.4
208	32624418.00	6001330.00	139.00	0	DEN	63	90.1	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	16.7
208	32624418.00	6001330.00	139.00	0	DEN	125	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8
208	32624418.00	6001330.00	139.00	0	DEN	250	100.6	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0
208	32624418.00	6001330.00	139.00	0	DEN	500	102.6	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4
208	32624418.00	6001330.00	139.00	0	DEN	1000	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2
208	32624418.00	6001330.00	139.00	0	DEN	2000	95.7	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	18.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
208	32624418.00	6001330.00	139.00	0	DEN	4000	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	57.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-42.0
208	32624418.00	6001330.00	139.00	0	DEN	8000	80.6	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	204.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	196.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
212	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	32	77.1	0.0	0.0	0.0	0.0	73.9	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
212	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	63	86.6	0.0	0.0	0.0	0.0	73.9	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
212	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	125	92.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.9	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
212	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	250	96.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.9	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1
212	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	500	97.3	0.0	0.0	0.0	0.0	73.9	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7
212	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	1000	95.9	0.0	0.0	0.0	0.0	73.9	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9
212	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	2000	89.8	0.0	0.0	0.0	0.0	73.9	13.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
212	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	4000	84.2	0.0	0.0	0.0	0.0	73.9	45.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-32.5
212	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	8000	73.7	0.0	0.0	0.0	0.0	73.9	163.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	160.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
214	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	32	81.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	3.1
214	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	63	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	0.2	-3.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	11.7
214	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	125	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	0.8	-3.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	17.0
214	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	250	98.7	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	2.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2
214	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	500	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2
214	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	1000	97.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
214	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	2000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	18.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
214	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	4000	86.3	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	62.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.3
214	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	8000	72.3	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	221.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	222.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
221	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
221	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
221	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	0.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9
221	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	2.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
221	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4
221	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
221	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	19.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
221	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	66.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-52.9
221	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	237.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	234.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
225	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	-0.5
225	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.8	0.3	-3.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	11.9
225	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	77.8	0.9	-3.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	17.2
225	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.8	2.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2
225	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.8	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4
225	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.8	8.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
225	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.8	21.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4
225	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	77.8	71.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-58.4
225	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.8	254.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-252.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
227	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	63	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	74.5	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9
227	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	125	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	74.5	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1
227	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	250	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	74.5	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0
227	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	500	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.5	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
227	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	1000	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.5	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4
227	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	2000	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	74.5	14.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2
227	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	74.5	49.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.6
227	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	8000	85.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.5	175.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-161.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
233	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	-1.2
233	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	0.3	-3.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	11.1
233	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	1.0	-3.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	16.2
233	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	2.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4
233	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
233	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
233	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	22.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.6
233	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	76.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-64.4
233	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	274.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-272.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
237	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	32	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
237	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	63	88.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
237	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	125	92.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1
237	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	250	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3
237	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	500	96.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8
237	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	1000	100.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	10.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9
237	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	2000	101.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	26.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8
237	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	4000	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	91.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-76.9
237	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	8000	73.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	325.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-328.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
245	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
245	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	63	89.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0
245	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	125	93.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7
245	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	250	96.2	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9
245	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	500	99.2	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
245	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	1000	99.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2
245	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	2000	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	25.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.2
245	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	4000	85.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	86.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-77.8
245	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	8000	78.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	309.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-307.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
248	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	63	85.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.7	0.4	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	2.4
248	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	125	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.7	1.3	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	8.7
248	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	250	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.7	3.2	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	10.8
248	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.7	5.9	-3.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	9.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
248	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	11,2	-3,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	6,5
248	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	29,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,3
248	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	100,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-88,4
248	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	358,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-353,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
250	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
250	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
250	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
250	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
250	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
250	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	24,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,6
250	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	82,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,3
250	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	295,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-291,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
258	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
258	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
258	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
258	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
258	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
258	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,5
258	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	92,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,3
258	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	331,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-328,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
260	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	1,3
260	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,6
260	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,1
260	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	6,9
260	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,7	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	2,7
260	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,6	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	-13,4
260	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	86,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,3
260	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	309,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-324,0

Immissionspunkt
Bez.: IO03 Schashagen, Lindenweg 27
ID: IO_03
X: 32622905,00 m
Y: 6001579,00 m
Z: 30,07 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,2
1	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	22,3
1	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	27,0
1	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	29,3
1	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4
1	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9
1	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
1	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	20,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
1	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	72,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
2	32623490,00	6001836,00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
2	32623490,00	6001836,00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
2	32623490,00	6001836,00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
2	32623490,00	6001836,00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3
2	32623490,00	6001836,00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
2	32623490,00	6001836,00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
2	32623490,00	6001836,00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	19,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1.3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
4	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	10,2
4	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
4	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
4	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
4	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
4	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
4	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
4	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	32,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7
4	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	115,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-94,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
6	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
6	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
6	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
6	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
6	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
6	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
6	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
6	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
8	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
8	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
8	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
8	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
8	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
8	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
8	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	26,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8	326231169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	94,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
9	326232238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
9	326232238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
9	326232238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
9	326232238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
9	326232238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
9	326232238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
9	326232238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
9	326232238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	16,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
9	326232238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	66,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
12	326233952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
12	326233952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
12	326233952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
12	326233952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
12	326233952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
12	326233952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
12	326233952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	34,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1.3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
15	326218672,00	6002101,00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	12,5
15	326218672,00	6002101,00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
15	326218672,00	6002101,00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
15	326218672,00	6002101,00	89,89	0	DEN	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
15	326218672,00	6002101,00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
15	326218672,00	6002101,00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
15	326218672,00	6002101,00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
15	326218672,00	6002101,00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	36,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,8
15	326218672,00	6002101,00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	135,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-121,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70606)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
18	326223603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	6,4
18	326223603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	18,2
18	326223603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	22,4
18	326223603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	25,3
18	326223603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	24,8
18	326223603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	3,4	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	24,2
18	326223603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	9,1	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	16,1
18	326223603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	30,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,3
18	326223603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	109,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
20	326225519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
20	326225519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	67,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
20	326225519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
20	326225519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,3	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
20	326225519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
20	326225519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	67,3	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
20	326225519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,3	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
20	326225519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,3	76,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
23	326223879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
23	326223879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 8S4 Enercon E-66/18.70 (70606)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
23	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
23	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
23	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
23	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
23	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
23	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	32,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,6
23	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	115,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
27	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
27	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
27	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
27	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
27	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
27	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
27	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
27	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	43,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,4
27	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	155,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
29	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
29	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
29	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
29	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
29	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
29	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
29	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	32,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,4
29	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	114,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-101,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
31	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
31	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
31	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
31	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
31	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
31	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
31	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
31	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	47,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,9
31	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	170,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-167,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
34	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
34	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
34	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
34	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
34	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
34	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
34	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
34	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,4
34	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	169,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-151,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
36	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
36	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
36	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
36	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
36	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
36	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
36	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
36	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,1
36	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-170,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
38	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	63	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
38	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	125	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
38	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
38	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
38	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
38	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
38	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	20,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
38	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	73,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-61,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
41	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
41	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
41	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
41	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
41	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
41	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
41	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,6
41	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	146,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-135,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
44	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
44	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
44	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
44	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
44	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
44	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
44	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
44	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	55,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,5
44	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	197,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-197,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
47	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
47	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
47	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
47	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
47	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
47	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
47	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
47	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,1
47	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	213,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-208,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
50	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	7,2
50	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	15,3
50	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	19,9
50	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
50	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
50	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
50	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,6
50	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	151,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
53	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
53	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
53	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
53	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
53	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
53	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
53	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
53	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,9
53	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	176,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-174,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
56	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
56	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
56	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
56	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
56	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
56	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
56	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	19,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
56	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	64,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,7
56	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	230,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-226,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
60	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
60	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
60	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
60	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
60	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
60	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
60	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
60	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	70,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,8
60	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	249,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-246,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
64	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
64	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
64	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
64	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
64	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
64	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
64	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
64	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,4
64	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	301,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-303,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
67	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
67	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	63	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
67	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
67	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
67	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
67	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
67	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,8
67	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	80,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,6
67	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	286,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-283,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
70	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
70	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
70	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
70	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.1	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
70	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	1000	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	80.1	10.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8
70	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	2000	96.1	0.0	0.0	0.0	0.0	80.1	27.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.7
70	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	4000	91.8	0.0	0.0	0.0	0.0	80.1	93.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-79.2
70	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	8000	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	80.1	334.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-329.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
73	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
73	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
73	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	2.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
73	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
73	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	8.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
73	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	22.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.9
73	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	76.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-81.8
73	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	271.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-266.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
76	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
76	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6
76	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	250	92.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
76	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	500	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3
76	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	1000	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
76	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	2000	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	25.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.6
76	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	4000	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	86.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-73.9
76	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	8000	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	307.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-304.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
79	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
79	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
79	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6
79	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4
79	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92.7	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1
79	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	23.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.9
79	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	79.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-72.7
79	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	61.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	285.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-288.8

Immissionspunkt
Bez.: IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_nord EG
X: 32622981,35 m
Y: 6001522,41 m
Z: 28,91 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
3	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	12,6
3	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	23,9
3	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	27,5
3	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	27,7
3	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	28,3
3	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	28,6
3	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	16,2
3	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	17,2	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	-3,7
3	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	61,3	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	-60,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
5	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
5	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
5	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4
5	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
5	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
5	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	17,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	11,4
7	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	16,7
7	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	17,6
7	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	18,3
7	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	18,4
7	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	18,5
7	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	11,2
7	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	15,7	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	-7,9
7	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	56,1	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-59,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
11	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	7,7
11	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	17,5
11	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	19,3
11	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	17,8
11	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	16,4
11	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	14,1
11	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	5,0
11	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	23,9	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-20,4
11	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	85,3	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	-92,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
14	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
14	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
14	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
14	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
14	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
14	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
14	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	32,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
17	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	32	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	8,0
17	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	18,8
17	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	21,8
17	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	20,8
17	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	20,0
17	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	17,0
17	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	6,4
17	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	27,6	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	-22,6
17	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	98,5	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	-105,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1.3 MW (Ns 1377)", ID: "WEA_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
21	32622096,00	6002140,00	89,16	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	3,4
21	32622096,00	6002140,00	89,16	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	11,8
21	32622096,00	6002140,00	89,16	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	13,8
21	32622096,00	6002140,00	89,16	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	12,8
21	32622096,00	6002140,00	89,16	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	11,4
21	32622096,00	6002140,00	89,16	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	7,7
21	32622096,00	6002140,00	89,16	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	2,1
21	32622096,00	6002140,00	89,16	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-26,6
21	32622096,00	6002140,00	89,16	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-126,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
24	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	-1,6
24	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	6,9
24	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	14,6
24	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	11,5
24	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	2,1	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	10,2
24	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	8,5
24	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	10,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	1,9
24	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	35,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-26,3
24	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	127,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-129,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
26	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	32	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
26	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
26	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
26	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
26	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
26	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
26	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
26	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	29,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,1
26	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	106,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1.3 MW (Ns 1513)", ID: "WEA_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
30	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	6,0
30	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	11,8
30	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	13,6
30	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	11,8
30	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	10,4
30	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	7,1
30	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-1,8
30	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-35,8
30	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	146,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-153,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
33	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
33	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
33	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
33	32624361.00	6001656.00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
33	32624361.00	6001656.00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
33	32624361.00	6001656.00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
33	32624361.00	6001656.00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
33	32624361.00	6001656.00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,1
33	32624361.00	6001656.00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	162,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-159,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
37	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
37	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
37	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
37	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
37	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
37	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
37	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
37	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,9
37	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	169,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
40	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	8,6
40	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	13,8
40	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	13,7
40	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	10,0
40	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	7,5
40	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	3,2
40	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	24,3	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	-15,4
40	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	86,6	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-86,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N82 1.3 MW (Nr.1376)", ID: "WEA_08"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
43	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	1,4
43	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	9,9
43	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	11,9
43	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	10,8
43	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	9,1
43	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	4,9
43	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,6
43	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-40,1
43	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	166,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-166,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
45	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	10,6
45	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	15,8
45	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	17,4
45	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	2,1	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	17,1
45	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	13,6
45	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	10,3	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	2,1
45	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	34,8	-3,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-32,9
45	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	124,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-132,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
48	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	-2,0
48	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	6,9
48	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	12,0
48	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	8,0
48	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	6,6
48	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	4,6
48	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-5,6
48	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-42,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
48	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	8000	89.2	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	179.6	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-182.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
51	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	63	86.3	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	0.2	-3.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	7.6
51	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	125	92.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	0.6	-3.0	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0	11.6
51	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	250	96.2	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	1.4	-3.0	0.0	0.0	12.1	0.0	0.0	12.2
51	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	500	98.8	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	2.6	-3.0	0.0	0.0	14.6	0.0	0.0	11.0
51	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	1000	99.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	4.9	-3.0	0.0	0.0	17.4	0.0	0.0	6.6
51	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	2000	97.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	13.0	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-6.6
51	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	4000	89.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	44.1	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-45.2
51	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	8000	81.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	157.2	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-166.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
55	32622883.00	6002198.00	132.62	0	DEN	63	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	13.7
55	32622883.00	6002198.00	132.62	0	DEN	125	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	67.8	0.3	-3.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	19.4
55	32622883.00	6002198.00	132.62	0	DEN	250	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	67.8	0.7	-3.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	22.3
55	32622883.00	6002198.00	132.62	0	DEN	500	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.8	1.3	-3.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	23.8
55	32622883.00	6002198.00	132.62	0	DEN	1000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	67.8	2.5	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	22.4
55	32622883.00	6002198.00	132.62	0	DEN	2000	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	67.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	14.7
55	32622883.00	6002198.00	132.62	0	DEN	4000	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	67.8	22.6	-3.0	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0	-10.3
55	32622883.00	6002198.00	132.62	0	DEN	8000	75.6	0.0	0.0	0.0	0.0	67.8	80.7	-3.0	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	-78.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
57	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	32	81.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.1	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
57	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	63	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.1	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1
57	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	125	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.1	0.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
57	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	250	98.7	0.0	0.0	0.0	0.0	75.1	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
57	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	500	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.1	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.3
57	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	1000	97.9	0.0	0.0	0.0	0.0	75.1	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
57	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	2000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	75.1	15.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2
57	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	4000	86.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.1	52.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-38.1
57	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	8000	72.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.1	186.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-166.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
59	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
59	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
59	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
59	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
59	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2
59	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8
59	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	16.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
59	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	57.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-42.2
59	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	203.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-199.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
62	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	63	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	72.6	0.1	-3.0	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	2.4
62	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	125	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	72.6	0.5	-3.0	0.0	0.0	11.6	0.0	0.0	7.5
62	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	250	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	72.6	1.3	-3.0	0.0	0.0	14.1	0.0	0.0	7.1
62	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	500	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	72.6	2.3	-3.0	0.0	0.0	16.9	0.0	0.0	3.0
62	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	1000	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.6	4.4	-3.0	0.0	0.0	19.8	0.0	0.0	-0.4
62	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	2000	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	72.6	11.7	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-6.0
62	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	72.6	39.5	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-35.0
62	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	8000	85.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.6	141.0	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-145.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
65	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
65	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
65	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
65	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
65	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
65	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
65	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
65	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,6
65	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	220,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-216,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
68	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	-0,3
68	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	8,6
68	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	13,2
68	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	15,0
68	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	12,6
68	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,8	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	8,3
68	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	2000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,4	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	-11,9
68	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,3	-3,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	-57,2
68	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	186,4	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-204,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
71	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
71	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
71	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
71	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
71	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
71	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
71	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
71	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,6
71	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	239,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-236,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TE9", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
75	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
75	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
75	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
75	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
75	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
75	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
75	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
75	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,4
75	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	8000	73,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	291,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-293,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
78	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
78	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
78	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
78	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
78	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
78	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
78	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
78	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	78,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,1
78	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	278,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-275,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
80	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	63	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
80	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
80	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
80	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
80	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
80	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,9
80	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-76,8
80	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-321,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
82	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
82	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
82	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
82	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
82	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
82	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
82	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	73,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,1
82	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	262,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-257,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
87	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
87	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
87	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
87	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	500	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
87	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
87	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,9
87	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	83,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,3
87	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	296,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-295,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
90	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
90	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
90	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
90	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
90	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
90	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,7
90	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	77,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,5
90	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	274,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-268,2

Immissionspunkt
Bez.: IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_nord OG
X: 32622981,35 m
Y: 6001522,41 m
Z: 31,91 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
84	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	13,4
84	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	24,7
84	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	28,1
84	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	28,3
84	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	28,7
84	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	28,8
84	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	16,2
84	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	17,2	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	-3,7
84	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	61,2	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	-60,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
86	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
86	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
86	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
86	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4
86	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
86	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
86	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	17,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
89	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	12,3
89	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	17,7
89	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	18,6
89	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	19,4
89	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	19,5
89	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	18,9
89	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	11,3
89	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	15,7	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	-7,9
89	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	56,1	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-59,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
92	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	8,6
92	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	18,7
92	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	20,6
92	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	19,0
92	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	17,7
92	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	14,2
92	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	5,0
92	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	23,9	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-20,4
92	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	85,3	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	-92,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
94	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
94	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
94	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
94	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
94	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
94	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
94	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	32,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
96	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78.8	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	0.0	-3.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	8.8
96	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	19.6
96	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	0.3	-3.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	22.4
96	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	0.9	-3.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	21.5
96	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	1.6	-3.0	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	20.6
96	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	3.1	-3.0	0.0	0.0	12.2	0.0	0.0	17.2
96	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	8.1	-3.0	0.0	0.0	14.5	0.0	0.0	6.4
96	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	27.6	-3.0	0.0	0.0	16.3	0.0	0.0	-22.6
96	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	98.5	-3.0	0.0	0.0	17.8	0.0	0.0	-105.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1.3 MW (Ns 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
98	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.0	-3.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	5.4
98	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	63	89.7	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	15.0
98	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	125	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.4	-3.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	18.1
98	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	1.1	-3.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	18.3
98	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	500	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	2.1	-3.0	0.0	0.0	10.2	0.0	0.0	17.6
98	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	1000	99.6	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	4.0	-3.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	14.5
98	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	10.4	-3.0	0.0	0.0	15.2	0.0	0.0	7.0
98	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	4000	97.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	35.4	-3.0	0.0	0.0	18.0	0.0	0.0	-24.5
98	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	8000	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	126.3	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-126.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
100	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	32	74.4	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	0.0	-3.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.2
100	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	63	84.8	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	10.0
100	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	125	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	0.4	-3.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	19.0
100	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	250	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	1.1	-3.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	16.9
100	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	500	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	2.1	-3.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	16.5
100	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	1000	100.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	4.0	-3.0	0.0	0.0	12.4	0.0	0.0	15.3
100	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	10.6	-3.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	6.9
100	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	4000	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	35.8	-3.0	0.0	0.0	17.8	0.0	0.0	-24.1
100	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	8000	87.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	127.8	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-129.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
104	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78.8	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
104	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3
104	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4
104	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.2
104	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.5
104	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.5
104	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6
104	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	29.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.1
104	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	106.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-95.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1.3 MW (Ns 1513)", ID: "WEA_07"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
109	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	32	83.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	0.0	-3.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	8.0
109	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	63	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	0.2	-3.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	14.9
109	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	125	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	0.5	-3.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	18.0
109	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	250	96.6	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	1.3	-3.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	17.2
109	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	500	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	2.4	-3.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	16.6
109	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	1000	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	4.8	-3.0	0.0	0.0	12.4	0.0	0.0	13.8
109	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	2000	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	12.1	-3.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	3.4
109	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	4000	95.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	41.0	-3.0	0.0	0.0	17.8	0.0	0.0	-33.4
109	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	8000	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	146.4	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-153.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
113	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	32	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.9	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1
113	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	63	91.3	0.0	0.0	0.0	0.0	73.9	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3
113	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	125	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.9	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
113	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
113	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
113	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
113	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
113	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,1
113	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	162,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-159,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
116	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
116	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
116	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
116	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
116	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
116	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
116	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
116	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,8
116	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	169,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
120	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	11,0
120	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	17,5
120	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	18,7
120	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	18,0
120	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	14,2
120	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	9,0
120	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	24,3	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	-12,0
120	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	86,6	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	-85,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1.3 MW (Nr.1376)", ID: "WEA_08"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
123	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	3,2
123	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	12,8
123	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	16,1
123	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	16,2
123	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	15,5
123	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	11,9
123	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,7	-3,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	2,5
123	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,6	-3,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	-36,8
123	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	166,1	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	-167,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
126	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,0
126	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	17,8
126	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	20,8
126	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	22,3
126	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	20,9
126	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	10,3	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	11,6
126	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	34,8	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	-21,4
126	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	124,3	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	-120,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
130	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	-0,1
130	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	9,8
130	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	16,1
130	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	13,4
130	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	12,9
130	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	11,6
130	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	0,5
130	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,4	-3,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	-39,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
130	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,6	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	-181,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
132	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	10,3
132	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	15,6
132	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	17,6
132	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	17,7
132	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	14,2
132	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	1,4
132	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,1	-3,0	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	-39,9
132	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	157,2	-3,0	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	-163,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
134	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	63	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,9
134	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	125	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,9
134	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	20,2
134	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	22,2
134	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,8	2,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	21,7
134	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	67,8	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	15,2
134	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,8	22,6	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-8,2
134	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,8	80,7	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	-74,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
136	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
136	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
136	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
136	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
136	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
136	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
136	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
136	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,1
136	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	186,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-186,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
139	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
139	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
139	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
139	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
139	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
139	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
139	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
139	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	57,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,2
139	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	203,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-199,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
142	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	5,6
142	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	11,7
142	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	1,3	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	12,2
142	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	2,3	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	8,8
142	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	5,6
142	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	11,7	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	-2,4
142	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	39,5	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	-34,2
142	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	141,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-145,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
144	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
144	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
144	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
144	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
144	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
144	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
144	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
144	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,6
144	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	220,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-216,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
146	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,2
146	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,5
146	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,9
146	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	17,8
146	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	17,1
146	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,8	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	12,7
146	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	2000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,4	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	-3,5
146	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,3	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	-46,8
146	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	186,4	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	-192,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
152	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
152	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
152	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
152	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
152	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
152	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
152	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
152	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,6
152	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	239,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-236,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TE9", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
158	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
158	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
158	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
158	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
158	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
158	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
158	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
158	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,4
158	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	8000	73,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	291,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-293,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
162	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
162	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
162	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
162	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
162	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
162	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
162	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
162	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	78,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,1
162	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	278,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-275,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
166	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	63	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
166	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
166	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
166	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
166	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
166	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,9
166	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-76,8
166	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-321,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
170	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
170	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
170	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
170	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
170	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
170	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
170	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	73,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,1
170	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	262,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-257,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
174	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
174	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
174	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
174	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
174	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
174	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,9
174	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	83,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,3
174	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	296,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-295,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
178	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
178	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
178	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
178	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
178	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
178	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,7
178	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	77,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,5
178	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	274,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-268,2

Immissionspunkt
Bez.: IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_ost EG
X: 32622984,44 m
Y: 6001516,11 m
Z: 29,16 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70607)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
97	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
97	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
97	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
97	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
97	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1
97	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8
97	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
97	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
97	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	60,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
99	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
99	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
99	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
99	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
99	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
99	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
99	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
102	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
102	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
102	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
102	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
102	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
102	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9
102	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
102	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
102	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	55,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70605)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
106	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
106	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
106	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
106	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
106	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
106	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
106	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
106	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
106	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	84,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
108	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
108	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
108	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
108	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
108	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
108	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
108	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	32,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
111	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1
111	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0
111	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1
111	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0
111	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4	1.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4
111	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5
111	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
111	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4	27.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.0
111	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4	97.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-86.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1.3 MW (Ns 1377)", ID: "WEA_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
115	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.0	-3.0	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0	1.3
115	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	63	89.7	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0	9.2
115	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	125	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.4	-3.0	0.0	0.0	14.2	0.0	0.0	10.7
115	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	1.1	-3.0	0.0	0.0	17.0	0.0	0.0	9.5
115	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	500	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	2.1	-3.0	0.0	0.0	19.9	0.0	0.0	7.8
115	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	1000	99.6	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	4.0	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	6.9
115	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	10.5	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	2.0
115	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	4000	97.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	35.6	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-26.8
115	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	8000	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	127.1	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-127.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
117	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	32	74.4	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	0.0	-3.0	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	-3.6
117	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	63	84.8	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	11.6	0.0	0.0	4.3
117	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	125	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	0.5	-3.0	0.0	0.0	14.1	0.0	0.0	11.7
117	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	250	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	1.1	-3.0	0.0	0.0	16.8	0.0	0.0	8.2
117	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	500	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	2.1	-3.0	0.0	0.0	19.7	0.0	0.0	6.8
117	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	1000	100.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	4.0	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	7.7
117	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	10.6	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	1.8
117	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	4000	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	36.0	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-26.5
117	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	8000	87.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	128.3	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-130.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
119	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	70.1	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5
119	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	70.1	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3
119	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	70.1	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4
119	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	70.1	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3
119	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	70.1	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6
119	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.1	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6
119	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	70.1	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7
119	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	70.1	29.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9
119	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	70.1	105.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-95.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1.3 MW (Ns 1513)", ID: "WEA_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
121	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	32	83.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	0.0	-3.0	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	4.0
121	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	63	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	0.2	-3.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	9.2
121	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	125	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	0.5	-3.0	0.0	0.0	14.0	0.0	0.0	10.8
121	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	250	96.6	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	1.3	-3.0	0.0	0.0	16.8	0.0	0.0	8.5
121	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	500	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	2.4	-3.0	0.0	0.0	19.7	0.0	0.0	8.9
121	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	1000	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	4.8	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	8.1
121	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	2000	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	12.2	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-1.7
121	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	4000	95.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	41.2	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-35.8
121	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	8000	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	147.1	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-154.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
124	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	32	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.8	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2
124	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	63	91.3	0.0	0.0	0.0	0.0	73.8	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3
124	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	125	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.8	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
124	32624361.00	6001656.00	134,28		0 DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
124	32624361.00	6001656.00	134,28		0 DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
124	32624361.00	6001656.00	134,28		0 DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
124	32624361.00	6001656.00	134,28		0 DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
124	32624361.00	6001656.00	134,28		0 DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	45,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,0
124	32624361.00	6001656.00	134,28		0 DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	162,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-158,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
128	32624418.00	6001330.00	139,00		0 DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
128	32624418.00	6001330.00	139,00		0 DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
128	32624418.00	6001330.00	139,00		0 DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
128	32624418.00	6001330.00	139,00		0 DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
128	32624418.00	6001330.00	139,00		0 DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
128	32624418.00	6001330.00	139,00		0 DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
128	32624418.00	6001330.00	139,00		0 DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
128	32624418.00	6001330.00	139,00		0 DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,7
128	32624418.00	6001330.00	139,00		0 DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	169,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
131	32622519.00	6002095.00	116,14		0 DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	6,3
131	32622519.00	6002095.00	116,14		0 DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	10,6
131	32622519.00	6002095.00	116,14		0 DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	9,9
131	32622519.00	6002095.00	116,14		0 DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	6,0
131	32622519.00	6002095.00	116,14		0 DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	2,7	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	5,7
131	32622519.00	6002095.00	116,14		0 DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	7,2	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	2,7
131	32622519.00	6002095.00	116,14		0 DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	24,5	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-15,9
131	32622519.00	6002095.00	116,14		0 DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	87,4	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-87,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N82 1,3 MW (Nr.1378)", ID: "WEA_08"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
133	32621880.00	6002419.00	86,00		0 DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	-0,8
133	32621880.00	6002419.00	86,00		0 DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	7,1
133	32621880.00	6002419.00	86,00		0 DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	8,7
133	32621880.00	6002419.00	86,00		0 DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	7,2
133	32621880.00	6002419.00	86,00		0 DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	5,3
133	32621880.00	6002419.00	86,00		0 DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	3,3
133	32621880.00	6002419.00	86,00		0 DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,7
133	32621880.00	6002419.00	86,00		0 DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-40,3
133	32621880.00	6002419.00	86,00		0 DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	166,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-169,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
137	32622480.00	6002455.00	128,24		0 DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	5,3
137	32622480.00	6002455.00	128,24		0 DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	8,8
137	32622480.00	6002455.00	128,24		0 DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	9,0
137	32622480.00	6002455.00	128,24		0 DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	2,1	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	7,8
137	32622480.00	6002455.00	128,24		0 DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	3,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	6,1
137	32622480.00	6002455.00	128,24		0 DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	10,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,8
137	32622480.00	6002455.00	128,24		0 DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	35,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-35,1
137	32622480.00	6002455.00	128,24		0 DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	125,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-133,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
140	32621536.00	6002036.00	121,97		0 DEN	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-3,9
140	32621536.00	6002036.00	121,97		0 DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	4,3
140	32621536.00	6002036.00	121,97		0 DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	8,9
140	32621536.00	6002036.00	121,97		0 DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	4,6
140	32621536.00	6002036.00	121,97		0 DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	3,0
140	32621536.00	6002036.00	121,97		0 DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	3,0
140	32621536.00	6002036.00	121,97		0 DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	14,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-5,7
140	32621536.00	6002036.00	121,97		0 DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-43,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
146	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	180,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-182,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
147	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	4,3
147	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	7,7
147	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	7,8
147	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	6,4
147	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	4,0
147	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-6,7
147	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-45,5
147	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	158,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-167,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
149	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	63	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	11,2
149	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	125	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	16,1
149	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	18,1
149	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	18,3
149	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	2,5	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	15,9
149	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	7,1
149	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	22,8	-3,0	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	-18,7
149	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	81,5	-3,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	-67,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
151	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
151	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
151	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
151	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
151	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
151	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
151	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
151	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	52,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,9
151	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	186,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-185,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
153	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
153	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
153	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
153	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
153	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
153	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
153	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
153	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	57,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,0
153	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	203,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-198,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
155	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
155	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
155	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
155	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
155	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
155	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
155	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	39,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,8
155	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	140,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-124,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
157	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
157	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
157	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
157	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
157	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
157	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
157	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
157	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,5
157	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	220,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-216,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
163	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	-4,0
163	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	3,3
163	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	6,4
163	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	6,6
163	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	3,2
163	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,1
163	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	2000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-17,8
163	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-60,4
163	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	167,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-208,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
165	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
165	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
165	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
165	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
165	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
165	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
165	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
165	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,4
165	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	238,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-235,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TE9", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
171	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
171	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
171	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
171	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
171	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
171	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
171	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
171	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,3
171	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	8000	73,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	291,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-293,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
175	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
175	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
175	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
175	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
175	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
175	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
175	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
175	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	78,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,1
175	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	278,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-275,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
179	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	63	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
179	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
179	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
179	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
179	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
179	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,8
179	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,7
179	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-320,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
181	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
181	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
181	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
181	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
181	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
181	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8
181	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	73,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,0
181	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	262,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-256,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
188	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
188	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
188	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
188	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	500	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
188	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
188	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	24,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,9
188	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	83,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,2
188	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	298,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-295,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
192	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
192	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
192	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
192	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
192	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
192	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,6
192	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	76,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,3
192	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	274,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-267,6

Immissionspunkt
Bez.: IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_ost OG
X: 32622984,44 m
Y: 6001516,11 m
Z: 32,16 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70607)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
101	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
101	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
101	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
101	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
101	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1
101	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8
101	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
101	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
101	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	60,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
103	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
103	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
103	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
103	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
103	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1
103	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
103	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
105	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
105	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
105	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
105	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
105	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
105	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9
105	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
105	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
105	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	55,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70605)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
107	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
107	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
107	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
107	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
107	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
107	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
107	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
107	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
107	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	84,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
110	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
110	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
110	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
110	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
110	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
110	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
110	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	32,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
112	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1
112	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0
112	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1
112	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0
112	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4	1.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4
112	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5
112	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
112	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4	27.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.0
112	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4	97.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-86.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1.3 MW (Ns 1377)", ID: "WEA_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
114	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.0	-3.0	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	3.4
114	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	63	89.7	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	11.9
114	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	125	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.4	-3.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	14.0
114	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	1.1	-3.0	0.0	0.0	13.5	0.0	0.0	13.0
114	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	500	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	2.1	-3.0	0.0	0.0	16.2	0.0	0.0	11.5
114	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	1000	99.6	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	4.0	-3.0	0.0	0.0	19.0	0.0	0.0	7.9
114	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	10.5	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	2.0
114	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	4000	97.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	35.6	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-26.8
114	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	8000	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	127.1	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-127.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
118	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	32	74.4	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	0.0	-3.0	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	-1.7
118	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	63	84.8	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	7.0
118	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	125	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	0.5	-3.0	0.0	0.0	10.9	0.0	0.0	14.9
118	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	250	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	1.1	-3.0	0.0	0.0	13.3	0.0	0.0	11.7
118	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	500	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	2.1	-3.0	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	10.5
118	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	1000	100.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	4.0	-3.0	0.0	0.0	18.9	0.0	0.0	8.8
118	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	10.6	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	1.8
118	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	4000	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	36.0	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-26.5
118	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	8000	87.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	128.3	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-130.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
122	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	70.1	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5
122	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	70.1	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3
122	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	70.1	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4
122	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	70.1	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3
122	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	70.1	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6
122	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.1	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6
122	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	70.1	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7
122	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	70.1	29.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9
122	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	70.1	105.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-95.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1.3 MW (Ns 1513)", ID: "WEA_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
125	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	32	83.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	0.0	-3.0	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	6.1
125	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	63	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	0.2	-3.0	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	12.0
125	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	125	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	0.5	-3.0	0.0	0.0	10.8	0.0	0.0	14.0
125	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	250	96.6	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	1.3	-3.0	0.0	0.0	13.3	0.0	0.0	12.0
125	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	500	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	2.4	-3.0	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	10.6
125	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	1000	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	4.8	-3.0	0.0	0.0	18.8	0.0	0.0	7.3
125	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	2000	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	12.2	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-1.7
125	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	4000	95.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	41.2	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-35.8
125	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	8000	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0	147.1	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-154.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
127	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	32	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.8	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2
127	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	63	91.3	0.0	0.0	0.0	0.0	73.8	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3
127	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	125	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.8	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
127	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
127	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
127	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
127	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
127	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	45,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,0
127	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	162,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-158,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
129	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
129	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
129	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
129	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
129	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
129	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
129	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
129	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,7
129	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	169,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
135	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	8,9
135	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	13,6
135	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	13,2
135	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	9,4
135	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	2,7	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	6,8
135	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	7,2	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	2,9
135	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	24,5	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-15,8
135	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	87,4	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-87,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1.3 MW (Nr. 1378)", ID: "WEA_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
138	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	1,3
138	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	9,9
138	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	11,9
138	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	10,8
138	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	9,0
138	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	4,8
138	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,7
138	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-40,3
138	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	166,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-189,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
141	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	9,2
141	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	12,2
141	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	12,8
141	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	2,1	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	11,8
141	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	3,9	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	7,8
141	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	10,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,8
141	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	35,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-35,1
141	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	125,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-133,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
143	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-1,9
143	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	7,0
143	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	12,1
143	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	8,1
143	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	6,7
143	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,6	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	4,7
143	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	14,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-5,7
143	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-43,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
143	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	8000	89.2	0.0	0.0	0.0	0.0	74.8	180.2	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-182.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
145	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	63	86.3	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	0.2	-3.0	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	7.1
145	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	125	92.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	0.6	-3.0	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0	11.0
145	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	250	96.2	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	1.4	-3.0	0.0	0.0	12.7	0.0	0.0	11.5
145	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	500	98.8	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	2.6	-3.0	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0	10.2
145	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	1000	99.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	4.9	-3.0	0.0	0.0	18.2	0.0	0.0	5.8
145	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	2000	97.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	13.1	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-6.7
145	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	4000	89.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	44.3	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-45.5
145	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	8000	81.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	158.0	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-167.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
159	32622883.00	6002198.00	132.62	0	DEN	63	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.9	0.1	-3.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	12.0
159	32622883.00	6002198.00	132.62	0	DEN	125	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	67.9	0.3	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	17.0
159	32622883.00	6002198.00	132.62	0	DEN	250	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	67.9	0.7	-3.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	18.9
159	32622883.00	6002198.00	132.62	0	DEN	500	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.9	1.3	-3.0	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	19.0
159	32622883.00	6002198.00	132.62	0	DEN	1000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	67.9	2.5	-3.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	16.3
159	32622883.00	6002198.00	132.62	0	DEN	2000	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	67.9	6.7	-3.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	7.1
159	32622883.00	6002198.00	132.62	0	DEN	4000	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	67.9	22.8	-3.0	0.0	0.0	14.6	0.0	0.0	-18.7
159	32622883.00	6002198.00	132.62	0	DEN	8000	75.6	0.0	0.0	0.0	0.0	67.9	81.4	-3.0	0.0	0.0	16.4	0.0	0.0	-87.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
161	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	32	81.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
161	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	63	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1
161	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	125	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	0.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
161	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	250	98.7	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
161	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	500	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.3
161	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	1000	97.9	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1
161	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	2000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	15.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3
161	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	4000	86.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	52.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-37.9
161	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	8000	72.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	186.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-185.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
167	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
167	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
167	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
167	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
167	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2
167	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8
167	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	16.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
167	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	57.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-42.0
167	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	203.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-198.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
169	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	63	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	72.6	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
169	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	125	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	72.6	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2
169	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	250	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	72.6	1.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
169	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	500	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	72.6	2.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9
169	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	1000	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.6	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5
169	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	2000	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	72.6	11.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1
169	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	72.6	39.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.8
169	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	8000	85.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.6	140.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-124.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
173	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
173	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
173	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
173	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
173	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
173	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
173	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
173	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,4
173	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	220,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-216,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
177	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	-1,9
177	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	6,1
177	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	9,7
177	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	10,4
177	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	7,2
177	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	0,2
177	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	2000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-17,8
177	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-60,4
177	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	187,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-208,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
183	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
183	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
183	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
183	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
183	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
183	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
183	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
183	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,4
183	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	238,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-235,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TE9", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
186	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
186	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
186	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
186	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
186	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
186	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
186	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
186	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,3
186	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	8000	73,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	291,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-293,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
190	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
190	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
190	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
190	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
190	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
190	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
190	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
190	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	78,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,1
190	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	278,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-275,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
194	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
194	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
194	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
194	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
194	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
194	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,8
194	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,7
194	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-320,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
201	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
201	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
201	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
201	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
201	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
201	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8
201	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	73,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,9
201	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	262,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-256,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
205	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
205	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
205	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
205	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	500	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
205	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
205	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	24,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,9
205	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	83,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,2
205	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	298,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-295,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
209	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
209	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
209	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
209	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
209	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
209	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,6
209	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	76,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,3
209	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	274,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-267,8

Immissionspunkt
Bez.: IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_süd EG
X: 32622970,95 m
Y: 6001513,15 m
Z: 29,06 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70607)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
184	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
184	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
184	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
184	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3
184	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9
184	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,6
184	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
184	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
184	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	61,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
189	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	13,0
189	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	19,2
189	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	20,6
189	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	19,7
189	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	18,1
189	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	9,3
189	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	17,8	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	-8,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
191	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
191	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
191	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
191	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
191	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6
191	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6
191	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
191	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
191	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	55,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70605)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
193	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
193	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
193	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
193	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
193	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
193	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
193	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
193	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
193	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	84,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
196	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	12,3
196	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	18,7
196	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	20,1
196	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	18,9
196	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	3,6	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	14,4
196	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	9,6	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	4,5
196	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	32,6	-3,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	-24,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
199	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1
199	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9
199	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0
199	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9
199	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	1.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3
199	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.4
199	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6
199	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	27.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.4
199	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	98.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-87.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1.3 MW (Ns 1377)", ID: "WEA_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
203	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.0	-3.0	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	1.7
203	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	63	89.7	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	11.3	0.0	0.0	9.7
203	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	125	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.4	-3.0	0.0	0.0	13.7	0.0	0.0	11.3
203	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	1.1	-3.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	10.1
203	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	500	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	2.1	-3.0	0.0	0.0	19.3	0.0	0.0	8.5
203	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	1000	99.6	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	3.9	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	7.0
203	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	10.4	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	2.2
203	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	4000	97.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	35.3	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-26.4
203	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	8000	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	126.0	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-125.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
207	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	32	74.4	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
207	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	63	84.8	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
207	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	125	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9
207	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	250	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2
207	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	500	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	2.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.6
207	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	1000	100.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8
207	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	10.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0
207	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	4000	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	35.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.0
207	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	8000	87.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	126.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-108.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
211	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	0.0	-3.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	8.6
211	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	0.1	-3.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	19.9
211	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	0.4	-3.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	23.4
211	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	1.0	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	23.7
211	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	1.8	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	24.4
211	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	3.4	-3.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	22.7
211	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	8.9	-3.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	12.7
211	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	30.0	-3.0	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	-17.5
211	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	107.1	-3.0	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0	-106.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1.3 MW (Ns 1513)", ID: "WEA_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
228	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	32	83.4	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	0.0	-3.0	0.0	0.0	8.6	0.0	0.0	4.8
228	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	63	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	0.2	-3.0	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0	10.2
228	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	125	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	0.5	-3.0	0.0	0.0	13.0	0.0	0.0	11.8
228	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	250	96.6	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	1.3	-3.0	0.0	0.0	15.7	0.0	0.0	9.7
228	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	500	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	2.4	-3.0	0.0	0.0	18.8	0.0	0.0	8.1
228	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	1000	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	4.8	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	8.2
228	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	2000	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	12.1	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-1.6
228	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	4000	95.4	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	40.9	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-35.4
228	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	8000	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	145.8	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-152.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
234	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	32	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.9	0.0	-3.0	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	3.6
234	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	63	91.3	0.0	0.0	0.0	0.0	73.9	0.2	-3.0	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0	9.9
234	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	125	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.9	0.6	-3.0	0.0	0.0	12.7	0.0	0.0	11.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
234	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	1,5	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	13,0
234	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,7	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	10,6
234	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	3,9
234	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,7
234	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-48,5
234	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	163,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-180,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
246	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	4,0
246	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	11,5
246	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	13,8
246	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	17,2
246	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	2,8	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	15,5
246	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	5,4	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	8,1
246	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	14,1	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	-8,3
246	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	47,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-51,2
246	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	171,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-181,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
252	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	7,7
252	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	12,6
252	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	12,2
252	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	8,4
252	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	7,3
252	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	3,7
252	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	24,3	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	-15,1
252	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	86,7	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-86,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1.3 MW (Nr.1378)", ID: "WEA_08"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
254	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	-0,5
254	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	7,5
254	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	9,1
254	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	7,7
254	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	2,7	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	5,8
254	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	3,4
254	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	13,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,5
254	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	46,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-40,0
254	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	165,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-168,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
256	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	5,2
256	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	8,6
256	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	8,9
256	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	2,1	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	7,6
256	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	3,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	6,2
256	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	10,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,7
256	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	35,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-35,0
256	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	124,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-132,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
262	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-2,2
262	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	6,6
262	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	11,6
262	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	7,5
262	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	6,1
262	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	4,1
262	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-5,5
262	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-42,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
282	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	176,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-181,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
265	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	4,4
265	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	7,7
265	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	7,9
265	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	6,4
265	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	4,0
265	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-6,6
265	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-45,3
265	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	157,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-166,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
270	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	63	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	6,0
270	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	125	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	9,2
270	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	9,6
270	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	9,6
270	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	7,3
270	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	0,1
270	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	22,9	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-23,9
270	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	81,6	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-90,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
276	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
276	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
276	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
276	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
276	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
276	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
276	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
276	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,4
276	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	187,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-187,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
278	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	-1,8
278	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	8,2
278	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	10,0
278	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	7,8
278	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	5,6
278	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	0,3
278	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	17,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-14,3
278	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-62,6
278	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	205,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-220,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
286	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
286	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
286	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
286	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
286	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
286	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
286	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	39,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,3
286	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	141,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-126,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
291	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-1,0
291	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	9,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
291	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	12,2
291	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	10,4
291	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	3,7	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	8,5
291	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	6,9	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	3,2
291	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	18,3	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	-14,5
291	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	62,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-67,9
291	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	221,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-237,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
295	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-4,1
295	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	3,1
295	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	6,1
295	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	6,4
295	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	2,9
295	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,1
295	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	2000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-17,8
295	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-60,3
295	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	186,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-208,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
298	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
298	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
298	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
298	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
298	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
298	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
298	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	19,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
298	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,9
298	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	240,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-237,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TE9", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
301	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	1,2
301	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	5,3
301	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	6,7
301	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	5,1
301	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	3,2
301	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	0,3
301	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,2	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	-17,4
301	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	62,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-86,8
301	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	8000	73,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	292,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-314,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
304	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	-4,0
304	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	4,4
304	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	5,0
304	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	3,8
304	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	2,0
304	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-4,9
304	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-23,9
304	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-68,6
304	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	280,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-297,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
307	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-1,1
307	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	3,0
307	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	2,5
307	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	-1,8
307	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	10,3	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	-9,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
307	32625750,00	6001903,00	117,43		0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	27,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-28,0
307	32625750,00	6001903,00	117,43		0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	92,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-97,2
307	32625750,00	6001903,00	117,43		0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	328,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-342,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
310	32625225,00	6001581,00	118,28		0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	-1,4
310	32625225,00	6001581,00	118,28		0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	2,8
310	32625225,00	6001581,00	118,28		0	DEN	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	2,7
310	32625225,00	6001581,00	118,28		0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,4	-3,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	-1,1
310	32625225,00	6001581,00	118,28		0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	8,3	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	-7,4
310	32625225,00	6001581,00	118,28		0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	21,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-23,0
310	32625225,00	6001581,00	118,28		0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	74,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-79,4
310	32625225,00	6001581,00	118,28		0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	263,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-278,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
314	32625533,00	6001676,00	111,72		0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	-3,4
314	32625533,00	6001676,00	111,72		0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	0,8
314	32625533,00	6001676,00	111,72		0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	0,5
314	32625533,00	6001676,00	111,72		0	DEN	500	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	-3,5
314	32625533,00	6001676,00	111,72		0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-10,3
314	32625533,00	6001676,00	111,72		0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-28,0
314	32625533,00	6001676,00	111,72		0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-91,7
314	32625533,00	6001676,00	111,72		0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	300,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-316,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
318	32625253,00	6000929,00	131,06		0	DEN	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
318	32625253,00	6000929,00	131,06		0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
318	32625253,00	6000929,00	131,06		0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
318	32625253,00	6000929,00	131,06		0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
318	32625253,00	6000929,00	131,06		0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
318	32625253,00	6000929,00	131,06		0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8
318	32625253,00	6000929,00	131,06		0	DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,8
318	32625253,00	6000929,00	131,06		0	DEN	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	275,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-289,1

Immissionspunkt
Bez.: IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_süd OG
X: 32622970,95 m
Y: 6001513,15 m
Z: 32,06 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
198	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
198	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
198	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
198	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3
198	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9
198	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,6
198	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
198	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
198	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	61,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
202	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	14,2
202	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	20,6
202	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	22,1
202	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	21,2
202	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	17,0
202	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	9,3
202	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	17,7	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	-8,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
206	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
206	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
206	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
206	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
206	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6
206	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6
206	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
206	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
206	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	55,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
210	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
210	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
210	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
210	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
210	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
210	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
210	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
210	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
210	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	84,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
213	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	13,4
213	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	20,0
213	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	21,4
213	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	20,3
213	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	3,6	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	15,4
213	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	9,6	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	4,5
213	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	32,6	-3,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	-24,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
215	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1
215	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9
215	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0
215	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9
215	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	1.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3
215	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.4
215	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6
215	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	27.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.4
215	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	98.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-87.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1.3 MW (Ns 1377)", ID: "WEA_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
217	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.0	-3.0	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0	4.0
217	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	63	89.7	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	12.7
217	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	125	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.4	-3.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	14.9
217	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	1.1	-3.0	0.0	0.0	12.4	0.0	0.0	14.1
217	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	500	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	2.1	-3.0	0.0	0.0	15.1	0.0	0.0	12.7
217	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	1000	99.6	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	3.9	-3.0	0.0	0.0	17.9	0.0	0.0	9.2
217	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	10.4	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	2.2
217	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	4000	97.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	35.3	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-26.4
217	32622096.00	6002140.00	89,16	0	DEN	8000	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	126.0	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-125.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
219	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	32	74.4	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
219	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	63	84.8	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
219	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	125	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9
219	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	250	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2
219	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	500	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	2.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.6
219	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	1000	100.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8
219	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	10.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0
219	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	4000	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	35.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9
219	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	8000	87.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.7	126.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-108.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
223	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	0.0	-3.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	9.4
223	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	0.1	-3.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	21.0
223	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	0.4	-3.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	24.8
223	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	1.0	-3.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	25.1
223	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	1.8	-3.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	25.7
223	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	3.4	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	23.7
223	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	8.9	-3.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	13.4
223	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	30.0	-3.0	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	-17.1
223	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	107.1	-3.0	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	-106.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1.3 MW (Ns 1513)", ID: "WEA_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
229	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	32	83.4	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	0.0	-3.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	7.1
229	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	63	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	0.2	-3.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	13.3
229	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	125	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	0.5	-3.0	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	15.7
229	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	250	96.6	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	1.3	-3.0	0.0	0.0	11.3	0.0	0.0	14.1
229	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	500	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	2.4	-3.0	0.0	0.0	13.8	0.0	0.0	12.9
229	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	1000	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	4.8	-3.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	9.7
229	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	2000	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	12.1	-3.0	0.0	0.0	19.4	0.0	0.0	-0.9
229	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	4000	95.4	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	40.9	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	-35.4
229	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	8000	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	145.8	-3.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	152.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
231	32624361.00	6001658.00	134,26	0	DEN	32	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.9	0.0	-3.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	5.8
231	32624361.00	6001658.00	134,26	0	DEN	63	91.3	0.0	0.0	0.0	0.0	73.9	0.2	-3.0	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	12.9
231	32624361.00	6001658.00	134,26	0	DEN	125	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.9	0.6	-3.0	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	15.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
231	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	1,5	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	17,4
231	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	15,4
231	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	7,8
231	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,5	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-7,7
231	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-48,5
231	32624361,00	6001656,00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	163,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-180,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
235	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	5,2
235	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	13,7
235	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	17,2
235	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	22,2
235	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	2,8	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	22,2
235	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	5,3	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	16,4
235	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	14,1	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	1,3
235	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	47,9	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	-42,3
235	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	170,9	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	-175,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
239	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	9,1
239	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	14,3
239	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	14,2
239	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	10,5
239	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	7,9
239	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	3,7
239	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	24,3	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	-15,1
239	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	86,7	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-86,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N82 1.3 MW (Nr.1378)", ID: "WEA_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
241	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	1,7
241	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	10,4
241	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	12,5
241	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	11,5
241	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	2,7	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	9,9
241	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	5,7
241	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	13,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,5
241	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	46,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-40,0
241	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	165,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-168,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
243	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	7,9
243	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	11,8
243	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	12,4
243	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	2,1	-3,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	11,4
243	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	3,9	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	7,4
243	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	10,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,7
243	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	34,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-35,0
243	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	124,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-132,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
247	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	-0,2
247	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	9,6
247	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	15,6
247	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	12,9
247	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	12,3
247	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	10,9
247	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	-0,3
247	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,1	-3,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	-40,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
247	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	176,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-181,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
249	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	7,1
249	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	11,0
249	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	11,5
249	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	10,2
249	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	5,8
249	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-6,6
249	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-45,3
249	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	157,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-166,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
259	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	63	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	7,8
259	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	125	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	11,5
259	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	12,1
259	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	11,2
259	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	7,8
259	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	0,1
259	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	22,9	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-23,9
259	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	81,6	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-90,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
261	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
261	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
261	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
261	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
261	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
261	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
261	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
261	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,4
261	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	187,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-187,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
263	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	0,2
263	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	11,3
263	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	14,2
263	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	12,9
263	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	11,5
263	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	8,6
263	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	17,0	-3,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	-10,1
263	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,5	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	-61,2
263	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	205,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-220,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
269	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
269	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
269	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
269	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
269	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
269	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
269	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	39,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,3
269	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	141,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
271	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,1
271	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	11,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
271	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	15,4
271	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	15,2
271	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	3,7	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	15,0
271	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	6,9	-3,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	11,3
271	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	18,3	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	-5,2
271	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	62,2	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	-58,8
271	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	221,7	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	-231,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
273	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-2,1
273	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	5,8
273	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	9,3
273	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	9,9
273	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	6,6
273	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,8	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	-0,4
273	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	2000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-17,8
273	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-60,3
273	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	186,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-205,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
275	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
275	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
275	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
275	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
275	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
275	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
275	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	19,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
275	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,9
275	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	240,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-237,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TE9", ID: "WEA_31"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
279	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	2,4
279	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	7,3
279	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	9,9
279	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	9,9
279	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	9,6
279	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,1
279	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,2	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	-8,5
279	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	62,0	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	-78,3
279	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	8000	73,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	292,5	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	-308,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
281	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	-2,1
281	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	7,1
281	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	8,5
281	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	8,0
281	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	8,5
281	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	-0,0
281	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,2	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	-21,7
281	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-88,6
281	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	280,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-297,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
285	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	63	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	1,4
285	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	6,4
285	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	8,7
285	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	2,9
285	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	10,3	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	-4,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
285	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	27,1	-3,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	-24,9
285	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	92,0	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-96,9
285	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	328,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-342,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
287	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	1,4
287	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	6,7
287	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	7,4
287	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,4	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	4,3
287	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	8,3	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	-1,6
287	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	21,8	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	-19,2
287	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	74,0	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-78,5
287	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	263,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-278,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
289	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	-0,7
289	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	4,5
289	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	5,0
289	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	1,6
289	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	-4,6
289	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,8	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	-24,3
289	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,2	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	-90,8
289	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	300,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-318,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
293	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
293	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
293	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
293	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
293	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
293	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8
293	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	77,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,8
293	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	275,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-289,1

Immissionspunkt
Bez.: IO05 Schashagen, Lindenweg 4a
ID: IO_05
X: 32622909,00 m
Y: 6001467,00 m
Z: 34,15 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
216	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
216	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
216	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6
216	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,7
216	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3
216	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9
216	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
216	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
216	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	66,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
218	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
218	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
218	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
218	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
218	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
218	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,7
218	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
218	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	15,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
218	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	56,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
220	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
220	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
220	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
220	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
220	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
220	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6
220	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
220	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	22,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0
220	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	81,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
222	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
222	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
222	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
222	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
222	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
222	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
222	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	20,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
224	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
224	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
224	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
224	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
224	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
224	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
224	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
224	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	33,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
224	32621909.00	6001714.00	126.21	0	DEN	8000	87.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.3	120.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-102.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1.3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
226	32622096.00	6002140.00	89.18	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0
226	32622096.00	6002140.00	89.18	0	DEN	63	89.7	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
226	32622096.00	6002140.00	89.18	0	DEN	125	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2
226	32622096.00	6002140.00	89.18	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7
226	32622096.00	6002140.00	89.18	0	DEN	500	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5	2.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0
226	32622096.00	6002140.00	89.18	0	DEN	1000	99.6	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3
226	32622096.00	6002140.00	89.18	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5	10.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5
226	32622096.00	6002140.00	89.18	0	DEN	4000	97.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5	34.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.6
226	32622096.00	6002140.00	89.18	0	DEN	8000	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5	123.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-103.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
230	32623603.00	6000958.00	102.46	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	69.7	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
230	32623603.00	6000958.00	102.46	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	69.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7
230	32623603.00	6000958.00	102.46	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	69.7	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8
230	32623603.00	6000958.00	102.46	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	69.7	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7
230	32623603.00	6000958.00	102.46	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	69.7	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0
230	32623603.00	6000958.00	102.46	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.7	3.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.1
230	32623603.00	6000958.00	102.46	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	69.7	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5
230	32623603.00	6000958.00	102.46	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	69.7	28.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.2
230	32623603.00	6000958.00	102.46	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	69.7	100.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-90.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
232	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	63	85.9	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
232	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	125	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4
232	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	250	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9
232	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	500	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5	2.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.1
232	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	1000	100.2	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8
232	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	2000	98.2	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5	10.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4
232	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5	34.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1.3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
236	32621872.00	6002101.00	89.89	0	DEN	32	83.4	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
236	32621872.00	6002101.00	89.89	0	DEN	63	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
236	32621872.00	6002101.00	89.89	0	DEN	125	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1
236	32621872.00	6002101.00	89.89	0	DEN	250	96.6	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	1.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8
236	32621872.00	6002101.00	89.89	0	DEN	500	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	2.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0
236	32621872.00	6002101.00	89.89	0	DEN	1000	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.6
236	32621872.00	6002101.00	89.89	0	DEN	2000	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	11.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0
236	32621872.00	6002101.00	89.89	0	DEN	4000	95.4	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	39.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.2
236	32621872.00	6002101.00	89.89	0	DEN	8000	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	142.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-128.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
238	32623879.00	6001412.00	99.22	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	70.8	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8
238	32623879.00	6001412.00	99.22	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	70.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6
238	32623879.00	6001412.00	99.22	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	70.8	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7
238	32623879.00	6001412.00	99.22	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	70.8	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5
238	32623879.00	6001412.00	99.22	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	70.8	1.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.8
238	32623879.00	6001412.00	99.22	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.8	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.7
238	32623879.00	6001412.00	99.22	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	70.8	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3
238	32623879.00	6001412.00	99.22	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	70.8	31.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.9
238	32623879.00	6001412.00	99.22	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	70.8	113.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-104.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
240	32624381.00	6001658.00	134.28	0	DEN	32	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
240	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
240	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
240	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
240	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
240	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
240	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	14,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
240	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	46,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,1
240	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	171,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N82 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
242	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
242	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
242	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
242	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
242	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
242	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
242	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
242	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	46,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,4
242	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	164,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
244	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	63	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
244	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	125	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
244	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
244	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
244	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
244	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
244	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	24,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
244	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	66,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
251	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
251	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
251	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
251	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
251	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
251	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
251	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
251	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,4
251	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	177,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
253	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
253	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
253	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
253	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
253	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
253	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
253	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,6
253	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-114,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
255	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	32	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
255	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
255	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
255	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
255	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
255	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
255	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
255	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	48,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,0
255	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	174,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-156,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
257	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
257	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
257	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
257	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
257	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
257	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
257	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,3
257	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	157,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
264	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
264	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	125	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
264	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
264	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
264	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
264	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
264	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	24,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,9
264	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	86,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-76,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
267	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
267	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
267	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
267	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
267	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
267	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
267	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
267	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	54,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,1
267	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	193,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-193,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
277	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
277	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
277	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
277	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
277	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
277	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
277	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
277	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,9
277	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	212,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-267,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
283	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
283	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
283	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
283	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
283	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
283	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
283	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,9
283	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	146,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-131,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
290	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	76.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
290	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	76.8	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4
290	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.8	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3
290	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	76.8	2.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4
290	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	76.8	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8
290	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.8	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
290	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	76.8	18.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
290	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	76.8	64.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-50.0
290	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	76.8	228.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-224.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
296	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	32	77.1	0.0	0.0	0.0	0.0	75.2	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
296	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	63	86.6	0.0	0.0	0.0	0.0	75.2	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
296	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	125	92.5	0.0	0.0	0.0	0.0	75.2	0.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6
296	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	250	96.5	0.0	0.0	0.0	0.0	75.2	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6
296	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	500	97.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.2	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0
296	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	1000	95.9	0.0	0.0	0.0	0.0	75.2	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8
296	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	2000	89.8	0.0	0.0	0.0	0.0	75.2	15.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
296	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	4000	84.2	0.0	0.0	0.0	0.0	75.2	52.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-40.9
296	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	8000	73.7	0.0	0.0	0.0	0.0	75.2	168.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-187.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
299	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
299	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8
299	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5
299	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	2.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6
299	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8
299	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8
299	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	20.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
299	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	69.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.8
299	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	246.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-243.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
316	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	32	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
316	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	63	88.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2
316	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	125	92.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
316	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	250	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3
316	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	500	96.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7
316	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	1000	100.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
316	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	2000	101.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	24.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
316	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	4000	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	83.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-68.8
316	32625460.00	6001268.00	127.65	0	DEN	8000	73.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	299.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-301.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
320	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
320	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	63	89.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6
320	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	125	93.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4
320	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	250	96.2	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	2.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8
320	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	500	99.2	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6
320	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	1000	99.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
320	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	2000	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	23.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.8
320	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	4000	85.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	80.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-71.1
320	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	8000	78.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	288.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-285.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
323	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	63	85.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
323	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	125	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	1.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8
323	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	250	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
323	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
323	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	1000	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	10.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7
323	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	2000	96.1	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	27.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9
323	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	4000	91.8	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	94.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-79.6
323	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	8000	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	336.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-330.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
326	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
326	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
326	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	2.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
326	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
326	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	8.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
326	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	22.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.9
326	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	76.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-81.8
326	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	271.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-266.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
330	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
330	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6
330	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	250	92.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
330	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	500	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3
330	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	1000	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2
330	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	2000	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	25.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9
330	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	4000	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	86.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-74.0
330	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	8000	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	307.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-304.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
334	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
334	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
334	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8
334	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6
334	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92.7	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
334	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	23.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.5
334	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	78.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-71.6
334	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	61.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	261.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-295.0

Immissionspunkt
Bez.: IO06 Schashagen, Lindenweg 4
ID: IO_06
X: 32622797,00 m
Y: 6001469,00 m
Z: 30,32 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
266	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
266	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
266	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
266	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
266	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,5	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,8
266	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
266	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,5	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
266	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	67,5	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
266	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,5	78,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
268	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
268	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
268	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
268	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
268	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
268	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
268	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
268	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	30,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
268	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	108,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-88,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
272	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
272	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
272	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
272	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
272	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
272	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
272	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
272	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	24,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,3
272	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	87,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N82 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
274	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
274	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
274	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
274	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
274	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
274	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
274	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
274	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	31,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1
274	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	8000	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	113,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-92,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
280	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
280	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
280	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
280	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
280	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
280	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
250	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
250	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
250	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	8000	76,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	66,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1.3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
282	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
282	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
282	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
282	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
282	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
282	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
282	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
282	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	36,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,3
282	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	131,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
284	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
284	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
284	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
284	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
284	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
284	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
284	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	23,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
288	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
288	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
288	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
288	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
288	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
288	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
288	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	38,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70606)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
292	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
292	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
292	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
292	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
292	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
292	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
292	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
292	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	31,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,2
292	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	111,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
294	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
294	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	67,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
294	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
294	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
294	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,8	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
294	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	67,8	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
294	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,8	22,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
294	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,8	80,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1.3 MW (Nx 1378)", ID: "WEA_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
297	32621880.00	6002419.00	88,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	7,6
297	32621880.00	6002419.00	88,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N82 1.3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
297	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
297	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
297	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
297	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
297	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
297	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	43,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,2
297	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	154,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 864 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
300	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
300	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
300	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
300	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
300	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
300	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
300	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
300	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,5
300	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-118,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
302	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
302	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
302	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
302	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
302	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
302	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
302	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
302	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	45,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0
302	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	162,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-143,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
305	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	63	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
305	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
305	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
305	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
305	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
305	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
305	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	34,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,9
305	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	121,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
308	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
308	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
308	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
308	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
308	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
308	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
308	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
308	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	51,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,4
308	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	184,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-182,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
311	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
311	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
311	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
311	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
311	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
311	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
311	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	15,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
311	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	53,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,6
311	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	190,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-182,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
313	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
313	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
313	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
313	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
313	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
313	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
313	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	42,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,0
313	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	150,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-139,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
315	32622883.00	6002198.00	132,62	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
315	32622883.00	6002198.00	132,62	0	DEN	125	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
315	32622883.00	6002198.00	132,62	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
315	32622883.00	6002198.00	132,62	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
315	32622883.00	6002198.00	132,62	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
315	32622883.00	6002198.00	132,62	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
315	32622883.00	6002198.00	132,62	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	24,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,1
315	32622883.00	6002198.00	132,62	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	86,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-76,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
322	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
322	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
322	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
322	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
322	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
322	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
322	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
322	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,2
322	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	205,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-296,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
325	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
325	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
325	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
325	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
325	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
325	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
325	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
325	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	63,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,0
325	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	225,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-221,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
338	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
338	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
338	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
338	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
338	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
338	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
338	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	2000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
338	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,3
338	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	183,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-182,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Astm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
340	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	63	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	73.7	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8
340	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	125	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	73.7	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
340	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	250	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	73.7	1.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
340	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	500	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	73.7	2.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
340	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.7	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8
340	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	73.7	13.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
340	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	73.7	44.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.2
340	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.7	159.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	144.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Astm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
344	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.3	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	-0.3
344	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.3	0.3	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	11.6
344	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	77.3	0.8	-3.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	16.3
344	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.3	2.2	-3.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	18.2
344	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.3	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1
344	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.3	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1
344	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.3	20.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
344	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	77.3	67.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-54.2
344	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.3	241.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	236.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Astm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
348	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	-1.0
348	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	0.3	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	10.9
348	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	0.9	-3.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	15.1
348	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	2.3	-3.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	16.2
348	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2
348	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9
348	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	21.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.9
348	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	72.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-59.9
348	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	259.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	256.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Astm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
356	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	32	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	2.2
356	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	63	88.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	0.3	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	7.6
356	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	125	92.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	1.1	-3.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	11.0
356	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	250	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	2.8	-3.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	13.0
356	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	500	96.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1
356	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	1000	100.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	9.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6
356	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	2000	101.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	25.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.3
356	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	4000	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	87.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-72.9
356	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	8000	73.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	312.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	315.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Astm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
362	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
362	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	63	89.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2
362	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	125	93.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
362	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	250	96.2	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
362	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	500	99.2	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
362	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	1000	99.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
362	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	2000	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	24.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.2
362	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	4000	85.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	84.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-75.0
362	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	8000	78.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	301.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	298.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Astm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
366	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	63	85.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3
366	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	125	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	1.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5
366	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	250	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
366	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
366	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	1000	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	10.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
366	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	2000	96.1	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	28.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.3
366	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	4000	91.8	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	97.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-83.6
366	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	8000	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	349.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-343.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K19"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
370	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
370	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
370	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
370	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3
370	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6
370	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	23.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.3
370	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	79.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-65.8
370	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	284.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-279.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
374	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	0.3	-3.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.8
374	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	1.1	-3.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	7.8
374	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	250	92.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	2.9	-3.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	11.9
374	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	500	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7
374	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	1000	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	10.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
374	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	2000	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	26.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.3
374	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	4000	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	90.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-78.0
374	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	8000	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	320.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-318.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
378	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.0	0.3	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	2.2
378	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.0	1.0	-3.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	7.1
378	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.0	2.6	-3.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	9.6
378	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.0	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
378	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92.7	0.0	0.0	0.0	0.0	79.0	9.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
378	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.0	24.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9
378	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.0	82.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-75.6
378	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	81.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.0	294.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-308.2

Immissionspunkt
Bez.: IO07 Schashagen, Lindenweg 21
ID: IO_07
X: 32622668,00 m
Y: 6001318,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
303	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
303	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
303	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
303	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
303	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
303	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
303	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
303	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	28,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
303	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	100,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BB1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
306	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
306	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
306	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
306	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
306	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
306	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4
306	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
306	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	23,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5
306	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	82,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BB3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
309	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
309	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
309	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
309	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
309	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
309	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
309	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
309	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	25,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,1
309	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	89,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N82 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
312	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
312	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
312	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
312	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
312	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
312	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
312	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
312	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	32,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,4
312	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	8000	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	117,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-96,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
317	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
317	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
317	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
317	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
317	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
317	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
317	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
317	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	20,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
317	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	71,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
319	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
319	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
319	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
319	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
319	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
319	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
319	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
319	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	36,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,2
319	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	130,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-116,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
321	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
321	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
321	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
321	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
321	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
321	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
321	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
321	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	32,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,1
321	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	117,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
327	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
327	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
327	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
327	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
327	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
327	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
327	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
327	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4
327	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	157,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
329	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
329	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
329	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
329	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
329	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
329	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
329	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
329	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,5
329	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	158,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
331	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
331	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
331	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
331	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
331	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
331	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
331	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	43,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
333	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1
333	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	125	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2
333	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	250	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.9
333	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3
333	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	1000	96.4	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0	3.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2
333	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9
333	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	4000	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0	29.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
335	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	63	81.5	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3
335	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7
335	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	250	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0	0.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1
335	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	500	91.7	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1
335	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	1000	93.3	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.3
335	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	2000	95.1	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
335	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	4000	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0	26.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
335	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	8000	85.3	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0	93.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-73.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-88/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
337	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
337	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7
337	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7
337	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	1.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.3
337	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	2.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4
337	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.9
337	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	11.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1
337	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	39.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.8
337	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	142.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-134.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
339	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	63	85.4	0.0	0.0	0.0	0.0	72.3	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
339	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	125	91.6	0.0	0.0	0.0	0.0	72.3	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9
339	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	250	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	72.3	1.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.9
339	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	500	97.9	0.0	0.0	0.0	0.0	72.3	2.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4
339	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	1000	98.6	0.0	0.0	0.0	0.0	72.3	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1
339	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	2000	96.1	0.0	0.0	0.0	0.0	72.3	11.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7
339	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	4000	88.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.3	37.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.6
339	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	8000	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.3	135.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-123.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
341	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	32	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2
341	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	63	91.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4
341	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	125	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8
341	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	250	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2
341	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	500	102.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3
341	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	1000	99.9	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9
341	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	2000	95.7	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	16.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
341	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	4000	88.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	56.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-41.1
341	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	8000	74.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	202.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-200.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
343	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	32	81.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.9	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5
343	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	63	90.1	0.0	0.0	0.0	0.0	75.9	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
343	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	125	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.9	0.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7
343	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	250	100.6	0.0	0.0	0.0	0.0	75.9	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9
343	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	500	102.6	0.0	0.0	0.0	0.0	75.9	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4
343	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	1000	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.9	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
343	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	2000	95.7	0.0	0.0	0.0	0.0	75.9	16.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
343	326244 18,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,3
343	326244 18,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	204,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-197,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
345	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
345	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
345	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	250	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
345	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
345	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
345	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
345	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	44,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,2
345	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	160,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-149,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
347	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	63	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
347	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	125	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
347	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
347	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
347	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
347	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
347	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	29,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,5
347	32622883,00	6002198,00	132,62	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	106,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-98,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
349	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
349	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
349	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
349	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
349	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
349	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
349	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	17,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
349	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	60,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,9
349	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	217,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-218,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
355	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	32	76,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
355	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
355	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
355	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
355	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
355	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
355	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	19,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
355	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,0
355	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	241,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-237,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2.3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
361	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
361	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
361	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
361	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
361	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
361	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
361	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
361	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	55,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,4
361	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	196,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-195,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
363	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
363	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
363	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
363	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
363	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
363	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
363	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,7
363	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	169,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-155,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
367	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
367	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
367	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
367	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
367	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
367	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
367	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	21,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
367	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	71,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,8
367	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	255,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-252,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
371	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
371	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
371	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
371	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
371	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
371	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
371	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,3
371	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	76,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,8
371	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	272,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-269,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
377	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
377	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
377	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
377	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
377	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
377	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
377	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
377	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,3
377	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-329,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
381	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
381	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
381	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
381	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
381	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
381	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
381	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,2
381	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	89,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,6
381	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	319,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-317,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
388	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	2,4
388	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	8,6
388	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	3,3	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	11,3
388	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	6,1	-3,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	11,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
388	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
388	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	30,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,2
388	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	102,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-89,0
388	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	366,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-362,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K19"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
392	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
392	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
392	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
392	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
392	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
392	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,2
392	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	64,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,9
392	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	300,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-296,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
395	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
395	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
395	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
395	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
395	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
395	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,1
395	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,2
395	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	337,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-335,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
399	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	63	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
399	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
399	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
399	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
399	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
399	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,2
399	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	65,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,2
399	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	305,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-320,2

Immissionspunkt
Bez.: IO06 Schashagen, Lindenweg 19
ID: IO_08
X: 32622628,00 m
Y: 6001233,00 m
Z: 31,66 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 8S1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
324	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
324	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
324	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
324	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,7	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
324	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
324	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6
324	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
324	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	67,7	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
324	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,7	79,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
328	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
328	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
328	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
328	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
328	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
328	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
328	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
328	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	28,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
328	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	101,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 8S3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
332	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
332	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
332	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
332	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
332	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
332	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
332	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
332	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	26,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,8
332	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	94,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
336	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
336	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
336	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
336	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
336	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
336	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
336	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
336	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	34,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,4
336	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	8000	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	123,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	182,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
351	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
351	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
351	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
351	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
351	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
351	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
351	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
351	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	20,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
351	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	73,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
353	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
353	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
353	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
353	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
353	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
353	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
353	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
353	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	37,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,6
353	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	134,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
357	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
357	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
357	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
357	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
357	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
357	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
357	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
357	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6
357	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
359	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
359	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
359	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
359	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
359	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
359	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
359	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
359	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	44,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,0
359	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	156,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	140,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
365	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
365	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
365	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
365	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
365	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
365	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
365	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
365	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	46,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,4
365	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	154,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
369	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
369	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
369	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
369	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
369	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
369	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
369	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
373	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
373	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
373	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
373	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
373	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
373	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
373	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	31,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
375	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
375	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
375	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
375	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
375	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
375	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
375	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
375	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,7
375	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	147,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
379	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
379	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
379	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
379	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
379	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
379	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
379	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	28,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5
379	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	102,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
382	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
382	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
382	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
382	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
382	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
382	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
382	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	40,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,8
382	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	144,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-133,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
386	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
386	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
386	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
386	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
386	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
386	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
386	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
386	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,3
386	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	208,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-207,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
390	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
390	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
390	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
390	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
390	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
390	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
390	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	17,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
390	32624418.00	6001330.00	139.00	0	DEN	4000	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.1	56.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-43.9
390	32624418.00	6001330.00	139.00	0	DEN	8000	80.6	0.0	0.0	0.0	0.0	76.1	209.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-202.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
394	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	63	86,3	0.0	0.0	0.0	0.0	74.1	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
394	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	125	92.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.1	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8
394	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	250	98.2	0.0	0.0	0.0	0.0	74.1	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6
394	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	500	98.8	0.0	0.0	0.0	0.0	74.1	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.9
394	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	1000	99.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.1	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1
394	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	2000	97.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.1	13.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
394	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	4000	89.4	0.0	0.0	0.0	0.0	74.1	47.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-28.7
394	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	8000	81.4	0.0	0.0	0.0	0.0	74.1	167.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-157.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
402	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	32	81.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
402	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	63	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6
402	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	125	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8
402	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	250	98.7	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	2.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3
402	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	500	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3
402	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	1000	97.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
402	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	2000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	18.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
402	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	4000	86.3	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	61.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-48.9
402	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	8000	72.3	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	220.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-221.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
404	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	63	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.0	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4
404	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	125	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	71.0	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3
404	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	250	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	71.0	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
404	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	500	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.0	1.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1
404	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	1000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	71.0	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0
404	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	2000	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	71.0	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5
404	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	4000	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	71.0	32.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.3
404	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	8000	75.6	0.0	0.0	0.0	0.0	71.0	117.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-109.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 B55 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
408	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	32	76.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	0.1	-3.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.6
408	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	0.3	-3.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	14.1
408	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8
408	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	2.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6
408	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9
408	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8
408	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	20.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
408	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	4000	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	69.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.6
408	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	246.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-243.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
412	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	63	91.7	0.0	0.0	0.0	0.0	74.4	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
412	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	125	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	74.4	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
412	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	250	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	74.4	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2
412	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	500	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.4	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
412	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.4	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6
412	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	74.4	14.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5
412	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	74.4	48.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.6
412	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.4	173.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-159.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
416	32622298.00	6002948.00	83,67	0	DEN	32	77.1	0.0	0.0	0.0	0.0	75.9	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
416	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
416	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
416	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
416	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
416	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
416	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
416	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,2
416	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	204,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-264,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
420	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	0,1
420	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	13,6
420	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
420	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
420	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
420	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
420	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
420	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,1
420	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	280,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-257,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
424	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-1,6
424	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	10,2
424	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	14,2
424	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	14,7
424	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	16,2
424	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
424	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8
424	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,0
424	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	275,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-273,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
428	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	1,8
428	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	6,9
428	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	10,0
428	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	3,0	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	11,3
428	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
428	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
428	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	27,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,4
428	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	92,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,7
428	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	331,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-334,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
432	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	-1,6
432	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	9,2
432	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	14,2
432	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
432	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
432	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
432	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
432	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,7
432	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-324,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
435	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	3,1
435	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	10,6
435	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
435	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
435	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	1000	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	11.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6
435	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	2000	96.1	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	30.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.9
435	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	4000	91.8	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	104.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-91.0
435	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	8000	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	373.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-368.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
438	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	0.3	-3.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	4.5
438	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
438	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7
438	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
438	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2
438	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	25.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.8
438	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	85.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-72.7
438	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	306.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-302.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
442	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	0.4	-3.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.7
442	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	1.2	-3.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	8.2
442	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	250	92.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4
442	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	500	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7
442	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	1000	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	10.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2
442	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	2000	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	28.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.8
442	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	4000	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	96.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-85.0
442	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	8000	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	343.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-341.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
445	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	0.3	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	1.5
445	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	1.1	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	8.2
445	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	2.8	-3.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	8.0
445	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	5.1	-3.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	9.0
445	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92.7	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
445	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	25.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.6
445	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	86.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-80.2
445	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	61.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	309.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-323.6

Immissionspunkt
Bez.: IO09 Schashagen, Lindenweg 2
ID: IO_09
X: 32622627,00 m
Y: 6000645,00 m
Z: 33,10 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
342	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
342	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
342	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
342	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
342	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1
342	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,7
342	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
342	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
342	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	67,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
346	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
346	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
346	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
346	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
346	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
346	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
346	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
346	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,7
346	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	118,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
350	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	1,6
350	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
350	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
350	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
350	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
350	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
350	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
350	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	42,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,2
350	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	150,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
352	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
352	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
352	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
352	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
352	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
352	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
352	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
352	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,1
352	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	120,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-110,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
354	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
354	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
354	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
354	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
354	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
354	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
354	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
354	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	25,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,1
354	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	92,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
358	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
358	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
358	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
358	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
358	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
358	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
358	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
358	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	52,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,5
358	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	165,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
360	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
360	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
360	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
360	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
360	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
360	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
360	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
360	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,7
360	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	191,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-181,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
364	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
364	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
364	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
364	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
364	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
364	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	16,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
364	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	54,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
368	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	32	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,6
368	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	13,3
368	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
368	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
368	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
368	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
368	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
368	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,8
368	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	206,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-190,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
372	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
372	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
372	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
372	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
372	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
372	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
372	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
372	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	62,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,6
372	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	224,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-217,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 8S4 Enercon E-66/18.70 (70606)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
376	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
376	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0
376	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0
376	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4
376	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2
376	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3
376	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	14.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0
376	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	48.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-31.7
376	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	171.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-165.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
380	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	32	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
380	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	63	91.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
380	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	125	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	0.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
380	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	250	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	2.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6
380	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	500	102.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5
380	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	1000	99.9	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
380	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	2000	95.7	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	19.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
380	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	4000	88.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	65.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-51.8
380	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	8000	74.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	235.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-234.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1.3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
383	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	76.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
383	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	63	89.7	0.0	0.0	0.0	0.0	76.7	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8
383	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	125	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	76.7	0.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7
383	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	76.7	2.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6
383	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	500	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	76.7	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
383	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	1000	99.6	0.0	0.0	0.0	0.0	76.7	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9
383	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	76.7	18.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
383	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	4000	97.5	0.0	0.0	0.0	0.0	76.7	63.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-39.3
383	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	8000	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	76.7	225.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-209.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
385	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	73.4	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6
385	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	125	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.4	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6
385	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	250	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	73.4	1.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0
385	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	73.4	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0
385	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	1000	96.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.4	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2
385	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.4	12.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
385	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	4000	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.4	43.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
389	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	32	81.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3
389	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	63	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
389	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	125	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	0.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6
389	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	250	98.7	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	2.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1
389	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	500	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1
389	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	1000	97.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
389	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	2000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	18.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
389	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	4000	86.3	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	62.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-50.1
389	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	8000	72.3	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	223.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-225.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
393	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	63	86.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1
393	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	125	92.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	0.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7
393	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	250	96.2	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	2.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1
393	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	500	98.8	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
393	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	1000	99.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
393	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
393	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,1
393	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	233,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-226,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
397	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
397	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
397	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
397	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
397	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
397	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
397	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,3
397	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	212,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-205,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
401	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	63	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
401	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
401	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
401	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
401	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
401	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
401	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	47,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,0
401	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	170,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-156,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
407	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
407	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
407	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
407	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
407	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
407	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
407	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	21,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3
407	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	73,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-91,0
407	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	263,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-260,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
411	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
411	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
411	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
411	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
411	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
411	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
411	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,0
411	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-166,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
415	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
415	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
415	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
415	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
415	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
415	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
415	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,2
415	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	75,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,4
415	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	270,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-268,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
419	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,9
419	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14,6
419	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18,3
419	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18,2
419	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	96.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18,2
419	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14,6
419	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	23.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3,3
419	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	78.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-66,5
419	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	260.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-279,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
423	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	32	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6,0
423	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	63	88.6	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11,0
423	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	125	92.1	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	1.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13,7
423	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	250	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13,8
423	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	500	96.8	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14,0
423	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	1000	100.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	10.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13,1
423	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	2000	101.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	28.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4,3
423	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	4000	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	95.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-81,1
423	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	8000	73.8	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	339.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-342,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2.3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
427	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	32	77.1	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,6
427	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	63	86.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10,9
427	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	125	92.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16,2
427	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	250	96.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	2.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16,7
427	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	500	97.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17,4
427	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	1000	95.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	8.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12,0
427	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	2000	89.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	22.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8,1
427	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	4000	84.2	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	76.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-67,6
427	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	8000	73.7	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	272.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-274,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
431	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,9
431	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	63	89.6	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11,9
431	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	125	93.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	1.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14,5
431	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	250	96.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15,6
431	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	500	99.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15,9
431	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	1000	99.4	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	10.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10,9
431	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	2000	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	28.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11,5
431	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	4000	85.6	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	97.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-89,8
431	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	8000	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	349.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-348,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
439	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	63	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8,4
439	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	125	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14,1
439	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	250	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	1.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16,8
439	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	500	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18,0
439	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	1000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16,0
439	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	2000	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	15.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,0
439	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	4000	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	51.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-40,0
439	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	8000	75.6	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	184.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-180,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
446	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	63	85.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.5	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6,2
446	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	125	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.5	1.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12,2
446	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	250	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.5	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13,9
446	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	81.5	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
448	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	1000	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.5	12.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5
448	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	2000	96.1	0.0	0.0	0.0	0.0	81.5	32.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.0
448	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	4000	91.8	0.0	0.0	0.0	0.0	81.5	110.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-97.1
448	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	8000	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	81.5	393.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-369.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
449	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
449	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
449	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1
449	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
449	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	10.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2
449	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	26.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.6
449	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	90.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-77.8
449	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	322.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-319.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
451	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	80.8	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
451	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	80.8	1.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0
451	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	250	92.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.8	3.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
451	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	500	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	80.8	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0
451	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	1000	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.8	11.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
451	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	2000	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.8	29.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.6
451	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	4000	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.8	101.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-90.2
451	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	8000	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.8	360.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-358.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
455	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
455	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5
455	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7
455	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
455	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92.7	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
455	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	25.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.6
455	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	86.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-80.1
455	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	61.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	308.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-323.4

Immissionspunkt
Bez.: IO10 Schashagen, Am Kamp 1a
ID: IO_10
X: 32623518,00 m
Y: 6000214,00 m
Z: 43,90 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
384	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
384	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
384	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
384	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
384	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1
384	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
384	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
384	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
384	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	82,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
387	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
387	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
387	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
387	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
387	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
387	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
387	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
387	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	24,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,3
387	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	87,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
391	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
391	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
391	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
391	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
391	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
391	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
391	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
391	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	34,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,2
391	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	123,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	114,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
396	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
396	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
396	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
396	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
396	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
396	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
396	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
396	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	47,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,2
396	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	167,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-158,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
398	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
398	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
398	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
398	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
398	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
398	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
398	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
398	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	42,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,9
398	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	150,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-147,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 92 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
400	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
400	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
400	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
400	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
400	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
400	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
400	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 884 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
403	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
403	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
403	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
403	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
403	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
403	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
403	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
403	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,2
403	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	146,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
405	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
405	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
405	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
405	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
405	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
405	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
405	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
405	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	54,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,0
405	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	195,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-193,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
409	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	32	77,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
409	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
409	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
409	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
409	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
409	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
409	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
409	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	31,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,6
409	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	112,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-103,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
413	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
413	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
413	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
413	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
413	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
413	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
413	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	34,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,8
413	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	123,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
417	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
417	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
417	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	0.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5
417	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8
417	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4
417	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1
417	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	16.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3
417	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	56.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-40.9
417	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	199.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-195.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
421	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
421	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
421	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	0.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5
421	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8
421	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4
421	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1
421	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	16.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3
421	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	56.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-41.0
421	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	200.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-195.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
425	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
425	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
425	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
425	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
425	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3
425	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9
425	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	16.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
425	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	57.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-42.0
425	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	203.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-196.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
429	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	32	74.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5
429	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	63	84.8	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7
429	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	125	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
429	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	250	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	2.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9
429	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	500	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3
429	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	1000	100.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
429	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	21.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
429	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	4000	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	72.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-48.7
429	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	8000	97.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	257.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-245.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
433	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	74.1	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9
433	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	125	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.1	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9
433	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	250	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	74.1	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2
433	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.1	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1
433	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	1000	96.4	0.0	0.0	0.0	0.0	74.1	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2
433	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	74.1	13.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6
433	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	4000	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	74.1	46.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-27.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1.3 MW (Ns 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
436	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
436	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	63	89.7	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9
436	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	125	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
436	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3
436	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	500	96.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N82 1.3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
436	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
436	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
436	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,5
436	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	279,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-266,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
440	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
440	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
440	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
440	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
440	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
440	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
440	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
440	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,1
440	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	258,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-259,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1.3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
444	32621672.00	6002101.00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
444	32621672.00	6002101.00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
444	32621672.00	6002101.00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
444	32621672.00	6002101.00	89,89	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
444	32621672.00	6002101.00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
444	32621672.00	6002101.00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
444	32621672.00	6002101.00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
444	32621672.00	6002101.00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	82,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,6
444	32621672.00	6002101.00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	292,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-285,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
448	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
448	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
448	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
448	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
448	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
448	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
448	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	26,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,6
448	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	89,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,7
448	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	314,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-302,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N82 1.3 MW (Nx 1378)", ID: "WEA_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
450	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
450	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
450	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
450	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
450	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
450	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	1000	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
450	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1
450	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,3
450	32621680.00	6002419.00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	321,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-309,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
454	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
454	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	63	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
454	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
454	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
454	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
454	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
454	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
454	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
454	32623334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	289,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	287,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
458	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
458	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
458	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
458	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
458	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
458	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,1
458	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	89,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-76,9
458	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	319,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-314,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
467	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
467	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
467	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
467	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
467	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	1000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
467	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	23,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,6
467	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,3
467	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	288,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-284,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
471	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
471	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
471	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
471	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
471	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
471	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,9
471	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-76,9
471	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	327,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-321,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
485	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
485	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
485	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
485	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
485	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
485	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	21,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1
485	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	71,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,9
485	32625225,00	6001581,00	118,26	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	255,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-250,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
489	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
489	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
489	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
489	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
489	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
489	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
489	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	69,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,5
489	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	249,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-238,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
491	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
491	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
491	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
491	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Dt	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
491	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
491	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
491	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,1
491	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	219,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-231,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Dt	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
495	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
495	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
495	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
495	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
495	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
495	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
495	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	2000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	29,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,9
495	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	96,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-91,9
495	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	351,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-356,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Dt	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
499	32622883.00	6002198.00	132,62	0	DEN	63	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
499	32622883.00	6002198.00	132,62	0	DEN	125	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
499	32622883.00	6002198.00	132,62	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
499	32622883.00	6002198.00	132,62	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
499	32622883.00	6002198.00	132,62	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
499	32622883.00	6002198.00	132,62	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3
499	32622883.00	6002198.00	132,62	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,1
499	32622883.00	6002198.00	132,62	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	243,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-242,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Dt	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
503	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
503	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
503	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
503	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	500	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
503	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
503	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,0
503	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	81,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,9
503	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	291,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-287,5

Immissionspunkt
Bez.: IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35
ID: IO_11
X: 32624610,00 m
Y: 6000182,00 m
Z: 48,65 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	l/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
406	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
406	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
406	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
406	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
406	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
406	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
406	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
406	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	28,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,8
406	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	101,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	l/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
410	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
410	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
410	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
410	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
410	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
410	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
410	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
410	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	38,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,6
410	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	136,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	l/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
414	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
414	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
414	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
414	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
414	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
414	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
414	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
414	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	32,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,5
414	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	115,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	l/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
418	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
418	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
418	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
418	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
418	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
418	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
418	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
418	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	49,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,3
418	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	175,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-172,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	l/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
422	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
422	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
422	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
422	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
422	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
422	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID. "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
422	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
422	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	36,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,2
422	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	131,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	123,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID. "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
426	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
426	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
426	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
426	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
426	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
426	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
426	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
426	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	45,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,8
426	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	161,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-158,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID. "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
430	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	5,1
430	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	18,6
430	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
430	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
430	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
430	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
430	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
430	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,0
430	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	148,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-141,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID. "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
434	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	3,7
434	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,6
434	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	19,8
434	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	20,8
434	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	2,5	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	22,7
434	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
434	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
434	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	42,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,7
434	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	150,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	143,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID. "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
437	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
437	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
437	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
437	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
437	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
437	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
437	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	52,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID. "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
441	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	3,8
441	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	17,1
441	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
441	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
441	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
441	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
441	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
441	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,2
441	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	167,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	161,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
443	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
443	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
443	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
443	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
443	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
443	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
443	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	34,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,6
443	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	122,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-105,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
447	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	3,1
447	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	16,6
447	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
447	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
447	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
447	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
447	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
447	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	51,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,8
447	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	184,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-178,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
453	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	2,9
453	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	16,2
453	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
453	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
453	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
453	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
453	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
453	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,7
453	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	187,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-181,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
457	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
457	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
457	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
457	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
457	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
457	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
457	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
457	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	61,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,1
457	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	218,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-213,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
462	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
462	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
462	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
462	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
462	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
462	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
462	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	32,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,4
462	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	81,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	115,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-121,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
464	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
464	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
464	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
464	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
464	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
464	32625225.00	6001581.00	118,28		0 DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
464	32625225.00	6001581.00	118,28		0 DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,2
464	32625225.00	6001581.00	118,28		0 DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	178,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-170,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
468	32623490.00	6001636.00	125,31		0 DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	6,9
468	32623490.00	6001636.00	125,31		0 DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
468	32623490.00	6001636.00	125,31		0 DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
468	32623490.00	6001636.00	125,31		0 DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
468	32623490.00	6001636.00	125,31		0 DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
468	32623490.00	6001636.00	125,31		0 DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
468	32623490.00	6001636.00	125,31		0 DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
476	32625750.00	6001903.00	117,43		0 DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
476	32625750.00	6001903.00	117,43		0 DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
476	32625750.00	6001903.00	117,43		0 DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
476	32625750.00	6001903.00	117,43		0 DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
476	32625750.00	6001903.00	117,43		0 DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
476	32625750.00	6001903.00	117,43		0 DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	20,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
476	32625750.00	6001903.00	117,43		0 DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,2
476	32625750.00	6001903.00	117,43		0 DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	241,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-233,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
480	32623238.00	6001131.00	136,66		0 DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
480	32623238.00	6001131.00	136,66		0 DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
480	32623238.00	6001131.00	136,66		0 DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
480	32623238.00	6001131.00	136,66		0 DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
480	32623238.00	6001131.00	136,66		0 DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
480	32623238.00	6001131.00	136,66		0 DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
480	32623238.00	6001131.00	136,66		0 DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
480	32623238.00	6001131.00	136,66		0 DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	54,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,6
480	32623238.00	6001131.00	136,66		0 DEN	8000	76,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	195,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-190,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
487	32621909.00	6001714.00	126,21		0 DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	-7,2
487	32621909.00	6001714.00	126,21		0 DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	4,3
487	32621909.00	6001714.00	126,21		0 DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
487	32621909.00	6001714.00	126,21		0 DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
487	32621909.00	6001714.00	126,21		0 DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
487	32621909.00	6001714.00	126,21		0 DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
487	32621909.00	6001714.00	126,21		0 DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	30,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,6
487	32621909.00	6001714.00	126,21		0 DEN	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	101,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,3
487	32621909.00	6001714.00	126,21		0 DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	363,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-353,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1.3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
493	32622096.00	6002140.00	89,18		0 DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-3,4
493	32622096.00	6002140.00	89,18		0 DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	6,6
493	32622096.00	6002140.00	89,18		0 DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	10,1
493	32622096.00	6002140.00	89,18		0 DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	10,4
493	32622096.00	6002140.00	89,18		0 DEN	500	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,1	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	10,0
493	32622096.00	6002140.00	89,18		0 DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	11,7	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	6,2
493	32622096.00	6002140.00	89,18		0 DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	30,8	-3,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	-10,0
493	32622096.00	6002140.00	89,18		0 DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	104,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,0
493	32622096.00	6002140.00	89,18		0 DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	372,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-361,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1.3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
496	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,1
496	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	7,3
496	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	10,8
496	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	10,1
496	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,4	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	9,7
496	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	12,2	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	8,1
496	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	32,3	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	-13,1
496	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	109,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-92,8
496	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	390,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-386,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1.3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
500	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-4,3
500	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,6
500	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	9,0
500	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	9,0
500	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,8	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	8,3
500	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	12,9	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	3,5
500	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	34,1	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-15,5
500	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	115,7	-3,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	-99,2
500	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	412,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-402,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
504	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
504	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
504	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
504	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
504	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
504	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
504	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,6
504	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	205,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-196,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
507	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-7,0
507	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	3,3
507	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	10,0
507	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	7,6
507	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	8,1
507	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
507	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	34,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,8
507	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	117,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-97,6
507	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	419,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-409,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
510	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	2,6
510	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	8,1
510	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	3,6	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	10,1
510	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	10,9
510	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
510	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	33,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,8
510	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	112,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-101,7
510	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	400,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-398,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
514	32622480,00	6002455,00	126,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	2,7
514	32622480,00	6002455,00	126,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	8,4
514	32622480,00	6002455,00	126,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	3,3	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	11,0
514	32622480,00	6002455,00	126,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	13,2
514	32622480,00	6002455,00	126,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
514	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	30,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,9
514	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	102,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-91,5
514	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	364,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-361,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
518	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1,6
518	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
518	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
518	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
518	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
518	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,4
518	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	92,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-76,0
518	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	331,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-323,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
523	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-7,0
523	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,2
523	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,0
523	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,7
523	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,3
523	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	13,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-1,4
523	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	35,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-29,2
523	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	118,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	118,6
523	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	423,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	433,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
527	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	63	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	1,5
527	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	125	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
527	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
527	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
527	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
527	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,9
527	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,9
527	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	310,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	311,3

Immissionspunkt
Bez.: IO12 Gromitz, Hof Körnick
ID: IO_12
X: 32625970,00 m
Y: 6001437,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
452	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
452	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
452	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
452	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
452	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
452	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2
452	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
452	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	17,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
452	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	63,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
456	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
456	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
456	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1
456	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
456	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1
456	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
456	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	17,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
456	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	61,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
458	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
458	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
458	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
458	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
458	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
458	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
458	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
458	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	4000	85,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	26,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4
458	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	92,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
460	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
460	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
460	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
460	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
460	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,1	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
460	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
460	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,1	16,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
460	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,1	59,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BG7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
466	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
466	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
466	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
466	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
466	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
466	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
466	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
466	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	34,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
466	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	122,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-113,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
470	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
470	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
470	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
470	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
470	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
470	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
470	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	25,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
470	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	89,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
472	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
472	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
472	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
472	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
472	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
472	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
472	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
472	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	37,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,4
472	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	132,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
474	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
474	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
474	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
474	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
474	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
474	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
474	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
474	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,9
474	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	182,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-173,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
476	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
476	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
476	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
476	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
476	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
476	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
476	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
476	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	53,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,2
476	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	190,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-188,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
481	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
481	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
481	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
481	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
481	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
481	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
481	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
481	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	40,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,1
481	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	146,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
483	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
483	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
483	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
483	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
483	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
483	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
483	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
483	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,5
483	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	178,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-178,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
486	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
486	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
486	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
486	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
486	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
486	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	2000	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
486	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	66,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
490	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
490	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
490	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
490	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
490	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
490	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
490	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	29,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,0
490	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	103,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-108,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 8S4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
494	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
494	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
494	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
494	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
494	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
494	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
494	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
494	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,2
494	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	244,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-241,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 8S2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
497	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-1,8
497	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	9,9
497	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	13,7
497	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	13,7
497	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	14,1
497	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,8	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	11,5
497	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,5
497	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,0
497	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	282,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-260,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 8S3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
501	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-2,3
501	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	9,5
501	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	13,3
501	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	13,4
501	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	13,9
501	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,3	-3,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	12,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 883 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
501	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	24.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2
501	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	83.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-71.7
501	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	297.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-296.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
505	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	63	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8
505	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	125	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	0.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8
505	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	250	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	2.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
505	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	500	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
505	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8
505	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	18.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
505	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	62.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-42.3
505	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85.5	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	223.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-212.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 881 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
512	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	-3.4
512	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	0.3	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	8.3
512	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	1.2	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	11.9
512	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	3.0	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	11.5
512	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	11.1
512	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	7.0
512	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	27.7	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	-13.4
512	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	94.0	-3.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	-86.4
512	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	335.3	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	-335.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N82 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
516	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	-5.2
516	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	63	89.7	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	0.5	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	4.6
516	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	125	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	1.6	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	7.9
516	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	4.1	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	7.7
516	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	500	96.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	6.6
516	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	1000	99.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	14.4	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	1.3
516	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	38.1	-3.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	-19.9
516	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	4000	97.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	129.0	-3.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	-112.0
516	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	8000	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	460.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-451.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
520	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
520	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	125	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6
520	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	250	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	2.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
520	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
520	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	1000	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
520	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	24.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.5
520	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	4000	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	81.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-67.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
524	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	32	74.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9
524	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	63	84.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
524	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	125	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1
524	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	250	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6
524	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	500	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4
524	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	1000	100.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	14.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
524	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	39.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.3
524	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	4000	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	133.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-115.3
524	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	8000	87.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	475.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-469.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N80 1.3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
528	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-1,8
528	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,3
528	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	8,5
528	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	7,3
528	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	6,1
528	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	15,2	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,9
528	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	40,1	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	-23,8
528	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	136,1	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	-123,3
528	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	485,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-482,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1.3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
531	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-5,8
531	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,0
531	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	7,2
531	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	6,8
531	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,4
531	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	15,4	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-0,6
531	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	40,7	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-23,7
531	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	137,9	-3,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	-123,4
531	32621680,00	6002419,00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	491,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-483,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
536	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3
536	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
536	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
536	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
536	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
536	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
536	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	43,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,3
536	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	146,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-128,5
536	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	523,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-514,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_S801 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_S801"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
540	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
540	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
540	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
540	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
540	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
540	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	38,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,4
540	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	130,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,8
540	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	464,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-463,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_S802 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_S802"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
544	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
544	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
544	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
544	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
544	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
544	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	35,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,2
544	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	119,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,9
544	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	425,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-423,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
547	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
547	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
547	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
547	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
547	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
547	326232238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
547	326232238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,0
547	326232238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,3
547	326232238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	321,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-321,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
553	326222268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-7,9
553	326222268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	1,3
553	326222268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	8,1
553	326222268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	4,2	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	7,7
553	326222268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	5,1
553	326222268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	14,6	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	-2,8
553	326222268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	2000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	38,6	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	-31,9
553	326222268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	131,0	-3,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-127,0
553	326222268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	467,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-473,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
556	326225519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
556	326225519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
556	326225519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
556	326225519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
556	326225519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
556	326225519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	34,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,8
556	326225519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	115,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,1
556	326225519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	410,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-404,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
560	326228B3.00	6002198.00	132,82	0	DEN	63	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
560	326228B3.00	6002198.00	132,82	0	DEN	125	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
560	326228B3.00	6002198.00	132,82	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
560	326228B3.00	6002198.00	132,82	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
560	326228B3.00	6002198.00	132,82	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
560	326228B3.00	6002198.00	132,82	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	30,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,6
560	326228B3.00	6002198.00	132,82	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	104,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-98,7
560	326228B3.00	6002198.00	132,82	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	371,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-374,2

Immissionspunkt
Bez.: IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8
ID: IO_13
X: 32624847,00 m
Y: 6002410,00 m
Z: 45,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
461	32624361,00	6001656,00	134,26	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
461	32624361,00	6001656,00	134,26	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
461	32624361,00	6001656,00	134,26	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
461	32624361,00	6001656,00	134,26	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,7
461	32624361,00	6001656,00	134,26	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6
461	32624361,00	6001656,00	134,26	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
461	32624361,00	6001656,00	134,26	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
461	32624361,00	6001656,00	134,26	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	29,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,2
461	32624361,00	6001656,00	134,26	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	105,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-87,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
463	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
463	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
463	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
463	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
463	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6
463	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
463	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
463	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	23,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,6
463	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	82,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
465	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
465	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
465	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
465	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
465	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
465	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
465	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
465	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	36,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,5
465	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	136,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
469	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
469	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
469	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
469	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
469	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
469	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
469	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
469	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	31,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,0
469	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	111,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-101,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
473	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
473	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
473	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
473	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
473	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
473	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
473	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	38,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
475	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
475	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
475	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
475	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
475	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	500	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
475	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
475	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
475	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,6
475	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	151,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-148,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
477	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
477	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
477	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
477	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
477	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
477	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
477	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
477	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	37,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,3
477	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	132,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
479	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
479	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
479	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
479	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
479	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
479	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
479	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	34,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,6
479	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	121,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-107,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
482	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
482	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
482	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
482	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
482	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
482	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
482	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	30,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,6
482	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	108,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
484	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
484	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
484	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
484	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
484	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
484	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
484	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
484	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	43,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,0
484	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	154,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-147,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
488	32624489.00	6001036.00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 22 T6 Enercon E-101", ID. "WEA_22"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
488	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
488	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
488	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
488	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
488	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
488	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
488	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,3
488	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	166,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-164,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID. "WEA_25"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
492	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
492	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
492	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
492	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
492	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
492	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
492	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
492	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,6
492	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	162,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-156,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID. "zu_WEA_K17"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
498	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
498	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
498	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
498	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
498	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
498	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
498	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	4000	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,4
498	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	117,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID. "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
502	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
502	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
502	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
502	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
502	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
502	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
502	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
502	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,1
502	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	212,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-206,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID. "WEA_26"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
506	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
506	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
506	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
506	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
506	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
506	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
506	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
506	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	62,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,5
506	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	223,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-219,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID. "WEA_15"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
508	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
508	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
508	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
508	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
508	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
508	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	15.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
508	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	4000	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	51.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-32.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1.3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
511	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
511	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	63	89.7	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6
511	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	125	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
511	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6
511	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	500	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4
511	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	1000	99.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	10.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7
511	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	26.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3
511	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	4000	97.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	90.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-69.9
511	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	8000	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	323.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-311.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
515	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	63	91.7	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6
515	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	125	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9
515	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	250	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6
515	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	500	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
515	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
515	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	14.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7
515	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	50.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-27.8
515	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	179.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-185.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
519	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
519	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
519	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7
519	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	2.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6
519	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7
519	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	8.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3
519	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	22.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1
519	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	75.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-63.2
519	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.3	270.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-268.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1.3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
522	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
522	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	63	89.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
522	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	125	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	1.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
522	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8
522	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	500	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
522	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	1000	99.6	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	10.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
522	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	28.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.9
522	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	4000	97.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	97.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-77.2
522	32621880.00	6002419.00	86,00	0	DEN	8000	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	346.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-335.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1.3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
526	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	32	83.4	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
526	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	63	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0
526	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	125	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	1.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6
526	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	250	98.6	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
526	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	500	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7
526	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	1000	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	10.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3
526	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	2000	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	28.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.0
526	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	4000	95.4	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	98.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-80.1
526	32621872.00	6002101.00	89,89	0	DEN	8000	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	349.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-344.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
530	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3
530	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
530	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
530	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
530	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
530	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
530	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	29,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,6
530	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	99,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,3
530	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	353,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-343,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_5802 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_5802"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
532	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
532	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
532	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
532	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
532	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
532	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,3
532	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,6
532	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	276,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-271,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_5801 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_5801"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
534	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
534	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
534	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
534	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
534	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
534	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	26,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,5
534	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	88,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,3
534	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	314,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-309,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
537	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,7
537	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
537	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
537	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
537	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
537	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
537	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	32,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,7
537	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	109,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-88,5
537	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	369,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-378,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
541	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
541	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
541	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
541	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
541	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
541	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
541	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,2
541	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	81,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
550	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
550	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
550	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
550	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
550	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
550	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Servion MM 92", ID: "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
550	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.3	19.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
550	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	4000	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.3	67.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-54.1
550	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	8000	76.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.3	240.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-237.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
554	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	32	77.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
554	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	63	86.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8
554	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	125	92.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
554	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	250	96.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
554	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	500	97.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8
554	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	1000	95.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8
554	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	2000	89.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	25.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.1
554	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	4000	84.2	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	86.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-78.6
554	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	8000	73.7	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	308.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-310.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
558	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	63	81.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
558	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7
558	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	250	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1
558	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	500	91.7	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7
558	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	1000	93.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2
558	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	2000	95.1	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	22.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1
558	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	4000	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	77.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-58.5
558	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	8000	85.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	274.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-264.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
562	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	63	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	76.9	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4
562	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	125	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	76.9	0.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
562	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	250	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	76.9	2.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4
562	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	500	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.9	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3
562	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	1000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	76.9	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6
562	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	2000	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	76.9	19.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.8
562	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	4000	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	76.9	64.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.1
562	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	8000	75.6	0.0	0.0	0.0	0.0	76.9	231.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-229.4

Immissionspunkt
Bez.: IO14 Gromitz, Kornickfeld 23
ID: IO_14
X: 32626746,05 m
Y: 6002056,92 m
Z: 29,72 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
509	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
509	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
509	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
509	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
509	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
509	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
509	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,5
509	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-183,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
513	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
513	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
513	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
513	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
513	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
513	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
513	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
513	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,9
513	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	8000	73,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	176,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-174,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
517	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
517	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
517	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
517	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
517	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
517	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
517	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
517	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,1
517	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	166,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-159,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
521	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
521	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
521	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
521	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
521	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
521	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
521	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3
521	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,7
521	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	282,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-284,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
525	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
525	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
525	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
525	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
525	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
525	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
525	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
525	32624418.00	6001330.00	139.00	0	DEN	4000	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	80.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-67.7
525	32624418.00	6001330.00	139.00	0	DEN	8000	80.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	285.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-280.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
529	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
529	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
529	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
529	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	2.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1
529	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5
529	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
529	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	19.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
529	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	65.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-52.1
529	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	234.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-231.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
535	32625533.00	6001676.00	111.72	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	73.1	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8
535	32625533.00	6001676.00	111.72	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	73.1	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
535	32625533.00	6001676.00	111.72	0	DEN	250	92.9	0.0	0.0	0.0	0.0	73.1	1.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
535	32625533.00	6001676.00	111.72	0	DEN	500	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	73.1	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2
535	32625533.00	6001676.00	111.72	0	DEN	1000	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	73.1	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5
535	32625533.00	6001676.00	111.72	0	DEN	2000	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.1	12.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6
535	32625533.00	6001676.00	111.72	0	DEN	4000	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0	73.1	41.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.2
535	32625533.00	6001676.00	111.72	0	DEN	8000	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.1	146.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-139.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
539	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
539	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
539	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8
539	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	2.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9
539	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2
539	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
539	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	19.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
539	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	67.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-53.6
539	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	239.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-236.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
543	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
543	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8
543	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6
543	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	2.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6
543	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9
543	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8
543	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	20.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
543	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	69.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.8
543	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	246.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-243.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
546	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	63	85.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6
546	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	125	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	1.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
546	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	250	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6
546	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	500	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3
546	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	1000	100.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	10.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9
546	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	2000	98.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	27.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.1
546	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	92.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-75.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
548	32625225.00	6001581.00	118.28	0	DEN	63	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.1	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
548	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
548	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
548	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
548	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
548	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
548	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,8
548	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	186,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-178,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T9 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
552	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
552	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
552	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
552	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
552	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
552	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
552	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	23,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
552	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,5
552	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	288,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-292,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
557	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
557	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
557	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
557	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
557	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
557	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
557	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,3
557	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	96,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,9
557	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	343,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-343,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
561	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
561	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
561	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
561	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
561	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
561	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
561	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	32,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,1
561	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	109,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-89,8
561	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	389,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-390,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
564	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
564	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
564	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
564	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
564	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
564	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
564	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	32,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,1
564	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	111,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,5
564	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	398,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-399,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
566	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
566	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
566	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
566	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
566	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
566	32625253,00	6000929,00	131,06		0 DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
566	32625253,00	6000929,00	131,06		0 DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,9
566	32625253,00	6000929,00	131,06		0 DEN	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	219,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-230,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
569	32622096,00	6002140,00	89,18		0 DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-6,7
569	32622096,00	6002140,00	89,18		0 DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	3,1
569	32622096,00	6002140,00	89,18		0 DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	9,2
569	32622096,00	6002140,00	89,18		0 DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	5,6
569	32622096,00	6002140,00	89,18		0 DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	4,0
569	32622096,00	6002140,00	89,18		0 DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	17,0	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	-2,4
569	32622096,00	6002140,00	89,18		0 DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	44,9	-3,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	-27,2
569	32622096,00	6002140,00	89,18		0 DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	152,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,2
569	32622096,00	6002140,00	89,18		0 DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	543,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-536,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 881 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
573	32623169,00	6000821,00	103,50		0 DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
573	32623169,00	6000821,00	103,50		0 DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
573	32623169,00	6000821,00	103,50		0 DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
573	32623169,00	6000821,00	103,50		0 DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
573	32623169,00	6000821,00	103,50		0 DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
573	32623169,00	6000821,00	103,50		0 DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
573	32623169,00	6000821,00	103,50		0 DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	38,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,6
573	32623169,00	6000821,00	103,50		0 DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	124,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,8
573	32623169,00	6000821,00	103,50		0 DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	442,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-444,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
577	32621909,00	6001714,00	126,21		0 DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,5
577	32621909,00	6001714,00	126,21		0 DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
577	32621909,00	6001714,00	126,21		0 DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
577	32621909,00	6001714,00	126,21		0 DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
577	32621909,00	6001714,00	126,21		0 DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
577	32621909,00	6001714,00	126,21		0 DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
577	32621909,00	6001714,00	126,21		0 DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	46,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,4
577	32621909,00	6001714,00	126,21		0 DEN	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	158,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-142,3
577	32621909,00	6001714,00	126,21		0 DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	566,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-561,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
581	32621872,00	6002101,00	89,89		0 DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-3,2
581	32621872,00	6002101,00	89,89		0 DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	3,9
581	32621872,00	6002101,00	89,89		0 DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	6,9
581	32621872,00	6002101,00	89,89		0 DEN	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	5,2
581	32621872,00	6002101,00	89,89		0 DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	9,4	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	3,5
581	32621872,00	6002101,00	89,89		0 DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	17,8	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-2,7
581	32621872,00	6002101,00	89,89		0 DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	47,1	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	-31,1
581	32621872,00	6002101,00	89,89		0 DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	159,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-148,1
581	32621872,00	6002101,00	89,89		0 DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	569,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-568,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
585	32621880,00	6002419,00	86,00		0 DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-7,2
585	32621880,00	6002419,00	86,00		0 DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,6
585	32621880,00	6002419,00	86,00		0 DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,6
585	32621880,00	6002419,00	86,00		0 DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,7
585	32621880,00	6002419,00	86,00		0 DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	9,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	2,6
585	32621880,00	6002419,00	86,00		0 DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	17,8	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-4,7
585	32621880,00	6002419,00	86,00		0 DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	47,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-32,3
585	32621880,00	6002419,00	86,00		0 DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	159,9	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	-148,6
585	32621880,00	6002419,00	86,00		0 DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	570,4	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	-567,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
589	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
589	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
589	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
589	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
589	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
589	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	31,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,6
589	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	107,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
593	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
593	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
593	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
593	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
593	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
593	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	27,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,1
593	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	92,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,6
593	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	330,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-322,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
597	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-0,1
597	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	4,9
597	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	9,1
597	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	5,6
597	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	1,2
597	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,8
597	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	151,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-143,0
597	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	539,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-536,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
601	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
601	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
601	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
601	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
601	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
601	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	41,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,9
601	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	140,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-132,6
601	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	500,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-501,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
604	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	32	77,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5
604	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
604	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
604	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
604	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
604	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
604	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	35,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,9
604	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	118,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-110,5
604	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	424,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-426,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
608	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-9,0
608	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,1
608	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,7
608	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,8
608	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	2,7
608	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,7	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-6,3
608	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,1	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-39,3
608	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	149,6	-3,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	-149,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
608	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	533,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	541,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
612	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
612	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
612	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
612	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
612	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7
612	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	40,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,3
612	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	138,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,1
612	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	494,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-489,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
615	32622843,00	6002198,00	132,82	0	DEN	63	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
615	32622843,00	6002198,00	132,82	0	DEN	125	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
615	32622843,00	6002198,00	132,82	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
615	32622843,00	6002198,00	132,82	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
615	32622843,00	6002198,00	132,82	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
615	32622843,00	6002198,00	132,82	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,9
615	32622843,00	6002198,00	132,82	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	126,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-122,8
615	32622843,00	6002198,00	132,82	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	452,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-456,1

Immissionspunkt
Bez.: IO15 Gromitz, Fuchskamp 10
ID: IO_15
X: 32627060,67 m
Y: 6001122,78 m
Z: 28,96 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
533	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
533	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
533	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
533	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
533	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
533	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
533	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
533	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,7
533	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	186,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-186,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
538	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
538	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
538	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
538	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
538	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
538	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
538	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,0
538	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	178,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-167,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
542	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
542	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
542	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
542	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
542	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
542	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
542	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	16,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
542	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	4000	85,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	62,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,1
542	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	221,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-216,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
545	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
545	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
545	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
545	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
545	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
545	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
545	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4
545	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	86,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,4
545	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	310,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-305,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
549	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
549	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
549	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
549	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
549	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
549	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
549	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID. "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
549	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,7
549	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	321,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-324,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID. "WEA_30"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
551	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
551	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
551	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
551	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
551	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
551	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
551	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
551	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,7
551	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	243,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-240,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID. "WEA_29"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
555	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
555	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
555	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
555	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
555	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
555	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
555	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8
555	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,7
555	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	259,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-256,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID. "WEA_28"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
559	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
559	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
559	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
559	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
559	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
559	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
559	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8
559	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,1
559	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	276,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-274,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID. "WEA_22"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
563	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
563	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
563	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
563	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
563	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
563	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
563	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,2
563	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,9
563	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	299,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-303,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID. "WEA_16"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
570	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
570	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
570	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
570	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
570	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
570	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	2000	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	30,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,2
570	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	103,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-87,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
572	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	75.2	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7
572	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	75.2	0.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
572	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	250	92.9	0.0	0.0	0.0	0.0	75.2	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0
572	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	500	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	75.2	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4
572	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	1000	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.2	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
572	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	2000	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.2	15.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
572	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	4000	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0	75.2	53.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-36.9
572	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	8000	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	75.2	190.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-182.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
576	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2
576	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	0.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7
576	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	2.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3
576	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
576	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7
576	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	18.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
576	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89.6	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	62.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-46.0
576	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80.4	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	221.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-214.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
580	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
580	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
580	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	1.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
580	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
580	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
580	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	11.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2
580	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	30.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.5
580	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	104.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-95.0
580	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	373.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-374.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
584	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3
584	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
584	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	1.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7
584	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9
584	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0
584	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	12.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6
584	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	33.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.7
584	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	113.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-104.4
584	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	404.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-406.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
586	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82.8	0.0	0.0	0.0	0.0	76.2	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4
586	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.2	0.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1
586	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.2	1.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8
586	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92.8	0.0	0.0	0.0	0.0	76.2	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
586	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92.7	0.0	0.0	0.0	0.0	76.2	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9
586	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91.4	0.0	0.0	0.0	0.0	76.2	17.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
586	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82.8	0.0	0.0	0.0	0.0	76.2	59.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.9
586	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	81.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.2	212.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-224.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
592	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7
592	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9
592	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
592	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
592	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2
592	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	13.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
592	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	35.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.8
592	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	119.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-110.4
592	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	424.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-426.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
596	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.3
596	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2
596	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5
596	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4
596	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1
596	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	14.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
596	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	37.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.0
596	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	127.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-119.9
596	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	456.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-458.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
600	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	63	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
600	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	125	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	1.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6
600	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	250	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6
600	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	500	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7
600	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	10.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
600	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	28.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.9
600	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	97.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-80.7
600	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	347.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-339.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
603	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
603	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	125	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9
603	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	250	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8
603	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6
603	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	1000	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	13.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
603	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	34.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.6
603	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	4000	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	118.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-107.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
607	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	63	85.4	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
607	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	125	91.6	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	2.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1
607	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	250	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6
607	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	500	97.9	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	9.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
607	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	1000	98.6	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	17.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4
607	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	2000	96.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	46.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-31.6
607	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	4000	88.5	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	156.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-149.4
607	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	8000	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	557.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-558.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
611	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	32	77.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0
611	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	63	84.7	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6
611	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	125	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	1.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4
611	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	250	91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
611	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	500	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
611	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	1000	97.1	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	14.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
611	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	37.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.2
611	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	4000	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	125.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-117.4
611	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	8000	76.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	447.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-449.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
616	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	63	81.5	0.0	0.0	0.0	0.0	84.3	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
616	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.3	1.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
616	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	250	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.3	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
616	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	500	91.7	0.0	0.0	0.0	0.0	84.3	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
616	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	1000	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.3	17.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.1
616	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	2000	95.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.3	44.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-31.2
616	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	4000	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.3	152.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-139.6
616	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	8000	85.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.3	543.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-539.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
619	32622883.00	6002196.00	132.82	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.7	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7
619	32622883.00	6002196.00	132.82	0	DEN	125	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	83.7	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
619	32622883.00	6002196.00	132.82	0	DEN	250	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.7	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
619	32622883.00	6002196.00	132.82	0	DEN	500	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.7	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
619	32622883.00	6002196.00	132.82	0	DEN	1000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	83.7	15.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8
619	32622883.00	6002196.00	132.82	0	DEN	2000	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	83.7	41.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-31.2
619	32622883.00	6002196.00	132.82	0	DEN	4000	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.7	141.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-138.5
619	32622883.00	6002196.00	132.82	0	DEN	8000	75.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.7	504.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-509.4

Immissionspunkt
Bez.: IO15a Gromitz, Fuchskamp 3
ID: IO_15a
X: 32627125,90 m
Y: 6001114,43 m
Z: 28,62 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
565	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
565	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
565	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
565	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
565	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
565	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
565	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
565	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	54,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,2
565	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	195,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-194,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
567	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
567	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
567	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
567	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
567	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
567	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
567	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	52,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,3
567	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	185,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-175,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
571	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
571	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
571	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
571	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
571	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
571	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
571	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
571	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	4000	85,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	64,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,5
571	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	229,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-224,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
575	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
575	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
575	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
575	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
575	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
575	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
575	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,2
575	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	89,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,7
575	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	317,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-313,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
579	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
579	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
579	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
579	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
579	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
579	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
579	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	27,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID. "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
579	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	92,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,1
579	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	329,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-332,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID. "WEA_30"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
583	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
583	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
583	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
583	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
583	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
583	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
583	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
583	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	70,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-57,1
583	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	250,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-247,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID. "WEA_29"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
587	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
587	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
587	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
587	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
587	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
587	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
587	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,7
587	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	74,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,1
587	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	266,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-264,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID. "WEA_28"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
591	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
591	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
591	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
591	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
591	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
591	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
591	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
591	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,5
591	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	284,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-282,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 22 T6 Enercon E-101", ID. "WEA_22"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
595	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
595	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
595	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
595	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
595	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
595	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
595	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,1
595	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-76,3
595	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	307,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-311,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID. "WEA_16"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
598	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
598	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
598	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
598	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
598	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
598	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	2000	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,1
598	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	105,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-88,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
602	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
602	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
602	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
602	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
602	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
602	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
602	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,3
602	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	197,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-190,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
605	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
605	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
605	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
605	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
605	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
605	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
605	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	64,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,5
605	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	229,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-222,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70608)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
609	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
609	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
609	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
609	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
609	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
609	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
609	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	31,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,3
609	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	106,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-97,3
609	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	381,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-382,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70606)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
613	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
613	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
613	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
613	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
613	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
613	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
613	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	34,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,5
613	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	115,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,7
613	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	412,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-413,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
617	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
617	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
617	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
617	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
617	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
617	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,3
617	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,3
617	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	220,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-231,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70607)", ID: "WEA_24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
620	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
620	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
620	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
620	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
620	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
620	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 24 8S3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID. "WEA_24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
620	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	35.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.6
620	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	121.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-112.7
620	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	432.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-434.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 27 8S1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID. "WEA_27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
623	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5
623	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
623	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
623	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2
623	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8
623	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	14.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
623	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	38.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.8
623	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	130.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-122.2
623	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	463.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-466.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID. "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
626	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	63	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.6	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
626	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	125	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.6	1.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4
626	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	250	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.6	3.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
626	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	500	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.6	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4
626	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.6	11.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
626	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.6	29.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.7
626	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.6	99.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-83.0
626	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.6	354.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-347.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID. "WEA_15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
629	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	82.3	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
629	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	125	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.3	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7
629	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	250	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	82.3	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6
629	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.3	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5
629	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	1000	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.3	13.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
629	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.3	35.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.4
629	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	4000	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.3	120.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-109.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID. "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
633	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	63	85.4	0.0	0.0	0.0	0.0	84.7	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
633	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	125	91.6	0.0	0.0	0.0	0.0	84.7	2.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9
633	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	250	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.7	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8
633	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	500	97.9	0.0	0.0	0.0	0.0	84.7	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9
633	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	1000	98.6	0.0	0.0	0.0	0.0	84.7	17.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.8
633	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	2000	96.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.7	46.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-32.3
633	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	4000	88.5	0.0	0.0	0.0	0.0	84.7	158.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-151.7
633	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	8000	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	84.7	565.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-566.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID. "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
636	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	32	77.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1
636	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	63	84.7	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
636	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	125	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	1.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2
636	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	250	91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
636	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	500	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
636	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	1000	97.1	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	14.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
636	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	37.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.0
636	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	4000	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	127.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-119.7
636	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	8000	78.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	454.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-457.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID. "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
642	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	63	81.5	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
642	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	1.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
642	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	250	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
642	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	500	91.7	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
642	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	1000	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	17.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.4
642	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	2000	95.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	45.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-31.9
642	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	4000	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	154.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-141.9
642	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	8000	85.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	550.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-546.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
646	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.8
646	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	125	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
646	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	250	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
646	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	500	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
646	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	1000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	16.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1
646	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	2000	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	42.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-31.9
646	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	4000	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	143.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-140.8
646	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	8000	75.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	512.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-517.2

Immissionspunkt
Bez.: IO15b Gromitz, Rebhuhnweg 5b
ID: IO_15b
X: 32627186,51 m
Y: 6001109,35 m
Z: 26,04 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
568	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
568	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
568	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
568	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
568	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
568	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
568	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
568	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	56,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,5
568	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	203,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-202,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
574	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
574	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
574	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
574	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
574	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
574	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
574	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,4
574	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	192,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-181,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
578	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
578	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
578	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
578	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
578	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
578	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
578	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	19,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
578	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	4000	85,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	66,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,6
578	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	235,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-231,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
582	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,2
582	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	9,3
582	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	14,4
582	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
582	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
582	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
582	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	26,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
582	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,9
582	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	324,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-321,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
588	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	1,5
588	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	10,0
588	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	15,2
588	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
588	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
588	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
588	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
588	32624361.00	6001658.00	134.26	0	DEN	4000	88.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	94.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-83.2
588	32624361.00	6001658.00	134.26	0	DEN	8000	74.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	336.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-339.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
590	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	-0.6
590	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	0.3	-3.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	11.8
590	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	0.9	-3.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	17.2
590	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	2.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1
590	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
590	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
590	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	21.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7
590	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	72.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-59.3
590	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	257.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-255.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
594	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	-1.2
594	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	0.3	-3.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	11.1
594	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	1.0	-3.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	16.1
594	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	2.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
594	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
594	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
594	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	22.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5
594	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	76.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-64.4
594	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	273.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-271.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
599	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	-1.8
599	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	0.3	-3.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	10.4
599	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	1.0	-3.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	15.1
599	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	2.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8
599	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7
599	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0
599	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	24.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.5
599	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	81.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-69.7
599	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	291.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-289.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
606	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	32	81.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.6	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
606	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	63	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.6	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4
606	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	125	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.6	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3
606	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	250	98.7	0.0	0.0	0.0	0.0	79.6	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
606	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	500	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.6	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7
606	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	1000	97.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.6	9.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5
606	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	2000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	79.6	26.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9
606	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	4000	86.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.6	86.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-78.4
606	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	8000	72.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.6	314.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-318.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
610	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	63	85.9	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	0.4	-3.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	3.3
610	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	125	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	1.3	-3.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	11.8
610	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	250	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6
610	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	500	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
610	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	1000	100.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	12.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9
610	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	2000	96.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	31.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.8
610	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	107.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-91.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
614	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
614	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
614	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	250	92.9	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
614	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	500	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
614	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	1000	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
614	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	2000	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	16.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
614	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	4000	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	57.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-41.5
614	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	8000	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	204.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-197.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
618	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6
618	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	0.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
618	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	2.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8
618	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7
618	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
618	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93.9	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	19.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
618	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	66.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-50.7
618	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.1	236.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-229.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
621	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	-4.4
621	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	0.4	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	7.5
621	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	1.4	-3.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	11.6
621	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	3.5	-3.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	12.6
621	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6
621	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	12.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4
621	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	32.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.0
621	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	108.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-99.5
621	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	366.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-389.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
624	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	-5.0
624	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	0.4	-3.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	8.9
624	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	1.5	-3.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	11.0
624	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	3.7	-3.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	12.2
624	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4
624	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	13.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
624	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	34.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.2
624	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	117.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-108.8
624	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	419.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-421.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
627	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82.8	0.0	0.0	0.0	0.0	76.8	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8
627	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.8	0.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5
627	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.8	2.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1
627	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92.8	0.0	0.0	0.0	0.0	76.8	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3
627	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92.7	0.0	0.0	0.0	0.0	76.8	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8
627	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91.4	0.0	0.0	0.0	0.0	76.8	18.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.1
627	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82.8	0.0	0.0	0.0	0.0	76.8	63.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-54.6
627	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	61.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.8	227.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-239.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
631	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	-5.5
631	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	0.5	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	8.3
631	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	1.5	-3.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	10.2
631	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	3.9	-3.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	10.8
631	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7
631	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	13.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID. "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
631	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	36.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.3
631	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	123.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-114.8
631	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	439.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-441.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID. "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
649	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.1	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	-6.1
649	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.1	0.5	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	5.8
649	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.1	1.7	-3.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	9.7
649	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	83.1	4.2	-3.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	10.5
649	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	500	96.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.1	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5
649	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.1	14.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
649	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.1	38.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.5
649	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.1	132.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-124.3
649	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.1	470.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-473.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID. "WEA_36_N1"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
651	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	63	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.8	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
651	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	125	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.8	1.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2
651	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	250	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.8	3.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1
651	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	500	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.8	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1
651	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.8	11.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
651	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.8	29.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.5
651	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.8	101.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-85.1
651	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.8	362.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-354.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID. "WEA_15"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
656	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	0.5	-3.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	-1.9
656	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	125	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	1.5	-3.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	8.2
656	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	250	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	3.9	-3.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	10.2
656	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3
656	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	1000	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	13.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
656	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	36.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.1
656	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	4000	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	122.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-111.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID. "WEA_SB02"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
660	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	63	85.4	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	0.6	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	-1.2
660	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	125	91.6	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	2.0	-3.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	4.1
660	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	250	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	5.1	-3.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	8.1
660	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	500	97.9	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7
660	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	1000	98.6	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	17.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.1
660	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	2000	96.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	47.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-33.0
660	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	4000	88.5	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	160.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-153.7
660	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	8000	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	572.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-573.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID. "WEA_17"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
664	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	32	77.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	-8.6
664	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	63	84.7	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	0.5	-3.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.4
664	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	125	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	1.6	-3.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	3.2
664	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	250	91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9
664	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	500	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
664	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	1000	97.1	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	14.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
664	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	38.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.7
664	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	4000	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	129.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-121.8
664	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	8000	78.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	461.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-464.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID. "WEA_SB04"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
668	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	63	81.5	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	0.6	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	-5.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
668	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	2.0	-3.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	1.7
668	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	250	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	5.0	-3.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	2.8
668	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	500	91.7	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	9.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
668	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	1000	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	17.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.8
668	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	2000	95.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	46.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-32.6
668	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	4000	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	156.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-144.0
668	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	8000	85.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	557.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-554.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
671	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.9	0.5	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	-5.2
671	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	125	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	83.9	1.8	-3.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.4
671	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	250	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.9	4.6	-3.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	3.0
671	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	500	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.9	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
671	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	1000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	83.9	16.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5
671	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	2000	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	83.9	42.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-32.6
671	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	4000	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.9	145.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-142.8
671	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	8000	75.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.9	519.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-524.3

Immissionspunkt
Bez.: IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11
ID: IO_16
X: 32625772,55 m
Y: 6000469,81 m
Z: 36,61 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
622	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
622	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
622	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
622	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
622	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
622	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
622	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
622	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	28,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
622	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	100,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 B57 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
625	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,6
625	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	17,7
625	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	22,1
625	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	23,3
625	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	25,8
625	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
625	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
625	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,4
625	32624983,00	6001096,00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-108,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
632	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,6
632	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	13,2
632	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	17,1
632	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	22,7
632	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	24,0
632	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	21,1
632	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
632	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,8
632	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	167,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-179,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 B56 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
635	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,0
635	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	15,9
635	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	20,0
635	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	20,8
635	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	2,4	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	22,3
635	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	21,8
635	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
635	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	40,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,3
635	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	143,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
638	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	5,5
638	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	13,9
638	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	18,5
638	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	23,3
638	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	26,5
638	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
638	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
638	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,4
638	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	163,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-162,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
640	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	14,7
640	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	22,3
640	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
640	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
640	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
640	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
640	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	22,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,9
640	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	81,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
643	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,9
643	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	13,1
643	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	17,3
643	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	20,9
643	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,6	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	21,3
643	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,8	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	16,1
643	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,9	-3,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	2,2
643	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,5
643	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	216,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-214,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
645	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,6
645	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	14,4
645	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	18,4
645	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	18,9
645	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	19,9
645	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	18,2
645	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	8,6
645	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,5	-3,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	-33,3
645	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	169,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-163,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
647	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	3,8
647	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	14,4
647	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	18,6
647	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
647	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
647	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
647	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
647	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	49,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,1
647	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	175,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
654	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	13,1
654	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
654	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
654	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
654	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
654	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
654	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	47,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,4
654	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	167,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-156,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID. "WEA_16"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
658	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	6,2
658	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	14,0
658	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	16,8
658	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	17,2
658	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	8,0	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	13,2
658	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	2000	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	21,0	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	-1,5
658	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	71,2	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	-54,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID. "zu_WEA_K16"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
662	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	8,9
662	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	16,3
662	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	21,7
662	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
662	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
662	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
662	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	40,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,0
662	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	145,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID. "zu_WEA_K17"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
666	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	9,9
666	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
666	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
666	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
666	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
666	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
666	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	40,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,5
666	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	144,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID. "WEA_25"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
670	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,7
670	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,0
670	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,8
670	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,8
670	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,1
670	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,0
670	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-4,2
670	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-60,8
670	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	247,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-249,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70606)", ID. "WEA_26"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
674	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-1,2
674	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,5
674	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,3
674	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,3
674	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,4
674	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,2
674	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-5,7
674	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-64,8
674	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	260,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	282,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID. "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
679	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,1
679	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,6
679	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,3
679	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,1
679	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,0
679	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,3
679	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	23,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-9,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 8S3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
679	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-73,8
679	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	289,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-292,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 8S1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
683	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,6
683	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,0
683	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,7
683	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,4
683	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,2
683	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,2
683	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-11,0
683	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-79,5
683	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	307,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-310,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
691	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	63	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	4,2
691	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	11,9
691	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	15,3
691	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
691	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
691	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
691	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	58,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,7
691	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	209,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-197,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1.3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
694	32622096,00	6002140,00	89,16	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-6,5
694	32622096,00	6002140,00	89,16	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,3
694	32622096,00	6002140,00	89,16	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,6
694	32622096,00	6002140,00	89,16	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,2
694	32622096,00	6002140,00	89,16	0	DEN	500	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,9
694	32622096,00	6002140,00	89,16	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	14,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,0
694	32622096,00	6002140,00	89,16	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	39,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-22,7
694	32622096,00	6002140,00	89,16	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	132,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-119,7
694	32622096,00	6002140,00	89,16	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	472,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-468,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
699	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-10,7
699	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	63	84,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,8
699	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,4
699	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,8
699	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,6
699	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	14,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,7
699	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	39,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-23,0
699	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	133,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-119,7
699	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	474,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-472,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
705	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,5
705	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,5
705	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,1
705	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	4,9	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	11,1
705	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	8,2
705	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-11,1
705	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,0	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	-74,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N80 1.3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
708	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N80 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
708	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,1
708	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,3
708	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,9
708	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	8,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,6
708	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	15,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,0
708	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	40,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-25,7
708	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	136,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-128,4
708	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	494,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-496,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N82 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
712	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-6,2
712	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,7
712	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,8
712	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,2
712	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,6
712	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	15,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-1,8
712	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	42,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-26,4
712	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	142,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-130,7
712	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	508,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-505,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
717	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-9,1
717	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	1,0
717	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,2
717	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,7
717	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	8,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,3
717	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	16,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,0
717	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	43,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-28,5
717	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	148,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-134,7
717	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	528,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-524,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
721	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-3,3
721	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	3,5
721	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	5,9
721	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	8,2
721	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	10,4
721	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
721	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,3
721	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	85,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,7
721	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	306,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-305,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
724	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,6
724	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,6
724	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	4,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,7
724	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	8,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,6
724	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	15,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-1,0
724	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	40,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-28,6
724	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	137,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-132,6
724	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	489,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-492,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
727	32622480,00	6002455,00	126,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,5
727	32622480,00	6002455,00	126,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,6
727	32622480,00	6002455,00	126,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,8
727	32622480,00	6002455,00	126,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,0
727	32622480,00	6002455,00	126,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
727	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-25,5
727	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	126,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-122,0
727	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	449,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-453,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
730	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-8,5
730	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,6
730	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,3
730	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,6
730	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,6
730	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	15,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-5,3
730	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	2000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	41,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-37,1
730	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	140,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-141,9
730	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	501,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-513,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
733	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-3,0
733	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,6
733	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,2
733	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,7
733	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	13,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-4,0
733	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	35,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-24,1
733	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	119,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-109,2
733	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	425,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-423,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
738	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	63	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-3,2
738	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	125	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,0
738	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,6
738	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,2
738	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	12,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-1,9
738	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	32,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-24,6
738	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	110,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-110,1
738	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	393,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-401,4

Immissionspunkt
Bez.: IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11
ID: IO_17
X: 32625091,04 m
Y: 6002359,96 m
Z: 43,84 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
628	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
628	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
628	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
628	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,2
628	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,8
628	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1
628	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
628	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	17,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
628	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	61,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
630	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
630	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
630	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
630	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
630	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3
630	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
630	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
630	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,1
630	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	112,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
634	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
634	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
634	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
634	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
634	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
634	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
634	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	26,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
634	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	94,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
637	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
637	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
637	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
637	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
637	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
637	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
637	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
637	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	40,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,2
637	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	144,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-133,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
639	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	32	79,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
639	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
639	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
639	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
639	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
639	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
639	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
639	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	4000	87,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	31,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,6
639	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	113,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-103,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
641	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
641	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
641	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
641	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
641	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
641	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
641	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
641	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	37,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9
641	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	135,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-130,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
644	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
644	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
644	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
644	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
644	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
644	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
644	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
648	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
648	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
648	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
648	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
648	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
648	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
648	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
648	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,4
648	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	129,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
650	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
650	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
650	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
650	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
650	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
650	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
650	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	26,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4
650	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	92,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
652	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
652	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
652	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
652	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
652	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
652	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
652	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
652	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,9
652	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	148,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-141,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
655	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
655	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	69.2	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5
655	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	250	92.9	0.0	0.0	0.0	0.0	69.2	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8
655	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	500	93.6	0.0	0.0	0.0	0.0	69.2	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0
655	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	1000	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	69.2	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
655	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	2000	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.2	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8
655	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	4000	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0	69.2	26.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.3
655	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	8000	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	69.2	95.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-82.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T9 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
657	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	32	81.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7
657	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	63	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9
657	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	125	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2
657	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	250	98.7	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0
657	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	500	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4
657	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	1000	97.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
657	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	2000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	14.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4
657	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	4000	86.3	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	47.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-32.6
657	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	8000	72.3	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	169.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-166.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
659	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
659	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6
659	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5
659	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	1.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0
659	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7
659	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6
659	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	14.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
659	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	50.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-34.4
659	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	180.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-174.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
663	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	-0.1
663	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	0.2	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	11.8
663	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	0.6	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	15.9
663	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	2.1	-3.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	16.6
663	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	3.8	-3.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	18.4
663	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8
663	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	19.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
663	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	65.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-51.3
663	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	232.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-229.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
667	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
667	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
667	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9
667	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	2.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
667	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3
667	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
667	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	19.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
667	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	67.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-53.4
667	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	239.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-235.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
672	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	75.9	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
672	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	125	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	75.9	0.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9
672	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	250	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	75.9	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
672	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	75.9	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6
672	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	1000	96.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.9	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
672	326234 90,00	6001636,00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
672	326234 90,00	6001636,00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
675	326220 96,00	6002140,00	89,18	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
675	326220 96,00	6002140,00	89,18	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
675	326220 96,00	6002140,00	89,18	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
675	326220 96,00	6002140,00	89,18	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
675	326220 96,00	6002140,00	89,18	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
675	326220 96,00	6002140,00	89,18	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
675	326220 96,00	6002140,00	89,18	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	29,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
675	326220 96,00	6002140,00	89,18	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	98,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,4
675	326220 96,00	6002140,00	89,18	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	351,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-339,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
677	326240 94,00	6001083,00	185,61	0	DEN	63	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
677	326240 94,00	6001083,00	185,61	0	DEN	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
677	326240 94,00	6001083,00	185,61	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
677	326240 94,00	6001083,00	185,61	0	DEN	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
677	326240 94,00	6001083,00	185,61	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
677	326240 94,00	6001083,00	185,61	0	DEN	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
677	326240 94,00	6001083,00	185,61	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	53,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,4
677	326240 94,00	6001083,00	185,61	0	DEN	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	190,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-176,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
681	326231 69,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-2,0
681	326231 69,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	9,8
681	326231 69,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	13,6
681	326231 69,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,6	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	13,7
681	326231 69,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	14,3
681	326231 69,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	9,0	-3,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	12,2
681	326231 69,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,1
681	326231 69,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	80,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,7
681	326231 69,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	287,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-286,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
685	326218 80,00	6002419,00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	-1,6
685	326218 80,00	6002419,00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
685	326218 80,00	6002419,00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
685	326218 80,00	6002419,00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
685	326218 80,00	6002419,00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
685	326218 80,00	6002419,00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
685	326218 80,00	6002419,00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	31,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,9
685	326218 80,00	6002419,00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	105,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,9
685	326218 80,00	6002419,00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	375,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-364,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
688	326218 72,00	6002101,00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
688	326218 72,00	6002101,00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
688	326218 72,00	6002101,00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
688	326218 72,00	6002101,00	89,89	0	DEN	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
688	326218 72,00	6002101,00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
688	326218 72,00	6002101,00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
688	326218 72,00	6002101,00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,0
688	326218 72,00	6002101,00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	105,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-88,6
688	326218 72,00	6002101,00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	377,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-372,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
692	32621909.00	6001714.00	126.21	0	DEN	32	74.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.2	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.9
692	32621909.00	6001714.00	126.21	0	DEN	63	84.8	0.0	0.0	0.0	0.0	81.2	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2
692	32621909.00	6001714.00	126.21	0	DEN	125	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.2	1.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
692	32621909.00	6001714.00	126.21	0	DEN	250	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.2	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4
692	32621909.00	6001714.00	126.21	0	DEN	500	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.2	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9
692	32621909.00	6001714.00	126.21	0	DEN	1000	100.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.2	11.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4
692	32621909.00	6001714.00	126.21	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.2	31.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.4
692	32621909.00	6001714.00	126.21	0	DEN	4000	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.2	106.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-86.4
692	32621909.00	6001714.00	126.21	0	DEN	8000	87.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.2	379.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-370.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
696	32625253.00	6000929.00	131.06	0	DEN	63	82.8	0.0	0.0	0.0	0.0	74.2	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5
696	32625253.00	6000929.00	131.06	0	DEN	125	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.2	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3
696	32625253.00	6000929.00	131.06	0	DEN	250	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.2	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
696	32625253.00	6000929.00	131.06	0	DEN	500	92.8	0.0	0.0	0.0	0.0	74.2	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9
696	32625253.00	6000929.00	131.06	0	DEN	1000	92.7	0.0	0.0	0.0	0.0	74.2	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3
696	32625253.00	6000929.00	131.06	0	DEN	2000	91.4	0.0	0.0	0.0	0.0	74.2	13.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3
696	32625253.00	6000929.00	131.06	0	DEN	4000	82.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.2	47.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-35.6
696	32625253.00	6000929.00	131.06	0	DEN	8000	61.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.2	168.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-177.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
701	32622480.00	6002455.00	128.24	0	DEN	63	85.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.3	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8
701	32622480.00	6002455.00	128.24	0	DEN	125	91.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.3	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
701	32622480.00	6002455.00	128.24	0	DEN	250	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.3	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
701	32622480.00	6002455.00	128.24	0	DEN	500	97.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.3	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
701	32622480.00	6002455.00	128.24	0	DEN	1000	98.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.3	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
701	32622480.00	6002455.00	128.24	0	DEN	2000	96.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.3	25.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.5
701	32622480.00	6002455.00	128.24	0	DEN	4000	88.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.3	85.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-73.5
701	32622480.00	6002455.00	128.24	0	DEN	8000	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.3	305.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-301.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
704	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	32	76.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3
704	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	63	87.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9
704	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4
704	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	250	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5
704	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0
704	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	1000	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	13.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
704	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	2000	101.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	34.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.6
704	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	4000	99.2	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	117.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-96.9
704	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	8000	89.2	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	417.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-407.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
709	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	63	86.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6
709	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	125	92.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	1.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0
709	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	250	96.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8
709	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	500	98.8	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8
709	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	1000	99.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	10.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
709	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	2000	97.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	28.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.7
709	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	4000	89.4	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	96.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-84.1
709	32622166.00	6002588.00	122.42	0	DEN	8000	81.4	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	343.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-339.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
714	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	32	77.8	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
714	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	63	84.7	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5
714	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	125	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7
714	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	250	91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	2.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
714	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	500	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
714	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	1000	97.1	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Servion MM 92", ID: "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
714	32622238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	21.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1
714	32622238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	4000	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	72.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-60.3
714	32622238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	8000	76.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	260.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-258.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
718	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	32	77.1	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	0.1	-3.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	-3.3
718	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	63	86.6	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	8.7
718	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	125	92.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	1.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1
718	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	250	96.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3
718	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	500	97.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
718	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	1000	95.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	10.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1
718	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	2000	89.6	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	27.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.3
718	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	4000	84.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	94.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-67.5
718	32622268.00	6002948.00	83.87	0	DEN	8000	73.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	337.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-340.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
731	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	63	81.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.3	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
731	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.3	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7
731	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	250	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.3	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0
731	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	500	91.7	0.0	0.0	0.0	0.0	79.3	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4
731	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	1000	93.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.3	9.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
731	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	2000	95.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.3	25.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.2
731	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	4000	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.3	84.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-67.1
731	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	8000	85.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.3	302.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-293.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
735	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	63	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
735	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	125	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9
735	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	250	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	2.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2
735	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	500	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8
735	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	1000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7
735	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	2000	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	21.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.1
735	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	4000	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	72.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-63.9
735	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	8000	75.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	259.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-258.3

Immissionspunkt
Bez.: IO18 Gromitz, Brenkenhagener Weg 56
ID: IO_18
X: 32626983,00 m
Y: 6002355,31 m
Z: 23,33 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
653	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
653	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
653	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
653	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
653	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
653	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
653	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	43,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,8
653	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	153,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-141,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
661	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	5,4
661	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	11,0
661	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	15,0
661	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
661	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
661	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
661	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
661	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,8
661	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	219,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-218,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
685	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
685	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
685	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
685	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
685	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
685	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
685	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	16,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
685	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	56,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,7
685	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	200,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-194,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
669	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	1,8
669	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	10,2
669	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	14,9
669	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	19,9
669	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
669	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
669	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,2
669	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	89,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,3
669	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	317,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-319,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
673	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0
673	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	8,7
673	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	12,8
673	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	19,0
673	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
673	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
673	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
673	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,4
673	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	323,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-319,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
676	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-1,6
676	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	10,3
676	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	14,3
676	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	14,9
676	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	16,9
676	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
676	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8
676	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,2
676	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	276,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-274,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
680	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-1,7
680	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	10,2
680	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	14,3
680	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	15,0
680	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	17,5
680	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
680	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,2
680	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,0
680	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	279,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-277,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
684	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-1,8
684	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	10,1
684	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	14,2
684	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	14,9
684	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	17,5
684	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
684	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
684	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,5
684	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	284,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-282,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
687	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	3,4
687	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	11,5
687	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	3,2	-3,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	15,1
687	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
687	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
687	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	30,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,7
687	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	102,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
689	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
689	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
689	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
689	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
689	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
689	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
689	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,0
689	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	167,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-180,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
693	32624489.00	6001036.00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-0,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_22"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
693	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	7,7
693	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	12,2
693	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	18,5
693	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
693	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
693	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	27,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,5
693	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	92,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,9
693	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	329,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-333,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
697	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	5,1
697	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	12,6
697	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
697	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
697	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
697	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
697	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	63,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,1
697	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	224,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-218,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
700	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-4,4
700	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	7,3
700	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	11,0
700	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	10,8
700	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,3	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	11,2
700	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
700	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,1
700	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	106,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-86,7
700	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	379,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-380,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
703	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-5,5
703	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	9,2
703	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	9,6
703	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	9,0
703	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	8,4
703	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,4	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	4,2
703	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,1
703	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	119,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-111,3
703	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	427,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-429,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
707	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-5,6
707	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	8,1
707	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	9,5
707	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	9,0
707	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	8,6
707	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	13,6	-3,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	5,0
707	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	35,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,8
707	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	121,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-113,3
707	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	434,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-436,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1.3 MW (Ns 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
711	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-7,2
711	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,6
711	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,6
711	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,7
711	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	500	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	9,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N82 1.3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
711	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	17,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-4,8
711	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	47,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-32,6
711	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	160,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-149,3
711	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	571,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-569,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 881 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
715	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-6,5
715	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,0
715	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	8,3
715	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	7,2
715	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	6,0
715	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	15,0	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0
715	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	39,7	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	-26,7
715	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	134,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-127,2
715	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	480,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-483,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
719	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	3,3
719	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	8,4
719	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	11,2
719	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
719	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
719	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
719	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	73,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,7
719	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	262,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-275,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
722	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	-1,8
722	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	6,0
722	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	8,9
722	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	10,6
722	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
722	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	34,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,1
722	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	116,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-105,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
725	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	-0,6
725	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	7,2
725	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
725	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
725	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
725	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	30,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,3
725	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	103,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-87,4
725	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	369,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-362,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_5801 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_5801"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
728	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	-0,3
728	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	4,9
728	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	8,5
728	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	7,8
728	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
728	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	46,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,3
728	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	158,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-150,3
728	32622166.00	6002588.00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	563,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-564,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_5802 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_5802"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
734	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-0,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
734	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	4,8
734	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	6,8
734	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
734	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	16,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
734	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	43,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,5
734	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	147,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,2
734	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	526,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-527,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
737	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-6,9
737	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-0,2
737	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	1,9
737	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	3,5
737	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	4,9
737	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
737	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	38,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,6
737	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	129,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-121,5
737	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	460,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-463,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
740	32622268.00	6002948.00	83,67	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-9,4
740	32622268.00	6002948.00	83,67	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,3
740	32622268.00	6002948.00	83,67	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,2
740	32622268.00	6002948.00	83,67	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	5,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,2
740	32622268.00	6002948.00	83,67	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	9,2	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	1,8
740	32622268.00	6002948.00	83,67	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	17,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-7,6
740	32622268.00	6002948.00	83,67	0	DEN	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	45,9	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-42,3
740	32622268.00	6002948.00	83,67	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	155,7	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-157,6
740	32622268.00	6002948.00	83,67	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	555,5	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	-567,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
742	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-4,6
742	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	2,0
742	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	2,8
742	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,8	-3,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,5
742	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,1
742	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	43,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,2
742	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	146,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-133,6
742	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	522,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-518,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
746	32622683.00	6002196.00	132,82	0	DEN	63	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	-4,6
746	32622683.00	6002196.00	132,82	0	DEN	125	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	1,0
746	32622683.00	6002196.00	132,82	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	3,3
746	32622683.00	6002196.00	132,82	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
746	32622683.00	6002196.00	132,82	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,6
746	32622683.00	6002196.00	132,82	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	39,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,7
746	32622683.00	6002196.00	132,82	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	134,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-121,1
746	32622683.00	6002196.00	132,82	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	479,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-484,4

Immissionspunkt
Bez.: IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)
ID: IO_19
X: 32627318,74 m
Y: 6001858,93 m
Z: 22,46 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
678	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
678	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
678	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
678	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
678	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
678	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
678	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
678	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	64,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,6
678	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	226,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-226,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
682	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
682	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
682	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
682	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
682	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
682	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
682	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,7
682	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	183,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-173,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
686	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
686	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
686	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
686	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
686	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
686	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
686	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
686	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	4000	85,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,5
686	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	232,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-227,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
690	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
690	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
690	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
690	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
690	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
690	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
690	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,2
690	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	96,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-86,1
690	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	344,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-341,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
695	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
695	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
695	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
695	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
695	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
695	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
695	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
695	32624361.00	6001658.00	134.26	0	DEN	4000	88.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	97.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-86.3
695	32624361.00	6001658.00	134.26	0	DEN	8000	74.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	346.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-349.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
698	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
698	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4
698	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1
698	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	2.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9
698	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
698	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
698	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	23.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1
698	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	80.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-68.6
698	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	287.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-285.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
702	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
702	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1
702	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8
702	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	2.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
702	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
702	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8
702	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	24.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.1
702	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	83.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-71.4
702	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	296.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-295.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
706	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
706	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8
706	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
706	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
706	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
706	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0
706	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	25.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.3
706	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	86.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-74.6
706	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	307.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-306.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
710	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	63	85.9	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
710	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	125	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	1.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4
710	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	250	96.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
710	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	500	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7
710	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	1000	100.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	12.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3
710	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	2000	98.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	32.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.9
710	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	110.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-94.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
713	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	32	91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
713	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	63	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6
713	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	125	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	1.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
713	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	250	96.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3
713	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	500	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
713	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	1000	97.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	10.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8
713	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	2000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	28.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.0
713	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	4000	86.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	96.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-87.4
713	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	8000	72.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	343.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-348.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
716	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	76.1	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8
716	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	76.1	0.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2
716	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	250	92.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.1	1.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9
716	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	500	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	76.1	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
716	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	1000	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	76.1	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8
716	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	2000	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.1	17.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
716	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	4000	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0	76.1	56.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-43.3
716	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	8000	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	76.1	210.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-203.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
720	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2
720	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6
720	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	2.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1
720	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
720	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9
720	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93.9	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	20.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.1
720	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	69.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-54.2
720	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	247.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-241.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
723	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3
723	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
723	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	1.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7
723	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9
723	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9
723	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	12.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
723	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	33.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.6
723	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	113.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-104.7
723	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	405.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-406.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
726	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.2
726	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4
726	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	1.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
726	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7
726	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
726	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	14.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
726	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	37.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.1
726	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	125.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-117.2
726	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	447.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-449.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
729	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4
729	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
729	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	1.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4
729	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3
729	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9
729	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	14.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
729	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	38.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.4
729	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	128.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-121.0
729	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	459.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-462.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
732	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.6	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1
732	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.6	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4
732	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.6	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
732	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	83.6	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2
732	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.6	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 851 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
732	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
732	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	41,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,5
732	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	140,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-133,0
732	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	500,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-503,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
736	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
736	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
736	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
736	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
736	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
736	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	21,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,6
736	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	74,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,5
736	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	265,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-278,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
739	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
739	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
739	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
739	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
739	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
739	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,3
739	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	125,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
741	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
741	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
741	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
741	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
741	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
741	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	32,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,3
741	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	108,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,1
741	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	368,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-381,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
744	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
744	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
744	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
744	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
744	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	17,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
744	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	47,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,8
744	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	159,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-153,0
744	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	570,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-571,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
748	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7
748	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
748	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
748	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
748	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
748	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
748	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	40,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,0
748	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	135,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-128,6
748	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	484,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-488,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
751	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
751	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	2.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
751	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	250	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
751	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	500	91.7	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
751	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	1000	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	17.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.0
751	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	2000	95.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	46.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-33.0
751	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	4000	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	157.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-145.2
751	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	8000	85.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	561.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-558.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
754	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0
754	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	125	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
754	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	250	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
754	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	500	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
754	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	1000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	16.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5
754	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	2000	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	43.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-32.8
754	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	4000	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	145.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-143.2
754	32622883.00	6002198.00	132.82	0	DEN	8000	75.6	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	520.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-525.5

Immissionspunkt
Bez.: IO20a Gromitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 1)
ID: IO_20a
X: 32626549,80 m
Y: 6002515,20 m
Z: 26,30 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
745	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
745	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
745	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
745	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
745	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
745	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
745	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,5
745	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
749	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
749	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	63	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
749	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
749	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
749	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
749	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
749	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
749	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	44,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,9
749	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	159,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-151,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
756	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
756	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
756	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
756	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
756	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
756	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
756	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
756	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	54,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,5
756	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	8000	73,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	193,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-192,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
758	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
758	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
758	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
758	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
758	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
758	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
758	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4
758	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	77,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,2
758	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	275,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-278,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
761	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
761	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
761	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
761	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
761	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
761	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
761	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
761	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	80,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,7
761	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	285,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-280,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
765	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
765	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
765	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
765	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
765	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
765	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
765	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
765	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,5
765	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	245,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-242,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
767	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
767	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
767	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
767	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
767	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
767	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
767	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
767	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,7
767	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	246,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-243,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
771	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
771	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
771	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
771	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
771	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
771	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
771	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	43,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,0
771	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	154,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
775	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
775	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
775	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
775	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
775	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
775	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
775	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
775	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,1
775	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	247,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-244,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
779	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
779	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
779	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
779	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
779	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
779	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
779	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	89,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
783	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
783	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
783	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
783	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
783	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
783	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
783	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	53,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,8
783	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	189,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-161,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T9 Enercon E-101", ID: "WEA_22"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
787	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
787	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
787	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
787	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
787	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
787	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
787	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	24,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8
787	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	83,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,7
787	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	295,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-299,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
793	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-3,3
793	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	8,5
793	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	12,4
793	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	12,8
793	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	14,6
793	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
793	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,6
793	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,1
793	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	337,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-337,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
796	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-4,5
796	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	7,2
796	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	11,0
796	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	11,2
796	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	12,9
796	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
796	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	32,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,2
796	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	109,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-89,9
796	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	369,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-390,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
799	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-4,7
799	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	7,0
799	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	10,7
799	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	10,5
799	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,5	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	10,6
799	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
799	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	32,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,5
799	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	110,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,8
799	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	392,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-393,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1.3 MW (Ns 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
802	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-6,4
802	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,4
802	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,5
802	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,9
802	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	500	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N82 1.3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
802	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,5
802	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	43,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-27,7
802	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	146,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-134,7
802	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	522,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-519,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N82 1.3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
805	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-6,8
805	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,0
805	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,1
805	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,3
805	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,4
805	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	17,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-3,6
805	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	45,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-30,1
805	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	153,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-141,7
805	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	546,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-543,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1.3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
810	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-3,9
810	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,1
810	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,2
810	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,5
810	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	9,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,8
810	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	17,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,7
810	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	45,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-31,2
810	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	153,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-144,7
810	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	548,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-582,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
816	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-11,9
816	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-1,9
816	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	7,0
816	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	4,1
816	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	2,7
816	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	17,2	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-1,7
816	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	45,5	-3,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	-27,8
816	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	4000	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	154,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,5
816	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	550,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-545,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 861 Enercon E-66/18.70 (7080S)", ID: "WEA_27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
819	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-5,7
819	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	8,0
819	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	9,5
819	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	3,9	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	9,1
819	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	9,3
819	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
819	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	36,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,6
819	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	123,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,7
819	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	442,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-444,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
823	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	63	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
823	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
823	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
823	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
823	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
823	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,6
823	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,5
823	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	239,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-252,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
827	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-0,7
827	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	7,3
827	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	10,8
827	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
827	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
827	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	30,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,4
827	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	104,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-92,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
831	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
831	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
831	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
831	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
831	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
831	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,4
831	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,2
831	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	332,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-324,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
836	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,2
836	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,1
836	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	4,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	8,1
836	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	8,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,9
836	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	16,0	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-1,9
836	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	42,4	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-30,5
836	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	143,7	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-138,9
836	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	512,6	-3,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	-514,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
840	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0
840	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	125	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	5,1
840	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	6,4
840	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,8	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	5,6
840	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	14,9	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	-0,1
840	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	39,3	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	-25,6
840	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	133,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,1
840	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	475,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-475,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
849	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	32	77,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,4
849	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
849	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
849	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
849	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
849	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
849	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	34,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,4
849	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	117,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,2
849	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	419,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-422,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
855	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-8,5
855	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,6
855	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,2
855	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,5
855	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,5
855	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	15,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-6,3
855	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	41,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-37,3
855	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	141,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-142,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
855	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	503,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	514,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
859	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-3,9
859	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	2,6
859	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	3,0
859	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,8	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-0,6
859	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	14,8	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	-5,5
859	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	39,2	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	-26,6
859	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	132,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-119,0
859	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	473,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	468,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
862	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	63	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-3,8
862	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	125	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	1,5
862	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	3,2
862	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	3,5
862	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,6
862	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,7
862	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	120,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-116,4
862	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	430,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-434,1

Immissionspunkt
Bez.: IO20b Gromitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 2)
ID: IO_20b
X: 32626646,82 m
Y: 6001799,11 m
Z: 28,09 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
743	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
743	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
743	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
743	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
743	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
743	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
743	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	29,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,1
743	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	105,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-90,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
747	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
747	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
747	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
747	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
747	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
747	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
747	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
747	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,8
747	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	152,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-148,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
750	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
750	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
750	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
750	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
750	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
750	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
750	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
750	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	43,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,1
750	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	154,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
753	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
753	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
753	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
753	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
753	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
753	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
753	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5
753	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	74,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-61,8
753	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	266,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-260,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
757	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
757	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
757	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
757	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
757	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
757	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
757	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	22,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
757	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	75,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,0
757	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	267,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-266,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
759	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
759	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
759	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
759	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	500	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
759	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
759	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
759	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	36,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,1
759	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	131,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
763	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
763	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
763	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
763	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
763	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
763	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
763	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
763	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	59,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,6
763	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	211,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-207,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
769	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
769	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
769	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
769	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
769	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
769	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
769	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
769	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	61,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,9
769	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	218,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-214,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
773	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
773	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
773	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
773	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
773	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
773	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
773	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
773	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	64,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,0
773	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	228,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-224,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
777	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
777	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
777	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
777	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
777	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
777	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	13,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
777	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,8
777	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	168,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-159,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID. "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
781	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
781	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
781	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
781	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
781	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
781	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
781	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,5
781	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	74,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,8
781	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	266,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-289,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID. "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
785	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
785	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
785	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
785	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
785	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
785	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	2000	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	26,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,5
785	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	88,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID. "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
789	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
789	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
789	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
789	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
789	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
789	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
789	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,4
789	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,7
789	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-326,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID. "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
792	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
792	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
792	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
792	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
792	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
792	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
792	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	30,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,0
792	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	103,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,7
792	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	369,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-369,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID. "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
794	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
794	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
794	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
794	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
794	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
794	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
794	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,3
794	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	81,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	192,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-202,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID. "WEA_24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
797	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
797	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
797	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
797	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
797	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
797	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
797	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	31,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,2
797	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	106,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-97,2
797	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	360,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-381,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
800	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
800	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
800	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
800	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
800	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
800	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
800	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	34,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,5
800	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	118,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,7
800	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	422,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-424,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
804	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,8
804	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
804	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
804	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
804	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
804	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
804	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,0
804	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	149,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-133,2
804	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	533,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-525,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
808	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,3
808	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
808	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
808	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
808	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
808	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
808	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	45,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,1
808	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	155,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,5
808	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	553,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-548,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
813	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-3,1
813	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,0
813	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	7,1
813	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	5,5
813	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	3,8
813	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,5	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	-2,3
813	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,2	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	-30,3
813	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	156,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-142,9
813	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	559,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-557,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
820	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-7,0
820	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	2,8
820	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,6
820	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	5,1
820	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,3	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	3,2
820	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,6	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	-3,6
820	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,4	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	-30,0
820	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	157,5	-3,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	-142,3
820	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	561,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-554,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 38 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_38_N1"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
824	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
824	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
824	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
824	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
824	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
824	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,9
824	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,3
824	32624094,00	6001083,00	185,61	0	DEN	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	310,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-391,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
828	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
828	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
828	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
828	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
828	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
828	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	30,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,1
828	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	103,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-91,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
832	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
832	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
832	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
832	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
832	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
832	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,1
832	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	149,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,8
832	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	531,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-531,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
835	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
835	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
835	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
835	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
835	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
835	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	40,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,1
835	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	138,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-130,2
835	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	493,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-493,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
839	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
839	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
839	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
839	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
839	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
839	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
839	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	33,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,0
839	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	113,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-105,1
839	32623238,00	6001131,00	136,66	0	DEN	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	406,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-406,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
842	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-9,0
842	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,2
842	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,8
842	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	8,0
842	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	8,7	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	2,9
842	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	16,6	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-6,1
842	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	43,7	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-38,9
842	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	148,3	-3,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	-147,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
842	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	529,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	536,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
845	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
845	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
845	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
845	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
845	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,2
845	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	40,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,3
845	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	135,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-122,0
845	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	463,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-478,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
848	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	63	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
848	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	125	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
848	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
848	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
848	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
848	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	36,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,9
848	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	124,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,0
848	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	442,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-446,4

Immissionspunkt
Bez.: IO21 Grömitz, Wohnbauprojekt (2. Änderung B-Plan 44.3)
ID: IO_21
X: 32627238,00 m
Y: 6001972,00 m
Z: 32,56 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
752	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
752	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
752	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
752	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
752	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
752	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
752	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
752	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	62,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,2
752	32625460,00	6001268,00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	223,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-223,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
755	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
755	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
755	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
755	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
755	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
755	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
755	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	48,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,6
755	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	174,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-183,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
764	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
764	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
764	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
764	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
764	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
764	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
764	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	18,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
764	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	4000	85,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	62,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,5
764	32625334,00	6001902,00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	223,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-218,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
768	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
768	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
768	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
768	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
768	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
768	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
768	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	28,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,5
768	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,0
768	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	338,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-334,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
774	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
774	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
774	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
774	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
774	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
774	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
774	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	28,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
774	32624361.00	6001658.00	134.26	0	DEN	4000	88.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	94.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-83.8
774	32624361.00	6001658.00	134.26	0	DEN	8000	74.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	338.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-341.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
778	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
778	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
778	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
778	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1
778	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	500	96.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
778	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
778	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	23.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.6
778	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	79.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-67.2
778	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	282.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-281.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
784	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
784	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3
784	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
784	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	2.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8
784	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	500	96.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7
784	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0
784	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	24.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.4
784	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	81.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-69.6
784	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.9	290.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-289.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
788	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
788	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0
788	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7
788	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
788	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	500	96.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
788	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4
788	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	24.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.5
788	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	84.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-72.5
788	32624723.00	6001466.00	104.77	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	300.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-298.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
791	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	63	85.9	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
791	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	125	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	1.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6
791	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	250	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7
791	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	500	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
791	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	1000	100.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	12.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8
791	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	2000	98.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	31.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.1
791	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	108.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-82.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
795	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	32	91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
795	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	63	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8
795	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	125	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	1.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6
795	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	250	98.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
795	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	500	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
795	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	1000	97.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	10.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
795	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	2000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	28.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.5
795	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	4000	86.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	94.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-85.8
795	32624499.00	6001036.00	144.86	0	DEN	8000	72.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2	338.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-343.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
798	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1
798	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	0.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6
798	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	250	92.9	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3
798	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	500	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7
798	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	1000	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2
798	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	2000	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	16.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
798	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	4000	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	56.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-40.9
798	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	8000	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	75.8	202.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-195.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
801	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5
801	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	0.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
801	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	2.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
801	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
801	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4
801	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93.9	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	19.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2
801	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	67.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-51.9
801	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80.4	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	239.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-233.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
803	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	-4.1
803	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	0.4	-3.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	8.5
803	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	1.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
803	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1
803	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2
803	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	12.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9
803	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	32.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.0
803	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	111.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-102.4
803	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	398.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-399.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
806	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0
806	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5
806	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	1.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8
806	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8
806	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6
806	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	13.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
806	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	36.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.5
806	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	123.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-115.4
806	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	441.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-443.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
809	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	-5.3
809	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	0.5	-3.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	7.1
809	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	1.6	-3.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	12.8
809	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
809	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2
809	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	14.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
809	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	37.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.7
809	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	126.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-118.8
809	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	452.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-454.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
812	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0
812	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5
812	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7
812	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
812	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 851 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
812	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	15.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
812	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	40.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.9
812	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	138.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-131.3
812	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	494.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-497.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
814	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
814	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1
814	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	2.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6
814	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5
814	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92.7	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5
814	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	21.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.3
814	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	73.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-65.6
814	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	61.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	262.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-275.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
817	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
817	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	125	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5
817	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	250	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
817	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2
817	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	1000	96.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	13.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
817	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	36.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.5
817	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	4000	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	123.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-112.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
821	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	63	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
821	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	125	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	1.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6
821	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	250	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4
821	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	500	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3
821	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	12.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
821	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	31.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.7
821	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	107.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-91.3
821	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	362.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-375.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
826	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	63	85.4	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
826	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	125	91.6	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	2.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1
826	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	250	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7
826	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	500	97.9	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	9.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
826	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	1000	98.6	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	17.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5
826	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	2000	96.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	46.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-31.7
826	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	4000	88.5	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	156.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-149.8
826	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	8000	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	559.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-560.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
829	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	32	77.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.6
829	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	63	84.7	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
829	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	125	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
829	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	250	91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
829	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	500	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
829	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	1000	97.1	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	15.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
829	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	39.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.3
829	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	4000	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	134.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-128.6
829	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	8000	76.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	477.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-481.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
833	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	63	81.5	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	0.6	-3.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	-3.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
833	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	1.9	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	5.4
833	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	250	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5
833	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	500	91.7	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
833	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	1000	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	17.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.5
833	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	2000	95.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	45.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-32.1
833	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	4000	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	154.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-142.2
833	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	8000	85.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	551.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-548.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
838	32622883.00	6002196.00	132.82	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.8
838	32622883.00	6002196.00	132.82	0	DEN	125	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
838	32622883.00	6002196.00	132.82	0	DEN	250	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
838	32622883.00	6002196.00	132.82	0	DEN	500	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
838	32622883.00	6002196.00	132.82	0	DEN	1000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	16.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0
838	32622883.00	6002196.00	132.82	0	DEN	2000	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	42.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-31.7
838	32622883.00	6002196.00	132.82	0	DEN	4000	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	142.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-140.1
838	32622883.00	6002196.00	132.82	0	DEN	8000	75.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	509.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-515.0

Immissionspunkt
Bez.: IO 22 Groß Schlamin, Hauptstraße 1
ID: IO_22
X: 32621470,00 m
Y: 6002820,00 m
Z: 22,30 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1.3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
760	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
760	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
760	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
760	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
760	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2
760	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3
760	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
760	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
760	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	67,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
762	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
762	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
762	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
762	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
762	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
762	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
762	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
762	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	4000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	26,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
762	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	92,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1.3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
766	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
766	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
766	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
766	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
766	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
766	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4
766	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
766	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	27,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
766	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	96,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
770	32622166,00	6002586,00	122,42	0	DEN	63	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
770	32622166,00	6002586,00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
770	32622166,00	6002586,00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
770	32622166,00	6002586,00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
770	32622166,00	6002586,00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4
770	32622166,00	6002586,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
770	32622166,00	6002586,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	24,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
770	32622166,00	6002586,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	86,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1.3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
772	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
772	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
772	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
772	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
772	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
772	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
772	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N82 1.3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
772	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	30,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
772	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	108,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-86,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
776	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
776	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
776	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
776	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
776	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
776	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
776	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
776	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	39,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,4
776	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	139,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-122,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
780	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
780	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
780	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
780	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
780	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
780	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
780	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
780	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	26,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,6
780	32622268.00	6002948.00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	94,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-87,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
782	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
782	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
782	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
782	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
782	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
782	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
782	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,5
782	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-114,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
786	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	63	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
786	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
786	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
786	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
786	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
786	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
786	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,1
786	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	149,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 82 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
790	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
790	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
790	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
790	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
790	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
790	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,1
790	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	89,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 Till Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
807	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
807	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
807	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
807	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
807	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
807	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
807	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	30,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,3
807	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	102,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-91,7
807	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	364,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-367,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
811	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
811	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
811	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
811	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
811	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
811	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
811	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	31,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,6
811	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	108,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-96,7
811	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	386,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-384,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
815	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
815	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
815	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
815	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
815	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
815	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
815	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
815	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	82,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,3
815	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	292,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-291,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
818	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
818	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
818	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
818	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
818	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
818	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
818	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,2
818	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,8
818	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	306,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-305,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
822	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
822	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
822	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
822	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
822	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
822	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
822	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,4
822	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,6
822	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-325,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
825	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
825	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
825	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
825	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
825	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
825	32623603.00	6000956.00	102,46	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	10.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6
825	32623603.00	6000956.00	102,46	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	27.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9
825	32623603.00	6000956.00	102,46	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	92.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-82.0
825	32623603.00	6000956.00	102,46	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	331.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-330.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
830	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	63	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.8	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5
830	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	125	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	74.8	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3
830	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	250	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	74.8	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
830	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	500	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.8	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
830	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	1000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	74.8	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3
830	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	2000	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	74.8	15.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
830	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	4000	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	74.8	50.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-38.9
830	32622883.00	6002198.00	132,82	0	DEN	8000	75.6	0.0	0.0	0.0	0.0	74.8	180.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-177.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
834	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5
834	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	125	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
834	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	250	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	2.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9
834	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
834	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	1000	96.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
834	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	22.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.6
834	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	4000	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	78.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-61.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
837	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	32	81.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
837	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	63	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0
837	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	125	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	1.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
837	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	250	98.7	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
837	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	500	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7
837	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	1000	97.9	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	12.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2
837	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	2000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	34.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.2
837	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	4000	86.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	115.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-107.9
837	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	8000	72.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	411.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-417.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
841	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4
841	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1
841	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	1.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
841	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
841	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7
841	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	12.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
841	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	34.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.5
841	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	115.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-106.6
841	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	412.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-413.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
843	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	32	77.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
843	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	63	84.7	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6
843	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	125	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8
843	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	250	91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	2.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7
843	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	500	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6
843	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	1000	97.1	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4
843	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	23.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.0
843	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	4000	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	80.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-68.4
843	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	8000	78.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	286.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-285.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
847	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.9
847	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6
847	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0
847	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0
847	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8
847	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	13.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
847	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	35.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.6
847	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	121.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-113.4
847	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	434.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-436.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
850	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	32	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	83.6	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
850	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	63	88.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.6	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
850	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	125	92.1	0.0	0.0	0.0	0.0	83.6	1.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7
850	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	250	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	83.6	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
850	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	500	96.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.6	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9
850	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	1000	100.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.6	15.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6
850	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	2000	101.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.6	41.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.0
850	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	4000	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	83.6	140.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-129.7
850	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	8000	73.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.6	500.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-507.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
852	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4
852	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2
852	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	1.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4
852	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4
852	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0
852	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	14.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
852	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	37.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.2
852	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	126.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-120.3
852	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	457.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-460.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
860	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6
860	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	63	89.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3
860	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	125	93.3	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	1.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7
860	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	250	96.2	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
860	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	500	99.2	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5
860	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	1000	99.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	14.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
860	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	2000	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	38.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.5
860	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	4000	85.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	130.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-124.6
860	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	8000	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	464.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-465.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
864	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	63	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
864	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	125	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0	1.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0
864	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	250	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9
864	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	500	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8
864	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0	11.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
864	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0	30.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.2
864	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0	103.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-87.1
864	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0	368.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-360.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
867	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	63	85.2	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
867	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	125	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6
867	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	250	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6
867	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
867	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	1000	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	16.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
867	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	2000	96.1	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	42.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-27.1
867	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	4000	91.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	143.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-132.5
867	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	8000	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	511.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-510.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
870	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
870	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4
870	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7
870	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
870	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	14.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
870	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	38.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.3
870	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	129.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-120.0
870	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	462.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-461.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
879	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
879	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
879	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	250	92.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
879	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	500	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
879	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	1000	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	15.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7
879	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	2000	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	40.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-28.3
879	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	4000	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	138.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-130.2
879	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	8000	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	493.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-494.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
883	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
883	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
883	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
883	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
883	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92.7	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	15.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5
883	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	40.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-30.0
883	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	138.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-138.2
883	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	81.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.5	494.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-513.1

Immissionspunkt
Bez.: IO 23 Groß Schlamin, Hauptstraße 3c
ID: IO_23
X: 32621667,00 m
Y: 6003079,00 m
Z: 28,11 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
844	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
844	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
844	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
844	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
844	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3
844	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
844	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
844	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	22,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
844	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	81,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-57,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
846	32622166,00	6002568,00	122,42	0	DEN	63	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
846	32622166,00	6002568,00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
846	32622166,00	6002568,00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
846	32622166,00	6002568,00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
846	32622166,00	6002568,00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
846	32622166,00	6002568,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
846	32622166,00	6002568,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
846	32622166,00	6002568,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	82,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
851	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
851	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
851	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
851	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
851	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3
851	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
851	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
851	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	20,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
851	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	72,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
853	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
853	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
853	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
853	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
853	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
853	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
853	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
853	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	32,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,4
853	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	117,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
857	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
857	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
857	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
857	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
857	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
857	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
857	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N82 1.3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
857	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	33,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,6
857	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	120,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
861	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
861	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
861	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
861	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
861	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
861	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
861	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
861	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	34,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9
861	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	123,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
863	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
863	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
863	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
863	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
863	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
863	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
863	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
863	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,1
863	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	162,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-148,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
865	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
865	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
865	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
865	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
865	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
865	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
865	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	33,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,5
865	32622480.00	6002455.00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	120,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-108,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
868	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	63	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
868	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
868	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
868	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
868	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
868	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
868	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,1
868	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	152,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
872	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
872	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
872	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
872	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
872	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
872	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	26,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,4
872	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	88,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 TII Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
887	32624361.00	6001858.00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
887	32624361.00	6001858.00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
887	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	125	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.7	1.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1
887	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	250	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.7	3.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9
887	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	500	102.4	0.0	0.0	0.0	0.0	80.7	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9
887	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	1000	99.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.7	11.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1
887	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	2000	95.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.7	29.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.4
887	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	4000	88.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.7	99.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-89.2
887	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	8000	74.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.7	356.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-359.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
890	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	32	81.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
890	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	63	90.1	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5
890	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	125	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	1.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7
890	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	250	100.6	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0
890	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	500	102.6	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1
890	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	1000	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	11.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2
890	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	2000	95.7	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	31.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.1
890	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	4000	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	106.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-97.1
890	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	8000	80.6	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	381.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-378.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 883 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
896	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
896	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1
896	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
896	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	2.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
896	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
896	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
896	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	24.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.0
896	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	83.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-71.3
896	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	296.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-294.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 881 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
899	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
899	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5
899	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1
899	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8
899	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
899	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	9.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4
899	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	26.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.4
899	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	88.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-77.8
899	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	317.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-316.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 884 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
903	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
903	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
903	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9
903	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6
903	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
903	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	10.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
903	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	26.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.1
903	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	90.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-79.6
903	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	323.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-323.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
907	32622883.00	6002196.00	132,82	0	DEN	63	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.6	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8
907	32622883.00	6002196.00	132,82	0	DEN	125	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	74.6	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6
907	32622883.00	6002196.00	132,82	0	DEN	250	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	74.6	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
907	32622883.00	6002196.00	132,82	0	DEN	500	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.6	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6
907	32622883.00	6002196.00	132,82	0	DEN	1000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	74.6	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_6803 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_6803"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
907	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
907	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,3
907	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	175,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-171,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 882 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
911	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
911	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
911	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
911	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
911	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
911	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
911	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,4
911	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,5
911	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	335,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-335,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
915	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
915	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
915	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
915	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
915	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
915	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,4
915	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	78,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-61,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
918	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
918	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
918	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
918	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
918	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
918	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
918	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	33,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,9
918	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	114,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-107,0
918	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	408,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-414,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 B55 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
922	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3
922	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
922	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
922	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
922	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
922	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
922	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	33,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,7
922	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	113,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-104,2
922	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	404,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-405,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
926	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
926	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
926	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
926	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
926	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
926	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
926	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8
926	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	82,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,5
926	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	292,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-292,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
929	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
929	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
929	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
929	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
929	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
929	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
929	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	40,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,1
929	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	137,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-127,0
929	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	491,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-496,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BG6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
933	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8
933	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
933	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
933	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
933	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
933	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
933	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,1
933	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	118,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-111,4
933	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	427,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-429,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
936	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
936	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
936	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
936	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
936	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
936	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
936	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,1
936	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	126,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,4
936	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	450,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-451,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
940	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3
940	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
940	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
940	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
940	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
940	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
940	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,6
940	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	126,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-118,6
940	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	451,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-454,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
944	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
944	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
944	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
944	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
944	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
944	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	30,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,1
944	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	103,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-86,9
944	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	367,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-360,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
947	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
947	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
947	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
947	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
947	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
947	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	41,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,6
947	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	139,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-128,1
947	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	496,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-494,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K19"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
951	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	1,5
951	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
951	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
951	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
951	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
951	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,2
951	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	126,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-116,7
951	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	451,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-450,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
955	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
955	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
955	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
955	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
955	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
955	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	39,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,1
955	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	134,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-128,4
955	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	480,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-481,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
958	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
958	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
958	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
958	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
958	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	15,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0
958	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	40,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,4
958	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	137,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,6
958	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	486,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-507,3

Immissionspunkt
Bez.: IO 24 Groß Schlamin, Hauptstraße 9
ID: IO_24
X: 32621707,00 m
Y: 6003118,00 m
Z: 29,20 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
854	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
854	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
854	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
854	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
854	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
854	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
854	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
854	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
854	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	84,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
856	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	63	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
856	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
856	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
856	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
856	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
856	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
856	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	23,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
856	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	82,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
858	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
858	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
858	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
858	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
858	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,7
858	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
858	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
858	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	19,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
858	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	68,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
866	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
866	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
866	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
866	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
866	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
866	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
866	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
866	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	33,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,7
866	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	120,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-105,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
869	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
869	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
869	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
869	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
869	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
869	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
869	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N82 1.3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
869	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	34,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,5
869	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	123,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
871	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
871	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
871	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
871	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
871	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
871	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
871	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
871	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	36,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,7
871	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	128,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-108,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
873	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
873	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
873	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
873	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
873	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
873	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
873	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,2
873	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	119,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-107,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
875	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
875	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
875	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
875	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
875	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
875	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
875	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
875	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,3
875	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	166,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-150,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
877	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	63	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
877	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
877	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
877	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
877	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
877	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
877	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,3
877	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	153,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 92 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
881	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
881	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
881	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
881	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
881	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
881	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	25,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3
881	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	87,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 TII Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
885	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	5,1
885	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
885	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
885	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
885	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
885	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
885	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	29,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,2
885	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	99,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,6
885	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	354,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-357,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
888	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
888	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
888	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
888	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
888	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
888	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
888	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,9
888	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	106,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-96,7
888	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	379,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-377,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 883 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
891	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
891	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
891	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
891	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
891	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
891	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
891	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	24,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
891	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	83,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,3
891	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	296,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-294,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 851 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
897	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
897	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
897	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
897	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
897	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
897	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
897	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,5
897	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	89,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,1
897	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	318,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-317,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 884 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
901	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
901	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
901	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
901	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
901	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
901	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
901	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
901	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	90,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,5
901	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	322,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-322,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
905	32622883,00	6002196,00	132,82	0	DEN	63	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
905	32622883,00	6002196,00	132,82	0	DEN	125	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
905	32622883,00	6002196,00	132,82	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
905	32622883,00	6002196,00	132,82	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
905	32622883,00	6002196,00	132,82	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_6803 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_6803"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
905	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
905	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	49,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,9
905	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	174,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-170,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 882 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
909	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
909	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
909	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
909	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
909	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
909	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
909	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,4
909	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,6
909	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	336,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-335,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
913	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
913	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
913	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
913	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
913	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
913	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3
913	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	78,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
917	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
917	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
917	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
917	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
917	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
917	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
917	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	33,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,8
917	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	114,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,7
917	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	407,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-413,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 B55 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
921	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	-3,5
921	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	10,5
921	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
921	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
921	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
921	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
921	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	33,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,5
921	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	112,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-103,6
921	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	402,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-403,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
925	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
925	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
925	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
925	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
925	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
925	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
925	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,9
925	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	82,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,7
925	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	293,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-292,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
930	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	-0,5
930	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	6,8
930	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
930	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
930	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
930	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	15,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
930	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	40,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,9
930	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	137,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-126,4
930	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	469,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-486,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BG6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
934	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8
934	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
934	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
934	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
934	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
934	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
934	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	35,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,9
934	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	119,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-110,8
934	32624852.00	6001281.00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	425,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-427,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
937	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3
937	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
937	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
937	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
937	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
937	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
937	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,8
937	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	125,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-119,5
937	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	447,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-448,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
941	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
941	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
941	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
941	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
941	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
941	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
941	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,4
941	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	126,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-118,1
941	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	450,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-452,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
945	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
945	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
945	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
945	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
945	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
945	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	30,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,0
945	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	102,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,7
945	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	367,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-359,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
948	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
948	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
948	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
948	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
948	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
948	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	40,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,2
948	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	136,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-127,1
948	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	493,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-491,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K19"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
953	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
953	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
953	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
953	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
953	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
953	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,9
953	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	125,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,9
953	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	448,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-448,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
957	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
957	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
957	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
957	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
957	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
957	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	39,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,8
957	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	134,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,6
957	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	478,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-478,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
959	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
959	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
959	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
959	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
959	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
959	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	40,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,3
959	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	136,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,1
959	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	8000	81,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	487,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-505,7

Immissionspunkt
Bez.: IO 25 Groß Schlamin, Hauptstraße 13
ID: IO_25
X: 32621777,00 m
Y: 6003201,00 m
Z: 28,09 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
874	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
874	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
874	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
874	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
874	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
874	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
874	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
874	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	25,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
874	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	92,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
876	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
876	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
876	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
876	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
876	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3
876	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
876	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
876	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
876	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	64,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
878	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
878	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
878	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
878	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1
878	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6
878	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
878	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	24,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
878	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	85,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
880	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
880	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
880	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
880	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
880	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
880	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
880	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
880	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,7
880	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	129,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
882	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
882	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
882	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
882	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
882	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
882	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
882	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N82 1.3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
882	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,7
882	32622096.00	6002140.00	89,18	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	129,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	109,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
884	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
884	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
884	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
884	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
884	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
884	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
884	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
884	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	39,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,4
884	32621536.00	6002036.00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	139,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	119,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
886	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
886	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
886	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
886	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
886	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
886	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
886	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	33,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,5
886	32622460.00	6002455.00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	120,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	106,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
893	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
893	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
893	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
893	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
893	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
893	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
893	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
893	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	49,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,2
893	32621909.00	6001714.00	126,21	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	174,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	159,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
895	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	63	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
895	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
895	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
895	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
895	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
895	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
895	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	43,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,3
895	32622519.00	6002095.00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	156,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	141,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
900	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
900	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
900	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
900	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
900	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
900	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,1
900	32623952.00	6001654.00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 Till Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
904	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
904	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
904	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
904	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
904	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
904	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
904	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	29,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,9
904	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	96,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-87,9
904	32624361,00	6001658,00	134,28	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	352,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-355,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
914	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	1,9
914	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
914	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
914	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
914	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
914	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
914	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,8
914	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	106,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-96,3
914	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	378,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-378,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 883 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
919	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	-1,1
919	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	12,3
919	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
919	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
919	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
919	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
919	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	24,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,2
919	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	83,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,8
919	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	297,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-296,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 881 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
923	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	-1,7
923	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	11,9
923	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
923	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
923	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
923	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
923	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,9
923	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,4
923	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	322,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-321,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 884 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
927	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
927	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
927	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
927	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
927	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
927	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
927	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
927	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,5
927	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	322,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-322,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
931	32622883,00	6002196,00	132,82	0	DEN	63	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
931	32622883,00	6002196,00	132,82	0	DEN	125	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
931	32622883,00	6002196,00	132,82	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
931	32622883,00	6002196,00	132,82	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
931	32622883,00	6002196,00	132,82	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_6803 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_6803"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
931	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
931	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	49,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,9
931	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	174,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-170,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BB2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
935	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	-2,3
935	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	11,1
935	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
935	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
935	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
935	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
935	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	28,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,7
935	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,2
935	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	338,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-338,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
939	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
939	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
939	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
939	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
939	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
939	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3
939	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	76,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-61,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
943	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
943	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
943	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
943	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
943	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
943	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
943	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	33,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,7
943	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	114,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,5
943	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	406,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-413,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BB5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
949	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
949	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
949	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
949	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
949	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
949	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
949	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	33,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,2
949	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	112,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,9
949	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	399,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-401,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
952	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
952	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
952	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
952	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
952	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
952	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
952	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	40,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,6
952	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	136,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,5
952	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	486,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-492,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
956	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	0.1	-3.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	-4.2
956	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	0.4	-3.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	9.2
956	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
956	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
956	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2
956	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	13.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5
956	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	35.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.7
956	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	118.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-110.2
956	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	423.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-425.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
960	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	32	77.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
960	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	63	84.7	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
960	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	125	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5
960	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	250	91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3
960	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	500	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1
960	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	1000	97.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7
960	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	24.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.2
960	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	4000	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	83.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-71.6
960	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	8000	76.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	296.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-295.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1002	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2
1002	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	63	89.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7
1002	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	125	93.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1
1002	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	250	96.2	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
1002	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	500	99.2	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3
1002	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	1000	99.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	13.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
1002	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	2000	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	36.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.3
1002	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	4000	85.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	124.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-118.1
1002	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	8000	78.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	442.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-443.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1003	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	-4.9
1003	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	0.5	-3.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	8.1
1003	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	1.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6
1003	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6
1003	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
1003	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	14.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
1003	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	37.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.3
1003	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	125.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-117.8
1003	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	448.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-450.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1004	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	63	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
1004	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	125	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	1.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0
1004	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	250	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9
1004	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	500	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8
1004	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	1000	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	11.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
1004	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	2000	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	30.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.1
1004	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	103.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-66.8
1004	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	8000	85.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	367.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-359.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1005	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	63	85.2	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
1005	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	125	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0
1005	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	250	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2
1005	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1005	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	1000	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	15.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
1005	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	2000	96.1	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	40.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.7
1005	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	4000	91.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	137.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-125.6
1005	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	8000	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	488.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-486.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1006	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
1006	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	1.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8
1006	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2
1006	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
1006	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	13.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
1006	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	36.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.6
1006	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	124.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-114.9
1006	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	445.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-484.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1007	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
1007	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3
1007	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	250	92.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5
1007	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	500	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
1007	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	1000	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	14.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7
1007	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	2000	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	39.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.4
1007	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	4000	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	132.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-124.4
1007	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	8000	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	473.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-474.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1008	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	0.5	-3.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.8
1008	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
1008	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2
1008	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	8.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
1008	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92.7	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	15.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8
1008	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	40.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-29.1
1008	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	136.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-133.8
1008	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	61.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	485.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-504.0

Immissionspunkt
Bez.: IO 26 Groß Schlamin, Hauptstraße 15
ID: IO_26
X: 32621894,00 m
Y: 6003280,00 m
Z: 25,32 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
889	32622268,00	6002946,00	83,67	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
889	32622268,00	6002946,00	83,67	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
889	32622268,00	6002946,00	83,67	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
889	32622268,00	6002946,00	83,67	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9
889	32622268,00	6002946,00	83,67	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2
889	32622268,00	6002946,00	83,67	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
889	32622268,00	6002946,00	83,67	0	DEN	2000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,0	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
889	32622268,00	6002946,00	83,67	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,0	16,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
889	32622268,00	6002946,00	83,67	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,0	58,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1.3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
892	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
892	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
892	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
892	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
892	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
892	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
892	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
892	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	26,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
892	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	100,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
894	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
894	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
894	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
894	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
894	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3
894	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
894	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	24,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
894	32622166,00	6002588,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	87,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1.3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
898	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
898	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
898	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
898	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
898	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
898	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
898	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
898	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	38,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,8
898	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	135,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-118,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1.3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
902	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
902	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
902	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
902	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
902	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
902	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
902	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N80 1.3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
902	32621872.00	6002101.00	89.89	0	DEN	4000	95.4	0.0	0.0	0.0	0.0	72.4	38.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.7
902	32621872.00	6002101.00	89.89	0	DEN	8000	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.4	138.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-124.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
906	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	32	76.9	0.0	0.0	0.0	0.0	73.3	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
906	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	63	87.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.3	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
906	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	73.3	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1
906	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	250	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	73.3	1.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7
906	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	73.3	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1
906	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	1000	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.3	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4
906	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	2000	101.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.3	12.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
906	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	4000	99.2	0.0	0.0	0.0	0.0	73.3	42.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.6
906	32621536.00	6002036.00	121.97	0	DEN	8000	89.2	0.0	0.0	0.0	0.0	73.3	151.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-132.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
908	32622460.00	6002455.00	128.24	0	DEN	63	85.4	0.0	0.0	0.0	0.0	71.1	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
908	32622460.00	6002455.00	128.24	0	DEN	125	91.6	0.0	0.0	0.0	0.0	71.1	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1
908	32622460.00	6002455.00	128.24	0	DEN	250	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	71.1	1.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.1
908	32622460.00	6002455.00	128.24	0	DEN	500	97.9	0.0	0.0	0.0	0.0	71.1	2.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8
908	32622460.00	6002455.00	128.24	0	DEN	1000	98.6	0.0	0.0	0.0	0.0	71.1	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.8
908	32622460.00	6002455.00	128.24	0	DEN	2000	96.1	0.0	0.0	0.0	0.0	71.1	9.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1
908	32622460.00	6002455.00	128.24	0	DEN	4000	88.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.1	33.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.0
908	32622460.00	6002455.00	128.24	0	DEN	8000	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	71.1	116.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-106.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
910	32621909.00	6001714.00	126.21	0	DEN	32	74.4	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
910	32621909.00	6001714.00	126.21	0	DEN	63	84.8	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7
910	32621909.00	6001714.00	126.21	0	DEN	125	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5
910	32621909.00	6001714.00	126.21	0	DEN	250	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5
910	32621909.00	6001714.00	126.21	0	DEN	500	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5
910	32621909.00	6001714.00	126.21	0	DEN	1000	100.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9
910	32621909.00	6001714.00	126.21	0	DEN	2000	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	15.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1
910	32621909.00	6001714.00	126.21	0	DEN	4000	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	51.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.0
910	32621909.00	6001714.00	126.21	0	DEN	8000	87.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	183.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-168.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
912	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	63	91.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7
912	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9
912	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	250	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	1.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
912	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	500	91.7	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	2.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
912	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	1000	93.3	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
912	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	2000	95.1	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	13.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5
912	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	4000	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	44.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.6
912	32622519.00	6002095.00	116.14	0	DEN	8000	85.3	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	156.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-142.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
916	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	63	85.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	0.3	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	5.2
916	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	125	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	1.1	-3.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	13.8
916	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	250	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	19.0
916	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	500	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
916	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	1000	100.2	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3
916	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	2000	98.2	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	25.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5
916	32623952.00	6001654.00	130.92	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	79.4	86.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-66.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 Till Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
920	32624361.00	6001858.00	134.28	0	DEN	32	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	1.1
920	32624361.00	6001858.00	134.28	0	DEN	63	91.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	0.4	-3.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	9.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
920	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	125	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	1.2	-3.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	14.1
920	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	250	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	3.1	-3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	19.2
920	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	500	102.4	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
920	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	1000	99.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	10.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7
920	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	2000	95.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	28.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.2
920	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	4000	88.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	96.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-85.9
920	32624361.00	6001658.00	134,28	0	DEN	8000	74.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	345.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-348.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
924	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	32	81.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	-1.2
924	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	63	90.1	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	0.4	-3.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	7.5
924	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	125	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	1.3	-3.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	11.5
924	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	250	100.6	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	3.3	-3.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	17.7
924	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	500	102.6	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4
924	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	1000	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	11.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7
924	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	2000	95.7	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	30.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.2
924	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	4000	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	104.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-94.6
924	32624418.00	6001330.00	139,00	0	DEN	8000	80.6	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	373.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-370.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
928	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	-2.1
928	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	0.3	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	9.8
928	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	1.0	-3.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	13.9
928	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	2.6	-3.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	14.7
928	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
928	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
928	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	24.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.1
928	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	83.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-71.4
928	32623432.00	6001264.00	100,00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	296.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-296.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
932	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	-2.8
932	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	0.3	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	9.1
932	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	1.1	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	13.1
932	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	2.8	-3.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	13.8
932	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4
932	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	10.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3
932	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	26.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.5
932	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	89.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-78.3
932	32623879.00	6001412.00	99,22	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.7	318.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-318.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
938	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	-2.9
938	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	0.3	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	8.9
938	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	1.1	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	12.9
938	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	2.9	-3.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	13.4
938	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	15.6
938	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	10.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
938	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	26.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.1
938	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	90.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-79.6
938	32623169.00	6000821.00	103,50	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	323.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-323.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
942	32622883.00	6002196.00	132,82	0	DEN	63	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
942	32622883.00	6002196.00	132,82	0	DEN	125	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	0.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8
942	32622883.00	6002196.00	132,82	0	DEN	250	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
942	32622883.00	6002196.00	132,82	0	DEN	500	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8
942	32622883.00	6002196.00	132,82	0	DEN	1000	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_6803 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_6803"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
942	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	14,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
942	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	48,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,9
942	32622883.00	6002196.00	132,62	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	171,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-167,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 882 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
946	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-3,3
946	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	8,5
946	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	12,5
946	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	12,9
946	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	15,0
946	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
946	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,6
946	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,9
946	32623603.00	6000958.00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	337,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-336,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
950	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
950	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
950	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
950	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
950	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
950	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	22,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
950	32623490.00	6001836.00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	75,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
954	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-2,3
954	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	6,0
954	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	10,4
954	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	3,8	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	14,7
954	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
954	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
954	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	33,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,2
954	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	112,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-105,1
954	32624499.00	6001036.00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	402,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-408,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 B55 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
965	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-4,6
965	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	7,1
965	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	10,9
965	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	11,0
965	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	12,5
965	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
965	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	32,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,5
965	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	110,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,9
965	32624723.00	6001466.00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	392,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-394,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
968	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-1,6
968	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	3,5
968	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	6,2
968	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	4,3	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	6,6
968	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	8,5
968	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
968	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	39,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,8
968	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	134,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,2
968	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	478,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-485,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_29"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
970	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	-5.2
970	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	0.4	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	6.6
970	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	1.5	-3.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	10.3
970	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	3.7	-3.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	10.2
970	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	6.9	-3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	11.5
970	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	13.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9
970	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	34.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.1
970	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	117.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-106.3
970	32624852.00	6001281.00	109.00	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	417.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-419.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
972	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	32	77.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
972	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	63	84.7	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
972	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	125	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5
972	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	250	91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3
972	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	500	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1
972	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	1000	97.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7
972	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	24.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.2
972	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	4000	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	83.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-71.6
972	32623238.00	6001131.00	136.66	0	DEN	8000	76.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.1	296.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-295.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
974	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	-4.6
974	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	63	89.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	0.5	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	5.7
974	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	125	93.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	1.5	-3.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	8.6
974	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	250	96.2	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	3.9	-3.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	10.5
974	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	500	99.2	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6
974	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	1000	99.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	13.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4
974	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	2000	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	35.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.3
974	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	4000	85.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	121.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-115.3
974	32625334.00	6001902.00	124.49	0	DEN	8000	78.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	433.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-434.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
976	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	-5.7
976	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	0.5	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	6.0
976	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	1.6	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	9.6
976	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	250	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	3.9	-3.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	9.4
976	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	7.3	-3.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	10.1
976	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	13.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
976	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	36.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.6
976	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	124.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-115.8
976	32624983.00	6001096.00	109.94	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	442.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-444.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
978	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	63	85.2	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	0.5	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	-0.0
978	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	125	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	1.7	-3.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	8.1
978	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	250	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	4.3	-3.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	8.1
978	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	500	98.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	7.9	-3.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	7.4
978	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	1000	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	15.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
978	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	2000	96.1	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	39.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.7
978	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	4000	91.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	134.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-122.7
978	32625750.00	6001903.00	117.43	0	DEN	8000	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	475.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-478.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
980	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	63	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	0.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
980	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	125	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	1.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
980	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	250	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	3.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0
980	32624094.00	6001083.00	185.61	0	DEN	500	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
980	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	11.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
980	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	30.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.7
980	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	102.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-85.7
980	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	363.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-356.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
982	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	63	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	0.5	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	-1.3
982	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	125	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	1.5	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	5.0
982	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	250	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	3.9	-3.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	7.4
982	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	500	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	7.8
982	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	1000	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	13.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
982	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	2000	93.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	36.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.7
982	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	4000	89.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	122.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-112.5
982	32625225.00	6001581.00	118,28	0	DEN	8000	80.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	437.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-436.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
984	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	63	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	0.5	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	-2.9
984	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	125	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	1.8	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	3.3
984	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	250	92.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	4.2	-3.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	5.2
984	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	500	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	7.7	-3.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	4.4
984	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	1000	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	14.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3
984	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	2000	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	38.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.5
984	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	4000	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	130.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-121.7
984	32625533.00	6001676.00	111,72	0	DEN	8000	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	464.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-465.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
986	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	63	82.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	0.5	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	-2.3
986	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	125	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	1.7	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	2.1
986	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	250	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	4.3	-3.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	3.4
986	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	500	92.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
986	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	1000	92.7	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	15.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5
986	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	2000	91.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	39.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-28.5
986	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	4000	82.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	134.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-121.7
986	32625253.00	6000929.00	131,06	0	DEN	8000	61.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	479.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-497.7

Immissionspunkt
Bez.: IO 27 Bentfeld, Krummbeker Weg 21
ID: IO_27
X: 32623126,00 m
Y: 6002988,00 m
Z: 35,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB02 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB02"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
961	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	63	85,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
961	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
961	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
961	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
961	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
961	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
961	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	27,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,6
961	32622480,00	6002455,00	128,24	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	98,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB01 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
962	32622166,00	6002568,00	122,42	0	DEN	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
962	32622166,00	6002568,00	122,42	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
962	32622166,00	6002568,00	122,42	0	DEN	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
962	32622166,00	6002568,00	122,42	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
962	32622166,00	6002568,00	122,42	0	DEN	1000	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
962	32622166,00	6002568,00	122,42	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
962	32622166,00	6002568,00	122,42	0	DEN	4000	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	34,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,2
962	32622166,00	6002568,00	122,42	0	DEN	8000	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	122,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-108,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1.3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_09"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
963	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
963	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
963	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
963	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
963	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
963	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
963	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
963	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	43,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,7
963	32622096,00	6002140,00	89,18	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	156,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1.3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_08"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
964	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
964	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
964	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
964	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
964	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
964	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
964	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
964	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	44,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,1
964	32621880,00	6002419,00	86,00	0	DEN	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	160,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-142,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2.3 MW", ID: "WEA_06"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
966	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
966	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
966	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
966	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
966	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
966	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
966	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	2000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
966	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	28,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
966	32622268,00	6002948,00	83,87	0	DEN	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	89,7	100,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
967	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
967	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
967	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
967	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
967	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
967	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
967	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
967	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,7
967	32621872,00	6002101,00	89,89	0	DEN	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
969	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
969	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
969	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
969	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
969	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
969	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
969	32623952,00	6001654,00	130,92	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
971	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
971	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
971	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
971	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
971	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
971	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
971	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
971	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,4
971	32624361,00	6001658,00	134,26	0	DEN	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	212,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-211,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
973	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
973	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
973	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
973	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
973	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
973	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
973	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
973	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,4
973	32621909,00	6001714,00	126,21	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	206,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-192,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
975	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	32	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
975	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
975	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
975	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
975	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
975	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
975	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	17,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
975	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	60,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,0
975	32621536,00	6002036,00	121,97	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	216,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-201,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
977	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
977	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
977	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
977	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
977	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
977	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
977	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
977	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,4
977	32624418,00	6001330,00	139,00	0	DEN	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	246,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-239,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB03 Nordex N149/5.X STE (geplant)", ID: "WEA_SB03"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
979	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	63	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
979	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	125	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
979	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	250	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
979	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	500	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
979	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	1000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
979	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	2000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
979	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	27,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,1
979	32622883,00	6002198,00	132,82	0	DEN	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	97,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_SB04 Nordex N117/3.6 STE (geplant)", ID: "WEA_SB04"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
981	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	63	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
981	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
981	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
981	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	500	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
981	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	1000	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
981	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
981	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	4000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,2
981	32622519,00	6002095,00	116,14	0	DEN	8000	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	110,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 SB4 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
983	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
983	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
983	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
983	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
983	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
983	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
983	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
983	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	57,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,3
983	32623879,00	6001412,00	99,22	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	204,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	199,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 SB3 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
985	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
985	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
985	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
985	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
985	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
985	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
985	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
985	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,5
985	32623432,00	6001264,00	100,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	204,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	200,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
987	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
987	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
987	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
987	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
987	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
987	32623490,00	6001636,00	125,31	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 15 S1 Senvion MM 100", ID. "WEA_15"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
987	32623490.00	6001636.00	125,31	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	44,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 26 BS2 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID. "WEA_26"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
988	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
988	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
988	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
988	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
988	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
988	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
988	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
988	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,9
988	32623603,00	6000958,00	102,46	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	243,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-240,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 27 BS1 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID. "WEA_27"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
989	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
989	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
989	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
989	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
989	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
989	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
989	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	21,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
989	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	71,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,0
989	32623169,00	6000821,00	103,50	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	253,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-250,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID. "WEA_28"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
990	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-0,9
990	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	11,0
990	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	15,3
990	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	16,4
990	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
990	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
990	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
990	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,4
990	32624723,00	6001466,00	104,77	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	256,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-255,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID. "WEA_22"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
991	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	32	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
991	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
991	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
991	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
991	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
991	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
991	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,9
991	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,5
991	32624499,00	6001036,00	144,86	0	DEN	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	279,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-282,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID. "WEA_29"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
992	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-1,8
992	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	10,1
992	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	14,3
992	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	15,2
992	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
992	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
992	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
992	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,5
992	32624852,00	6001281,00	109,00	0	DEN	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	283,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-282,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_35"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
993	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	32	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	-1.0
993	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	63	89.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	0.3	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	9.3
993	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	125	93.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	1.0	-3.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	12.6
993	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	250	96.2	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	2.6	-3.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	15.1
993	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	500	99.2	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8
993	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	1000	99.4	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
993	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	2000	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	23.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.7
993	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	4000	85.6	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	80.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-70.9
993	32625334.00	6001902.00	124,49	0	DEN	8000	78.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8	267.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-265.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_31"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
994	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	32	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	1.4
994	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	63	88.6	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	0.4	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	6.8
994	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	125	92.1	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	1.2	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	9.7
994	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	250	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	3.0	-3.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	10.8
994	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	500	96.8	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	13.7
994	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	1000	100.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	10.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1
994	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	2000	101.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	28.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.3
994	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	4000	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	95.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-81.1
994	32625460.00	6001268.00	127,65	0	DEN	8000	73.8	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	339.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-342.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
995	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	32	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	0.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	-2.6
995	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	63	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	0.3	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	9.3
995	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	125	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	1.1	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	13.3
995	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	250	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	2.8	-3.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	14.0
995	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	500	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	16.5
995	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	1000	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8
995	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	2000	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	25.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.6
995	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	4000	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	86.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-75.6
995	32624983.00	6001096.00	109,94	0	DEN	8000	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	310.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-309.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
996	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	32	77.8	0.0	0.0	0.0	0.0	76.4	0.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
996	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	63	84.7	0.0	0.0	0.0	0.0	76.4	0.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1
996	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	125	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	76.4	0.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4
996	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	250	91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.4	1.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7
996	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	500	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	76.4	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1
996	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	1000	97.1	0.0	0.0	0.0	0.0	76.4	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9
996	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	2000	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	76.4	18.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
996	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	4000	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	76.4	61.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-46.9
996	32623238.00	6001131.00	136,66	0	DEN	8000	76.8	0.0	0.0	0.0	0.0	76.4	217.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-214.4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 36 N1 Nordex N117 3600 kW (STE)", ID: "WEA_36_N1"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
997	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	63	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	77.6	0.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
997	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	125	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.6	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8
997	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	250	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	77.6	2.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3
997	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	500	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	77.6	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1
997	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	1000	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.6	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0
997	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	2000	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.6	20.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
997	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	4000	94.2	0.0	0.0	0.0	0.0	77.6	70.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-50.7
997	32624094.00	6001083.00	185,61	0	DEN	8000	85.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.6	250.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-239.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
998	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	63	85.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.1	0.3	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	3.3
998	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	125	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	80.1	1.2	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	9.7
998	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	250	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.1	3.0	-3.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	12.4
998	32625750.00	6001903.00	117,43	0	DEN	500	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.1	5.5	-3.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	12.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K18_BA2"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
998	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
998	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,4
998	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,4
998	32625750,00	6001903,00	117,43	0	DEN	8000	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	332,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-326,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
999	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	2,2
999	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	125	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	8,9
999	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	12,1
999	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
999	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
999	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	2000	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	24,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,6
999	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	4000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	82,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,3
999	32625225,00	6001581,00	118,28	0	DEN	8000	80,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	295,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-291,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Nordex N133/4.8", ID: "zu_WEA_K17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1000	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,5
1000	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	125	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	6,9
1000	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	250	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	9,6
1000	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	9,6
1000	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	1000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
1000	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	2000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,3
1000	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	4000	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	89,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,0
1000	32625533,00	6001676,00	111,72	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	320,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-317,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1001	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	63	82,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,7
1001	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	5,6
1001	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	7,8
1001	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
1001	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
1001	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,6
1001	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	97,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-91,6
1001	32625253,00	6000929,00	131,06	0	DEN	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	346,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-361,7

9.34 CadnaA-Berechnungsprotokoll Quellen 500 Hz, Nachtbetrieb Bauabschnitt 2

Immissionspunkt
Bez.: IO01 Schashagen, Lindenweg 23
ID: IO_01
X: 32622838,00 m
Y: 6001645,00 m
Z: 27,43 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	Ue	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1	32621446,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	72,5	0,5	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	21,2

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "var"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	Ue	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
3	32626872,14	6002160,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	83,6	8,2	4,8	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	-3,8
8	32626995,08	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,6	8,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,2
10	32626999,80	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	83,6	8,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,9
12	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,9	8,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,2
14	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	36,3	0,0	3,0	0,0	83,9	8,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
19	32626838,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	83,5	8,1	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,3
22	32626844,14	6002136,74	22,02	0	N	500	50,0	35,8	0,0	3,0	0,0	83,5	8,2	4,8	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-11,7
25	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	83,5	8,1	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,4
28	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	83,5	8,1	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,0
31	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	83,3	8,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Kriegmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	Ue	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	77,6	4,1	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2

Immissionspunkt
Bez.: IO02 Schashagen, Lindenweg 25
ID: IO_02
X: 32622700,00 m
Y: 6001622,00 m
Z: 26,03 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
42	32621448,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	73,0	0,5	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	20,6

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
47	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	83,5	8,1	4,8	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	-4,2
53	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	83,4	8,1	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,7
56	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,7	8,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,9
58	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,8	8,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
61	32627060,86	6001992,02	20,66	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,8	8,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8
63	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	83,4	8,0	4,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-7,2
65	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,8	0,0	3,0	0,0	83,4	8,1	4,8	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	-12,7
67	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	83,3	8,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,1
69	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	83,4	8,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,8
72	32626746,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	83,2	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
50	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	77,4	4,1	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	13,2

Immissionspunkt
Bez.: IO03 Schashagen, Lindenweg 27
ID: IO_03
X: 32622905,00 m
Y: 6001579,00 m
Z: 30,07 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7	32621448,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	74,3	0,6	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	19,4

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
9	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	83,1	7,7	4,8	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
13	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	83,0	7,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
15	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,3	8,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
17	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,4	8,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,2
21	32627060,86	6001992,02	20,66	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,4	8,1	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
24	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	83,0	7,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,3
27	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,8	0,0	3,0	0,0	83,0	7,7	4,8	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	-8,2
30	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,3
37	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,0
40	32626746,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
11	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	77,1	3,9	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0

Immissionspunkt
Bez.: IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_nord EG
X: 32622981,35 m
Y: 6001522,41 m
Z: 28,91 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
2	32621448,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	74,7	0,6	4,7	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	5,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
4	32623236,00	5998591,00	70,79	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,8	3,8	4,5	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	-0,0

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
16	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
18	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,2	7,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
20	32627022,50	6002140,14	20,80	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,2	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9
23	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
28	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
29	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	-6,8
32	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,1
33	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,7
35	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	82,6	7,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9

Immissionspunkt
Bez.: IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_nord OG
X: 32622981,35 m
Y: 6001522,41 m
Z: 31,91 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
34	32621448,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	74,7	0,6	4,7	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	10,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
36	32623236,00	5998591,00	70,79	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,8	3,8	4,5	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	3,4

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
38	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3
39	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
41	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,2	7,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
98	32627022,50	6002140,14	20,80	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,2	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9
102	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
111	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
114	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	-6,4
119	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,1
123	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,7
126	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	82,6	7,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9

Immissionspunkt
Bez.: IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_ost EG
X: 32622984,44 m
Y: 6001516,11 m
Z: 29,16 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
43	32621446,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	74,7	0,6	4,7	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	3,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
45	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,8	3,7	4,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	14,2

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
48	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3
51	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
54	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,2	7,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
57	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,2	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9
60	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
70	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	38,1	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
73	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	-8,8
75	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,1
76	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,7
78	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	82,6	7,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9

Immissionspunkt
Bez.: IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_ost OG
X: 32622984,44 m
Y: 6001516,11 m
Z: 32,16 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
44	32621446,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	74,7	0,6	4,7	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	7,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
46	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,8	3,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
49	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3
52	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
55	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,2	7,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
58	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,2	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9
62	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
64	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	38,1	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
66	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	-8,3
68	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,1
71	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,7
74	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	82,6	7,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9

Immissionspunkt
Bez.: IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_süd EG
X: 32622970,95 m
Y: 6001513,15 m
Z: 29,06 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
77	32621446,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	74,7	0,6	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	18,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
79	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,6	3,7	4,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	14,2

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
80	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	83,0	7,6	4,8	0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	-19,6
82	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	-20,8
85	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,2	7,8	4,8	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	-19,7
88	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	-22,7
90	32627060,86	6001992,02	20,88	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-24,8
92	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	82,9	7,5	4,8	0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	-26,3
93	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	-26,8
94	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	-26,6
97	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	-33,2
99	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	82,7	7,4	4,8	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	-35,4

Immissionspunkt
Bez.: IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_süd OG
X: 32622970,95 m
Y: 6001513,15 m
Z: 32,06 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
83	32621446,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	74,7	0,6	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	18,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
86	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,6	3,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
95	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	83,0	7,6	4,8	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	-17,1
96	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	-17,0
100	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,2	7,8	4,8	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	-15,2
106	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	-18,2
108	32627060,86	6001992,02	20,88	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	-20,4
109	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	82,9	7,5	4,8	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	-22,8
110	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	-23,9
112	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	-22,4
117	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	-28,9
120	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	82,7	7,4	4,8	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	-31,1

Immissionspunkt
Bez.: IO05 Schashagen, Lindenweg 4a
ID: IO_05
X: 32622909,00 m
Y: 6001467,00 m
Z: 34,15 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
81	32621448,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	74,3	0,6	4,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	19,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
84	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,6	3,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
87	32626872,14	6002190,27	21,87	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	83,1	7,8	4,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
89	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	83,1	7,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
91	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,3	8,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
101	32627022,50	6002140,14	20,80	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,4	8,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,2
104	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,4	8,1	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
115	32626636,56	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	83,0	7,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4
118	32626644,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	83,0	7,7	4,8	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	-8,5
121	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	83,0	7,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4
124	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	83,0	7,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,1
127	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,2

Immissionspunkt
Bez.: IO06 Schashagen, Lindenweg 4
ID: IO_06
X: 32622797,00 m
Y: 6001469,00 m
Z: 30,32 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
103	32621448,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	73,6	0,6	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	20,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
105	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,7	3,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
107	32626872,14	6002190,27	21,87	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	83,3	8,0	4,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,4
113	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,4
116	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,6	8,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,8
122	32627022,50	6002140,14	20,80	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,6	8,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
125	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,7	8,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,5
129	32626636,56	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	83,2	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8
130	32626644,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	-9,1
132	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	83,2	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,9
135	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	83,2	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,5
140	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	83,1	7,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,7

Immissionspunkt
Bez.: IO07 Schashagen, Lindenweg 21
ID: IO_07
X: 32622668,00 m
Y: 6001318,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
129	32621448,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	72,9	0,5	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	20,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
137	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,2	3,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
153	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	83,7	8,3	4,8	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	-4,4
157	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	83,6	8,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,0
161	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,9	8,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,2
165	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,9	8,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
169	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	84,0	8,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,1
173	32626836,56	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	83,6	8,2	4,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-7,5
175	32626644,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	83,6	8,2	4,8	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	-13,1
206	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	83,5	8,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,5
212	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	83,5	8,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,2
235	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	83,4	8,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,3

Immissionspunkt
Bez.: IO08 Schashagen, Lindenweg 19
ID: IO_08
X: 32622628,00 m
Y: 6001233,00 m
Z: 31,66 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
131	32621448,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	72,8	0,5	4,8	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	20,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
133	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	75,9	3,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
138	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	83,6	8,4	4,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-1,2
141	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	83,7	8,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,2
142	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	84,0	8,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,5
144	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	84,0	8,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,5
147	32627060,86	6001992,02	20,86	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	84,1	8,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,3
150	32626836,56	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	83,7	8,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,6
154	32626644,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	83,7	8,3	4,8	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	-10,0
158	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	83,7	8,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,7
164	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	83,7	8,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4
188	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	83,5	8,1	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,5

Immissionspunkt
Bez.: IO09 Schashagen, Lindenweg 2
ID: IO_09
X: 32622627,00 m
Y: 6000645,00 m
Z: 33,10 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
134	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	72,7	2,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
136	32621448,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	74,6	0,6	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vgr"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
139	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	84,1	8,7	4,8	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	-2,3
145	32626469,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	84,0	8,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8
149	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	84,3	8,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,1
151	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	84,3	9,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,1
155	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	84,3	8,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8
159	32626836,56	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	84,0	8,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,3
163	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	84,0	8,6	4,8	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	-15,1
167	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	84,0	8,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,4
171	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	84,0	8,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,1
172	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	83,8	8,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,2

Immissionspunkt
Bez.: IO10 Schashagen, Am Kamp 1a
ID: IO_10
X: 32623518,00 m
Y: 6000214,00 m
Z: 43,90 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
143	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	67,7	1,3	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vgr"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
148	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
149	32626469,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	82,7	7,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
152	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,0	7,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5
156	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,0	7,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,5
160	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,0	7,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,1
166	32626836,56	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	82,7	7,4	4,8	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-6,1
170	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	82,7	7,4	4,8	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-13,5
179	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	82,7	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,0
182	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	82,7	7,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6
185	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	82,5	7,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
162	32621448,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	78,9	1,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3

Immissionspunkt
Bez.: IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35
ID: IO_11
X: 32624810,00 m
Y: 6000182,00 m
Z: 48,65 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
174	32623239,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	74,5	2,9	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	17,3

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
177	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	80,6	5,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
180	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	80,4	5,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
183	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	80,6	5,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
186	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	80,6	6,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
188	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	80,7	5,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
194	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	80,4	5,7	4,8	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	-3,8
197	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	80,5	5,7	4,8	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	-10,3
201	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	80,6	5,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,2
205	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	80,6	5,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,6
209	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	80,3	5,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
191	32621448,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	81,9	1,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0

Immissionspunkt
Bez.: IO12 Gromitz, Hof Kornick
ID: IO_12
X: 32625970,00 m
Y: 6001437,00 m
Z: 30,00 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
176	32626927,09	6002123,91	21,34	0	N	500	50,0	37,4	0,0	3,0	0,0	72,4	2,3	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
178	32626858,02	6002201,90	22,13	0	N	500	50,0	40,2	0,0	3,0	0,0	72,4	2,3	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
181	32626830,61	6002266,08	22,53	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	72,5	2,3	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	8,4
184	32626947,21	6002028,48	22,26	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	72,2	2,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
187	32626877,43	6002050,19	23,16	0	N	500	50,0	41,0	0,0	3,0	0,0	71,8	2,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	15,3
189	32626793,02	6002110,28	23,31	0	N	500	50,0	32,3	0,0	3,0	0,0	71,5	2,0	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	6,9
192	32627115,45	6002003,69	20,75	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	73,1	2,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
196	32627056,22	6002046,56	20,87	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	72,9	2,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
199	32626985,00	6002125,26	21,29	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	72,8	2,4	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
202	32626906,06	6002237,46	22,02	0	N	500	50,0	34,5	0,0	3,0	0,0	72,6	2,4	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
204	32626920,07	6002248,42	21,66	0	N	500	50,0	31,6	0,0	3,0	0,0	72,9	2,4	4,7	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	3,3
208	32627015,13	6002151,69	20,49	0	N	500	50,0	35,9	0,0	3,0	0,0	73,0	2,4	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
210	32627084,90	6002070,58	20,13	0	N	500	50,0	33,6	0,0	3,0	0,0	73,2	2,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
213	32627126,96	6002009,57	20,52	0	N	500	50,0	24,9	0,0	3,0	0,0	73,2	2,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,6
218	32627108,12	6001970,09	20,71	0	N	500	50,0	26,5	0,0	3,0	0,0	73,0	2,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
220	32627074,74	6001977,90	20,70	0	N	500	50,0	35,3	0,0	3,0	0,0	72,8	2,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
222	32627036,41	6002012,70	20,64	0	N	500	50,0	34,5	0,0	3,0	0,0	72,7	2,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
224	32626891,77	6002096,27	21,66	0	N	500	50,0	32,3	0,0	3,0	0,0	72,1	2,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
226	32626801,60	6002135,14	22,59	0	N	500	50,0	33,1	0,0	3,0	0,0	71,7	2,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	7,5
229	32626765,06	6002156,81	22,86	0	N	500	50,0	25,2	0,0	3,0	0,0	71,6	2,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,2
230	32626902,74	6002104,85	21,46	0	N	500	50,0	31,3	0,0	3,0	0,0	72,2	2,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
237	32626810,80	6002157,84	22,34	0	N	500	50,0	33,5	0,0	3,0	0,0	71,9	2,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	7,7
239	32626773,39	6002184,81	22,72	0	N	500	50,0	18,8	0,0	3,0	0,0	71,8	2,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-6,9
242	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	72,4	2,3	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	8,6
263	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	72,3	2,2	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	2,1
265	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	71,5	2,0	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
250	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	81,4	6,4	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	8,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
261	32621446,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	84,1	1,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2

Immissionspunkt
Bez.: IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8
ID: IO_13
X: 32624847,00 m
Y: 6002410,00 m
Z: 45,00 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
190	32626899,26	6002140,75	21,61	0	N	500	50,0	39,4	0,0	3,0	0,0	77,3	4,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
193	32626849,82	6002224,59	22,25	0	N	500	50,0	39,7	0,0	3,0	0,0	77,1	3,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
195	32626845,80	6002295,59	22,49	0	N	500	50,0	30,2	0,0	3,0	0,0	77,0	3,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,5
198	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	77,3	4,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
200	32627080,09	6002022,84	20,76	0	N	500	50,0	33,8	0,0	3,0	0,0	78,1	4,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5
203	32626982,72	6002132,96	21,36	0	N	500	50,0	41,1	0,0	3,0	0,0	77,7	4,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
207	32626866,86	6002294,21	22,39	0	N	500	50,0	25,5	0,0	3,0	0,0	77,1	3,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,3
211	32626875,90	6002293,63	22,19	0	N	500	50,0	23,9	0,0	3,0	0,0	77,2	3,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9
216	32626987,68	6002180,55	20,78	0	N	500	50,0	36,5	0,0	3,0	0,0	77,7	4,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
221	32627082,41	6002071,89	20,22	0	N	500	50,0	35,1	0,0	3,0	0,0	78,1	4,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
225	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	78,1	4,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
236	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	77,1	3,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
238	32626844,14	6002136,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	77,1	3,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
244	32626780,42	6002252,43	22,14	0	N	500	50,0	31,4	0,0	3,0	0,0	76,8	3,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8
246	32626788,55	6002275,80	22,04	0	N	500	50,0	29,2	0,0	3,0	0,0	76,8	3,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,1
248	32626813,30	6002297,68	22,26	0	N	500	50,0	29,7	0,0	3,0	0,0	76,9	3,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7
252	32626783,02	6002210,94	22,65	0	N	500	50,0	21,3	0,0	3,0	0,0	76,8	3,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,0
266	32626800,61	6002246,66	22,60	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	76,8	3,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8
268	32626826,75	6002296,68	22,59	0	N	500	50,0	19,6	0,0	3,0	0,0	77,0	3,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,0
276	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	76,7	3,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
229	32623236,00	5999691,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	81,2	6,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
241	32621448,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	81,9	1,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9

Immissionspunkt
Bez.: IO14 Gromitz, Kornickfeld 23
ID: IO_14
X: 32626746,05 m
Y: 6002056,92 m
Z: 29,72 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
214	32626698,67	6002035,84	23,10	0	N	500	50,0	29,6	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
215	32626681,03	6002062,58	22,74	0	N	500	50,0	29,6	0,0	3,0	0,0	53,6	0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
217	32626696,36	6002016,31	23,69	0	N	500	50,0	29,6	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
219	32626674,10	6002003,99	24,51	0	N	500	50,0	29,6	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
223	32626920,93	6002048,16	22,26	0	N	500	50,0	29,6	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
227	32626903,29	6002074,90	21,91	0	N	500	50,0	29,6	0,0	3,0	0,0	55,0	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
231	32626952,01	6002047,11	21,64	0	N	500	50,0	32,6	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
232	32626648,79	6002053,67	23,67	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	51,3	0,2	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
233	32626628,84	6002061,08	23,90	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	49,4	0,2	3,7	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	25,0
234	32626659,92	6002060,03	23,26	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	52,1	0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
240	32626662,23	6002079,56	22,67	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
243	32626646,48	6002034,33	24,26	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	51,3	0,2	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
247	32626630,94	6002034,86	24,58	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	49,9	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
254	32626622,12	6002048,23	24,40	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	48,7	0,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
255	32626650,30	6002020,96	24,44	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	52,2	0,2	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
256	32626652,99	6002001,43	25,04	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
257	32626626,74	6002087,29	23,22	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	3,8	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	21,9
258	32626617,92	6002100,66	23,04	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	49,5	0,2	3,8	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	22,0
259	32626625,59	6002077,53	23,51	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	49,3	0,2	3,7	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	22,3
267	32626614,46	6002071,37	23,92	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	47,9	0,1	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
270	32626633,46	6002100,14	22,72	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	50,8	0,2	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
274	32626653,41	6002092,93	22,49	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	52,1	0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
277	32626796,81	6002098,11	23,56	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	47,3	0,1	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
293	32626807,95	6002104,27	23,15	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	48,9	0,2	3,7	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	18,9
295	32626800,65	6002086,54	23,80	0	N	500	50,0	20,6	0,0	3,0	0,0	46,9	0,1	3,2	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	21,6
298	32626790,67	6002090,14	23,92	0	N	500	50,0	20,6	0,0	3,0	0,0	46,0	0,1	2,9	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	22,7
301	32626804,46	6002074,97	24,04	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	46,8	0,1	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
304	32626787,99	6002111,48	23,38	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	47,8	0,1	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
308	32626799,12	6002117,84	22,97	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	49,2	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
315	32626778,02	6002115,08	23,50	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	47,5	0,1	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
318	32626769,20	6002128,45	23,32	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	48,6	0,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
327	32626684,60	6002167,51	21,80	0	N	500	50,0	33,6	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
331	32626649,11	6002168,67	22,09	0	N	500	50,0	27,7	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
340	32626661,57	6002145,92	21,93	0	N	500	50,0	27,7	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
344	32626819,22	6002180,82	22,37	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
348	32626920,72	6002143,99	21,45	0	N	500	50,0	33,8	0,0	3,0	0,0	56,8	0,4	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
352	32626927,58	6002110,25	21,29	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	56,5	0,4	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
354	32626963,70	6002086,73	20,93	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	57,8	0,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
357	32626640,99	6002247,14	22,39	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	57,6	0,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
358	32626806,13	6002225,93	22,80	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
359	32626845,96	6002280,50	22,44	0	N	500	50,0	33,8	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,4	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	22,5
362	32626653,45	6002224,39	22,22	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	57,0	0,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
365	32626818,59	6002203,18	22,44	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	55,3	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
368	32626683,34	6002212,25	21,95	0	N	500	50,0	33,8	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,4	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	23,2
372	32626625,62	6002118,83	22,44	0	N	500	50,0	21,1	0,0	3,0	0,0	51,1	0,2	4,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	18,0
378	32626636,33	6002119,21	22,25	0	N	500	50,0	18,0	0,0	3,0	0,0	51,8	0,2	4,1	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	13,9
382	32626656,77	6002114,88	21,97	0	N	500	50,0	18,0	0,0	3,0	0,0	52,9	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
388	32626805,18	6002123,38	22,72	0	N	500	50,0	21,1	0,0	3,0	0,0	50,0	0,2	3,8	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	10,8
392	32626795,45	6002126,31	22,81	0	N	500	50,0	18,0	0,0	3,0	0,0	49,8	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
396	32626775,01	6002132,86	23,09	0	N	500	50,0	18,0	0,0	3,0	0,0	49,2	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
402	32626865,52	6002104,41	21,98	0	N	500	50,0	24,1	0,0	3,0	0,0	53,2	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
406	32626856,04	6002110,67	22,04	0	N	500	50,0	21,1	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
410	32626835,11	6002112,56	22,37	0	N	500	50,0	21,1	0,0	3,0	0,0	51,4	0,2	4,1	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	15,1
414	32626895,94	6002096,25	21,58	0	N	500	50,0	27,1	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
420	32626914,91	6002083,72	21,45	0	N	500	50,0	24,1	0,0	3,0	0,0	55,7	0,3	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
424	32626954,81	6002069,30	21,00	0	N	500	50,0	24,1	0,0	3,0	0,0	57,4	0,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
429	32626768,46	6002155,09	22,85	0	N	500	50,0	27,1	0,0	3,0	0,0	51,1	0,2	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
433	32626777,21	6002144,83	22,86	0	N	500	50,0	24,1	0,0	3,0	0,0	50,4	0,2	3,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	21,7
436	32626798,63	6002145,60	22,48	0	N	500	50,0	24,1	0,0	3,0	0,0	51,3	0,2	4,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	14,2
459	32626807,39	6002135,35	22,49	0	N	500	50,0	24,1	0,0	3,0	0,0	51,0	0,2	4,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	17,9
463	32626798,16	6002132,30	22,73	0	N	500	50,0	21,1	0,0	3,0	0,0	50,2	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
467	32626775,74	6002136,85	23,01	0	N	500	50,0	21,1	0,0	3,0	0,0	49,6	0,2	3,8	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	12,2
471	32626827,83	6002130,80	22,21	0	N	500	50,0	24,1	0,0	3,0	0,0	51,9	0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
475	32626837,07	6002123,20	22,17	0	N	500	50,0	21,1	0,0	3,0	0,0	52,0	0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
476	32626857,51	6002118,65	21,89	0	N	500	50,0	21,1	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
486	32626782,95	6002164,57	22,56	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	52,1	0,2	4,1	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	18,7
487	32626802,42	6002154,70	22,36	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	52,1	0,2	4,1	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	19,2
488	32626778,82	6002177,07	22,65	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
489	32626814,95	6002153,55	22,29	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	4,1	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	19,0
490	32626809,42	6002164,15	22,36	0	N	500	50,0	20,6	0,0	3,0	0,0	52,9	0,2	4,2	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	15,6
491	32626792,75	6002177,81	22,56	0	N	500	50,0	20,6	0,0	3,0	0,0	53,3	0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
492	32626831,61	6002139,90	22,11	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	4,2	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	17,1
493	32626842,74	6002136,85	22,02	0	N	500	50,0	20,6	0,0	3,0	0,0	53,0	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
497	32626859,40	6002123,20	21,84	0	N	500	50,0	20,6	0,0	3,0	0,0	53,4	0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
504	32626837,91	6002146,40	22,11	0	N	500	50,0	20,6	0,0	3,0	0,0	53,3	0,3	4,2	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	15,3
505	32626853,17	6002132,88	21,93	0	N	500	50,0	20,6	0,0	3,0	0,0	53,4	0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
507	32626812,22	6002167,93	22,36	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	53,2	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
510	32626865,00	6002130,78	21,84	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
512	32626899,72	6002105,35	21,48	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	55,2	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
514	32626920,58	6002097,37	21,30	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
518	32626956,70	6002073,85	20,95	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
522	32627045,11	6002045,57	20,60	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	60,5	0,6	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
526	32627095,80	6002022,05	20,64	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
532	32627020,19	6002091,07	21,13	0	N	500	50,0	35,9	0,0	3,0	0,0	59,8	0,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
538	32626982,18	6002108,71	21,10	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
540	32626957,26	6002154,21	21,44	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
541	32626945,01	6002193,64	21,78	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
543	32626907,21	6002226,35	21,93	0	N	500	50,0	29,9	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
552	32626882,29	6002273,85	22,26	0	N	500	50,0	29,9	0,0	3,0	0,0	59,2	0,5	4,5	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	14,5
555	32627030,20	6002144,48	19,90	0	N	500	50,0	30,0	0,0	3,0	0,0	60,5	0,6	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
559	32626991,56	6002179,77	20,56	0	N	500	50,0	30,0	0,0	3,0	0,0	59,8	0,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
562	32626958,73	6002204,06	21,44	0	N	500	50,0	30,0	0,0	3,0	0,0	59,3	0,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
567	32626927,79	6002243,68	21,41	0	N	500	50,0	27,0	0,0	3,0	0,0	59,3	0,5	4,5	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	5,4
569	32626889,15	6002278,96	22,09	0	N	500	50,0	27,0	0,0	3,0	0,0	59,4	0,5	4,5	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	13,4
573	32627097,90	6002054,25	20,13	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
576	32627047,63	6002111,51	20,44	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	60,7	0,6	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
579	32626781,69	6002254,53	22,14	0	N	500	50,0	32,0	0,0	3,0	0,0	57,1	0,4	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
580	32626802,96	6002269,53	22,17	0	N	500	50,0	32,0	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
582	32627086,21	6001980,26	20,69	0	N	500	50,0	35,2	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
584	32627035,52	6002003,78	20,86	0	N	500	50,0	35,2	0,0	3,0	0,0	60,4	0,6	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
585	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	50,5	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
586	32626789,81	6002224,29	22,64	0	N	500	50,0	25,3	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
587	32626801,57	6002250,75	22,57	0	N	500	50,0	22,3	0,0	3,0	0,0	57,1	0,4	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
588	32626822,86	6002285,75	22,60	0	N	500	50,0	22,3	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
589	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	83,6	8,3	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	2,7

Immissionspunkt
Bez.: IO15 Grömitz, Fuchskamp 10
ID: IO_15
X: 32627060,67 m
Y: 6001122,78 m
Z: 28,96 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez. "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
245	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,6	0,0	3,0	0,0	71,7	2,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	17,2
249	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	71,0	1,9	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
251	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	70,6	1,8	4,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	17,5
253	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	38,0	0,0	3,0	0,0	71,2	2,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
260	32627060,86	6001992,02	20,66	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	69,8	1,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
262	32626836,56	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	71,2	2,0	4,7	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	10,0
264	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	71,3	2,0	4,7	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	4,9
272	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	72,4	2,3	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	8,5
280	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	72,2	2,2	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	2,1
283	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	71,6	2,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
278	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5

Immissionspunkt
Bez.: IO15a Grömitz, Fuchskamp 3
ID: IO_15a
X: 32627125,90 m
Y: 6001114,43 m
Z: 28,62 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez. "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
269	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,6	0,0	3,0	0,0	71,9	2,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	17,0
271	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	71,1	2,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
273	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	70,8	1,9	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	17,2
275	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	38,0	0,0	3,0	0,0	71,3	2,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
279	32627060,86	6001992,02	20,66	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	69,9	1,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
282	32626836,56	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	71,4	2,0	4,7	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	10,0
284	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	71,5	2,0	4,7	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	4,9
286	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	72,6	2,3	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	8,3
292	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	72,4	2,3	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	1,9
306	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	71,8	2,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez. "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
290	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	83,4	8,1	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3

Immissionspunkt
Bez.: IO15b Gromitz, Rebhuhnweg 5b
ID: IO_15b
X: 32627186,51 m
Y: 6001109,35 m
Z: 26,04 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
281	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	72,0	2,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
285	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	71,2	2,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
287	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	71,0	1,9	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	17,0
288	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	71,4	2,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
291	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	70,0	1,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
294	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	71,6	2,1	4,7	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	9,8
296	32626844,14	6002136,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	71,7	2,1	4,7	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	4,8
299	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	72,8	2,4	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
305	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	26,3	0,0	3,0	0,0	72,6	2,3	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
309	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	72,1	2,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
303	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	83,5	8,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1

Immissionspunkt
Bez.: IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11
ID: IO_16
X: 32625772,55 m
Y: 6000469,81 m
Z: 36,61 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
289	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	77,2	3,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
297	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	76,7	3,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
300	32627119,30	6002001,71	20,75	0	N	500	50,0	27,3	0,0	3,0	0,0	77,2	3,9	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,6
302	32627052,62	6002051,65	20,90	0	N	500	50,0	37,1	0,0	3,0	0,0	77,2	3,9	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
307	32626958,44	6002161,43	21,52	0	N	500	50,0	39,9	0,0	3,0	0,0	77,3	4,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
310	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	77,4	4,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
320	32627097,50	6001976,50	20,70	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	77,0	3,9	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
326	32627071,29	6001973,94	20,70	0	N	500	50,0	23,5	0,0	3,0	0,0	77,0	3,8	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,1
332	32627044,17	6001999,77	20,66	0	N	500	50,0	36,5	0,0	3,0	0,0	77,0	3,8	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
334	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	76,9	3,8	4,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	3,6
336	32626844,14	6002136,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	76,9	3,8	4,8	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	-0,9
338	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	77,3	4,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
348	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	77,2	4,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,6
350	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	76,8	3,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
312	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	79,6	5,2	4,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	9,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
342	32621448,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	84,0	1,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4

Immissionspunkt
Bez.: IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11
ID: IO_17
X: 32625091,04 m
Y: 6002359,96 m
Z: 43,84 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
311	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,6	0,0	3,0	0,0	76,1	3,4	4,8	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	5,5
314	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	76,1	3,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
316	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	76,7	3,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
318	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	76,8	3,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
329	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	77,0	3,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
333	32626636,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	75,9	3,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
335	32626644,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	75,9	3,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
339	32626782,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	75,6	3,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
347	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	75,7	3,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4
351	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	75,5	3,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
337	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	81,5	6,4	4,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	8,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
343	32621448,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	82,4	1,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3

Immissionspunkt
Bez.: IO18 Gromitz, Brenkenhagener Weg 56
ID: IO_18
X: 32626983,00 m
Y: 6002355,31 m
Z: 23,33 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez. "Gewerbe", ID "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	Ue	Einw.Zeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
313	32626884,80	6002167,51	21,80	0	N	500	50,0	33,8	0,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,6	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	23,2
317	32626855,34	6002157,29	22,01	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,6	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	19,3
321	32626819,22	6002180,82	22,37	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	18,9
322	32626899,20	6002143,99	21,45	0	N	500	50,0	33,8	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	23,7
323	32626945,64	6002098,49	21,11	0	N	500	50,0	33,8	0,0	3,0	0,0	59,3	0,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
324	32626840,99	6002247,14	22,39	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	4,5	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	21,1
325	32626806,13	6002225,93	22,60	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	57,8	0,4	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	20,7
326	32626845,96	6002260,50	22,44	0	N	500	50,0	33,8	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	26,7
330	32626853,45	6002224,39	22,22	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	56,3	0,4	4,5	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	21,2
341	32626818,59	6002203,18	22,44	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	58,0	0,4	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	20,4
345	32626863,34	6002212,25	21,95	0	N	500	50,0	33,8	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	4,5	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	26,8
349	32627045,11	6002045,57	20,80	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	61,0	0,6	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
353	32627095,80	6002022,05	20,64	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
355	32627020,19	6002091,07	21,13	0	N	500	50,0	35,9	0,0	3,0	0,0	59,5	0,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
356	32626982,16	6002108,71	21,10	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
371	32626957,26	6002154,21	21,44	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	57,1	0,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
375	32626957,58	6002179,52	21,70	0	N	500	50,0	29,9	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
379	32626932,44	6002206,15	21,86	0	N	500	50,0	29,9	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	4,4	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	22,7
383	32626913,44	6002216,97	21,85	0	N	500	50,0	28,8	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	4,4	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	17,1
387	32626900,96	6002239,72	22,01	0	N	500	50,0	28,8	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	4,3	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	16,0
391	32626894,85	6002259,53	22,16	0	N	500	50,0	28,8	0,0	3,0	0,0	53,3	0,3	4,2	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	11,1
395	32626875,95	6002276,79	22,26	0	N	500	50,0	23,8	0,0	3,0	0,0	53,5	0,3	4,3	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	16,6
401	32626863,49	6002299,54	22,42	0	N	500	50,0	23,8	0,0	3,0	0,0	53,4	0,3	4,3	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	17,7
405	32627030,20	6002144,48	19,90	0	N	500	50,0	30,0	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
409	32626991,56	6002179,77	20,58	0	N	500	50,0	30,0	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
415	32626971,30	6002189,74	21,36	0	N	500	50,0	27,0	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
419	32626946,17	6002218,37	21,51	0	N	500	50,0	27,0	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	4,3	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	20,3
423	32626937,45	6002234,88	21,24	0	N	500	50,0	23,9	0,0	3,0	0,0	53,2	0,2	4,2	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	17,5
427	32626918,13	6002252,50	21,58	0	N	500	50,0	23,9	0,0	3,0	0,0	52,7	0,2	4,2	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	16,0
433	32626901,71	6002264,64	22,01	0	N	500	50,0	23,9	0,0	3,0	0,0	52,7	0,2	4,2	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	3,4
437	32626886,24	6002284,45	22,00	0	N	500	50,0	20,9	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	4,2	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	10,5
441	32626866,92	6002302,09	22,34	0	N	500	50,0	20,9	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	4,3	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	14,5
444	32627097,90	6002054,25	20,13	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	61,2	0,6	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
447	32627047,63	6002111,51	20,44	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
449	32626909,80	6002042,00	22,69	0	N	500	50,0	38,6	0,0	3,0	0,0	61,2	0,6	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
452	32626847,64	6002044,10	23,87	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	61,6	0,7	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	21,6
455	32626812,36	6002097,58	23,24	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	60,8	0,6	4,7	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	22,1
457	32626781,69	6002254,53	22,14	0	N	500	50,0	32,0	0,0	3,0	0,0	58,0	0,4	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	21,7
460	32626787,43	6002280,43	21,97	0	N	500	50,0	29,0	0,0	3,0	0,0	57,4	0,4	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	19,4
464	32626818,52	6002296,83	22,37	0	N	500	50,0	29,0	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	21,1
468	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	62,4	0,7	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
472	32626805,22	6002158,48	22,36	0	N	500	50,0	32,6	0,0	3,0	0,0	59,5	0,5	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	20,6
477	32626845,54	6002140,63	22,02	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	59,1	0,5	4,7	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	11,9
478	32626812,22	6002167,93	22,38	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	59,1	0,5	4,7	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	12,2
485	32626865,00	6002130,76	21,84	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	59,1	0,5	4,8	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	15,2
495	32626919,16	6002095,48	21,30	0	N	500	50,0	29,6	0,0	3,0	0,0	59,5	0,5	4,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	17,6
499	32626835,60	6002115,22	22,32	0	N	500	50,0	30,1	0,0	3,0	0,0	60,0	0,5	4,7	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	16,1
516	32626915,40	6002086,38	21,40	0	N	500	50,0	30,1	0,0	3,0	0,0	59,9	0,5	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	17,9
519	32626797,65	6002140,28	22,58	0	N	500	50,0	33,1	0,0	3,0	0,0	60,1	0,5	4,7	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	12,0
523	32626789,81	6002224,29	22,64	0	N	500	50,0	25,3	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	14,7
526	32626801,57	6002250,75	22,57	0	N	500	50,0	22,3	0,0	3,0	0,0	57,4	0,4	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	12,7
529	32626822,86	6002265,75	22,60	0	N	500	50,0	22,3	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	14,4
534	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	60,9	0,6	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	12,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
536	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	84,4	9,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3

Immissionspunkt
Bez.: IO19 Gromitz, Gromitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)
ID: IO_19
X: 32627318,74 m
Y: 6001856,93 m
Z: 22,46 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
361	32627045,11	6002045,57	20,90	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	61,4	0,6	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
364	32627095,80	6002022,05	20,84	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	59,8	0,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
367	32627020,19	6002091,07	21,13	0	N	500	50,0	35,9	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
370	32626969,72	6002131,46	21,27	0	N	500	50,0	35,9	0,0	3,0	0,0	63,9	0,9	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
374	32626919,68	6002222,47	21,94	0	N	500	50,0	35,9	0,0	3,0	0,0	65,6	1,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
378	32627010,68	6002162,12	20,24	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
380	32626933,60	6002232,69	21,59	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	65,6	1,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
384	32627086,26	6002076,23	19,76	0	N	500	50,0	30,0	0,0	3,0	0,0	61,1	0,6	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
386	32627109,52	6002032,37	20,49	0	N	500	50,0	30,0	0,0	3,0	0,0	59,7	0,5	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	18,0
390	32627047,63	6002111,51	20,44	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	62,4	0,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
394	32627086,21	6001980,26	20,69	0	N	500	50,0	35,2	0,0	3,0	0,0	59,4	0,5	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
398	32627035,52	6002003,78	20,66	0	N	500	50,0	35,2	0,0	3,0	0,0	61,1	0,6	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
400	32626860,94	6002168,26	22,00	0	N	500	50,0	36,8	0,0	3,0	0,0	65,8	1,1	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
404	32626933,18	6002121,24	21,28	0	N	500	50,0	36,8	0,0	3,0	0,0	64,4	0,9	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
408	32626847,22	6002235,77	22,30	0	N	500	50,0	39,8	0,0	3,0	0,0	66,6	1,2	4,8	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	20,0
412	32626909,80	6002042,00	22,69	0	N	500	50,0	38,6	0,0	3,0	0,0	64,0	0,9	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
416	32626830,00	6002070,84	23,61	0	N	500	50,0	38,6	0,0	3,0	0,0	65,5	1,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
418	32626836,56	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	65,6	1,1	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	17,4
422	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	65,8	1,1	4,6	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	15,4
426	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	67,5	1,3	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	14,4
428	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	67,2	1,2	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	8,1
430	32626748,93	6002150,79	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	67,1	1,2	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	5,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
435	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	84,4	9,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3

Immissionspunkt
Bez.: IO20a Gromitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 1)
ID: IO_20a
X: 32626549,80 m
Y: 6002515,20 m
Z: 26,30 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
360	32626660,94	6002168,28	22,00	0	N	500	50,0	36,8	0,0	3,0	0,0	64,4	0,9	4,6	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	18,3
363	32626933,18	6002121,24	21,26	0	N	500	50,0	36,8	0,0	3,0	0,0	65,8	1,1	4,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	16,2
366	32626847,22	6002235,77	22,30	0	N	500	50,0	39,8	0,0	3,0	0,0	63,2	0,8	4,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	24,0
369	32627045,32	6002062,44	20,97	0	N	500	50,0	38,9	0,0	3,0	0,0	67,5	1,3	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	18,3
373	32626969,72	6002131,46	21,27	0	N	500	50,0	35,9	0,0	3,0	0,0	66,1	1,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	16,9
377	32626919,88	6002222,47	21,94	0	N	500	50,0	35,9	0,0	3,0	0,0	64,5	0,9	4,6	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	14,6
381	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	66,0	1,1	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	22,9
385	32627010,88	6002182,12	20,24	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	66,3	1,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	13,8
389	32626933,60	6002232,69	21,59	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	64,6	0,9	4,6	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	2,6
393	32627072,76	6002082,88	20,28	0	N	500	50,0	36,0	0,0	3,0	0,0	67,6	1,3	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	15,3
397	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
399	32626875,50	6002100,80	21,66	0	N	500	50,0	33,1	0,0	3,0	0,0	65,4	1,0	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	14,9
403	32626797,66	6002140,28	22,58	0	N	500	50,0	33,1	0,0	3,0	0,0	64,1	0,9	4,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	16,4
407	32626805,22	6002156,46	22,38	0	N	500	50,0	32,6	0,0	3,0	0,0	63,8	0,8	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
411	32626883,06	6002119,00	21,66	0	N	500	50,0	32,6	0,0	3,0	0,0	65,3	1,0	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	14,6
413	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	16,8
417	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
421	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	35,9	0,0	3,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
425	32623236,00	5998591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	83,9	8,5	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	2,2

Immissionspunkt
Bez.: IO20b Gromitz, Mischgebiet 34. F-Plan Änderung (Teil 2)
ID: IO_20b
X: 32626645,82 m
Y: 6001799,11 m
Z: 28,09 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
431	32626909,80	6002042,00	22,69	0	N	500	50,0	38,6	0,0	3,0	0,0	62,1	0,7	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	24,1
434	32626847,64	6002044,10	23,87	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	61,0	0,8	4,7	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	22,2
436	32626812,36	6002097,58	23,24	0	N	500	50,0	35,8	0,0	3,0	0,0	61,7	0,7	4,7	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	17,5
439	32626860,94	6002168,28	22,00	0	N	500	50,0	36,8	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
440	32626933,18	6002121,24	21,26	0	N	500	50,0	36,8	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	20,5
442	32626847,22	6002236,77	22,30	0	N	500	50,0	39,8	0,0	3,0	0,0	64,6	0,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
445	32627045,32	6002062,44	20,97	0	N	500	50,0	38,9	0,0	3,0	0,0	64,6	0,9	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	21,6
448	32626969,72	6002131,46	21,27	0	N	500	50,0	35,9	0,0	3,0	0,0	64,5	0,9	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	18,9
451	32626919,88	6002222,47	21,94	0	N	500	50,0	35,9	0,0	3,0	0,0	65,1	1,0	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	18,0
454	32627060,86	6001992,02	20,66	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	64,2	0,9	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	21,4
456	32626835,60	6002115,22	22,32	0	N	500	50,0	30,1	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,7	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	13,5
462	32626915,40	6002086,38	21,40	0	N	500	50,0	30,1	0,0	3,0	0,0	62,9	0,8	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	14,6
466	32626797,65	6002140,26	22,58	0	N	500	50,0	33,1	0,0	3,0	0,0	62,4	0,7	4,7	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	10,2
470	32627010,88	6002162,12	20,24	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	65,2	1,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
474	32626933,60	6002232,69	21,59	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	65,3	1,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
479	32627072,76	6002082,88	20,28	0	N	500	50,0	36,0	0,0	3,0	0,0	65,2	1,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
480	32626805,22	6002158,48	22,36	0	N	500	50,0	32,6	0,0	3,0	0,0	62,9	0,8	4,7	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	18,1
481	32626846,94	6002142,52	22,02	0	N	500	50,0	29,6	0,0	3,0	0,0	63,0	0,8	4,7	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	13,9
482	32626919,18	6002095,46	21,30	0	N	500	50,0	29,6	0,0	3,0	0,0	63,1	0,8	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
483	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	64,9	1,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
496	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	64,5	0,9	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
498	32626748,93	6002150,79	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	11,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Kregmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
501	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	83,2	7,8	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	3,7

Immissionspunkt
Bez.: IO21 Grömitz, Wohnbauprojekt (2. Änderung B-Plan 44.3)
ID: IO_21
X: 32627238,00 m
Y: 6001972,00 m
Z: 32,56 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
443	32627045,11	6002045,57	20,80	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
446	32627083,20	6002036,37	20,91	0	N	500	50,0	29,9	0,0	3,0	0,0	55,5	0,3	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
450	32627095,69	6002013,61	20,75	0	N	500	50,0	26,8	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
453	32627121,03	6002001,85	20,77	0	N	500	50,0	26,8	0,0	3,0	0,0	52,7	0,2	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
458	32627020,19	6002091,07	21,13	0	N	500	50,0	35,9	0,0	3,0	0,0	58,9	0,5	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
461	32626969,72	6002131,46	21,27	0	N	500	50,0	35,9	0,0	3,0	0,0	60,9	0,6	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
465	32626945,01	6002193,84	21,78	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
469	32626894,75	6002251,10	22,10	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	63,9	0,9	4,2	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	8,9
473	32627030,20	6002144,48	19,90	0	N	500	50,0	30,0	0,0	3,0	0,0	59,6	0,5	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
484	32626991,56	6002179,77	20,58	0	N	500	50,0	30,0	0,0	3,0	0,0	61,2	0,6	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
494	32626958,73	6002204,86	21,44	0	N	500	50,0	30,0	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
500	32626908,47	6002261,32	21,75	0	N	500	50,0	30,0	0,0	3,0	0,0	63,8	0,8	4,2	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	1,4
502	32627046,28	6002076,23	19,76	0	N	500	50,0	30,0	0,0	3,0	0,0	56,3	0,4	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
503	32627096,95	6002046,59	20,57	0	N	500	50,0	27,0	0,0	3,0	0,0	55,1	0,3	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
508	32627116,27	6002028,94	20,23	0	N	500	50,0	23,9	0,0	3,0	0,0	53,6	0,3	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
511	32627127,89	6002006,86	20,59	0	N	500	50,0	23,9	0,0	3,0	0,0	52,3	0,2	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
513	32627047,63	6002111,51	20,44	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	58,5	0,5	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
517	32627068,84	6001973,68	20,70	0	N	500	50,0	32,2	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
521	32627090,90	6001992,72	20,68	0	N	500	50,0	29,2	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
524	32627116,24	6001980,96	20,70	0	N	500	50,0	29,2	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
527	32627043,50	6001985,44	20,66	0	N	500	50,0	32,2	0,0	3,0	0,0	56,8	0,4	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
531	32627027,54	6002022,12	20,63	0	N	500	50,0	32,2	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
533	32626860,94	6002168,28	22,00	0	N	500	50,0	36,8	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
539	32626933,18	6002121,24	21,26	0	N	500	50,0	36,8	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
545	32626847,22	6002235,77	22,30	0	N	500	50,0	39,8	0,0	3,0	0,0	64,5	0,9	4,3	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	22,6
548	32626909,80	6002042,00	22,69	0	N	500	50,0	38,6	0,0	3,0	0,0	61,5	0,6	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
547	32626830,00	6002070,84	23,61	0	N	500	50,0	38,6	0,0	3,0	0,0	63,5	0,8	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
549	32626835,60	6002115,22	22,32	0	N	500	50,0	30,1	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,2	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	13,9
548	32626915,40	6002086,38	21,40	0	N	500	50,0	30,1	0,0	3,0	0,0	61,7	0,7	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
556	32626797,65	6002140,26	22,58	0	N	500	50,0	33,1	0,0	3,0	0,0	64,5	0,9	4,3	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	14,6
554	32626805,22	6002158,48	22,38	0	N	500	50,0	32,6	0,0	3,0	0,0	64,5	0,9	4,3	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	15,0
557	32626846,94	6002142,52	22,02	0	N	500	50,0	29,6	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
560	32626919,16	6002095,48	21,30	0	N	500	50,0	29,6	0,0	3,0	0,0	61,7	0,7	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
564	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	65,6	1,0	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	16,6
566	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	65,3	1,0	4,3	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	10,3
572	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	65,3	1,0	4,3	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	7,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
577	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	3,0	0,0	84,4	9,0	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	1,3

Immissionspunkt
Bez.: IO 22 Groß Schlamin, Hauptstraße 1
ID: IO_22
X: 32621470,00 m
Y: 6002820,00 m
Z: 22,30 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
506	32621448,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	72,8	0,5	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	21,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
509	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	82,3	7,1	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4

Immissionspunkt
Bez.: IO 23 Groß Schlamin, Hauptstraße 3c
ID: IO_23
X: 32621667,00 m
Y: 6003079,00 m
Z: 28,11 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
515	32621448,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	74,6	0,6	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	19,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
520	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	82,7	7,4	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8

Immissionspunkt
Bez.: IO 24 Groß Schlamin, Hauptstraße 9
ID: IO_24
X: 32621707,00 m
Y: 6003118,00 m
Z: 29,20 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
525	32621448,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	74,8	0,6	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	KO	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
530	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	82,7	7,4	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8

Immissionspunkt
Bez.: IO 25 Groß Schlamin, Hauptstraße 13
ID: IO_25
X: 32621777,00 m
Y: 6003201,00 m
Z: 28,09 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	Iw	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
535	32621446,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	75,3	0,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	Iw	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
537	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5

Immissionspunkt
Bez.: IO 26 Groß Schlamin, Hauptstraße 15
ID: IO_26
X: 32621894,00 m
Y: 6003280,00 m
Z: 25,32 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	Iw	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
542	32621446,00	6001589,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	75,9	0,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	Iw	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
551	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	85,2	9,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,2
561	32626838,56	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	85,1	9,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,6
566	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,8	0,0	3,0	0,0	85,1	9,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,1
570	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	85,0	9,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,4
575	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	85,0	9,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	Iw	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
556	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	98,4	0,0	0,0	3,0	0,0	82,9	7,8	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4

Immissionspunkt
Bez.: IO 27 Bentfeld, Krummbeker Weg 21
ID: IO_27
X: 32623126,00 m
Y: 6002988,00 m
Z: 35,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogasanlage Gutshof Krummbek (2 BHKW)", ID: "BIO_01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
544	32621446,00	6001588,00	20,16	0	DEN	100	96,0	0,0	0,0	3,0	0,0	77,8	0,9	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
553	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,6	0,0	3,0	0,0	82,7	7,4	4,8	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	-4,5
556	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,0	7,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5
560	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	82,7	7,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3
571	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,0	7,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,5
574	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,2	7,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,5
578	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	82,6	7,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,7
581	32626644,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	82,6	7,4	4,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-6,2
583	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	82,4	7,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4
590	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	82,5	7,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,2
591	32626746,93	6002150,79	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	82,4	7,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
565	32623236,00	5999591,00	70,79	0	DEN	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	81,6	6,6	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7

About DNV

DNV is the independent expert in risk management and assurance, operating in more than 100 countries. Through its broad experience and deep expertise DNV advances safety and sustainable performance, sets industry benchmarks, and inspires and invents solutions.

Whether assessing a new ship design, optimizing the performance of a wind farm, analyzing sensor data from a gas pipeline or certifying a food company's supply chain, DNV enables its customers and their stakeholders to make critical decisions with confidence.

Driven by its purpose, to safeguard life, property, and the environment, DNV helps tackle the challenges and global transformations facing its customers and the world today and is a trusted voice for many of the world's most successful and forward-thinking companies.