

Bodenprofile

nach DIN 4023

und

Schichtenverzeichnis

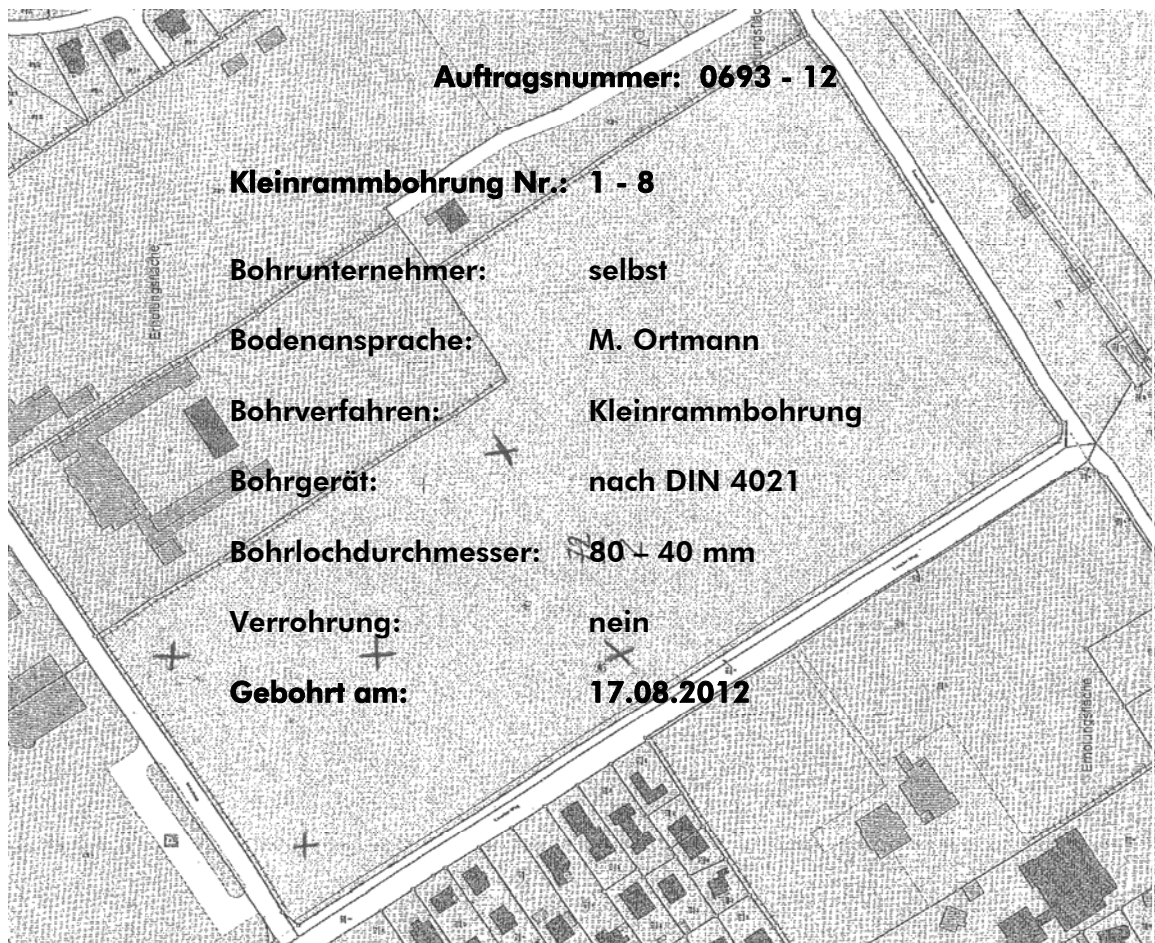
für Kleinrammbohrungen mit durchgehender Gewinnung von
Bodenproben
nach DIN EN ISO 22475-1

Baugrunduntersuchungen

Erschließungsgebiet

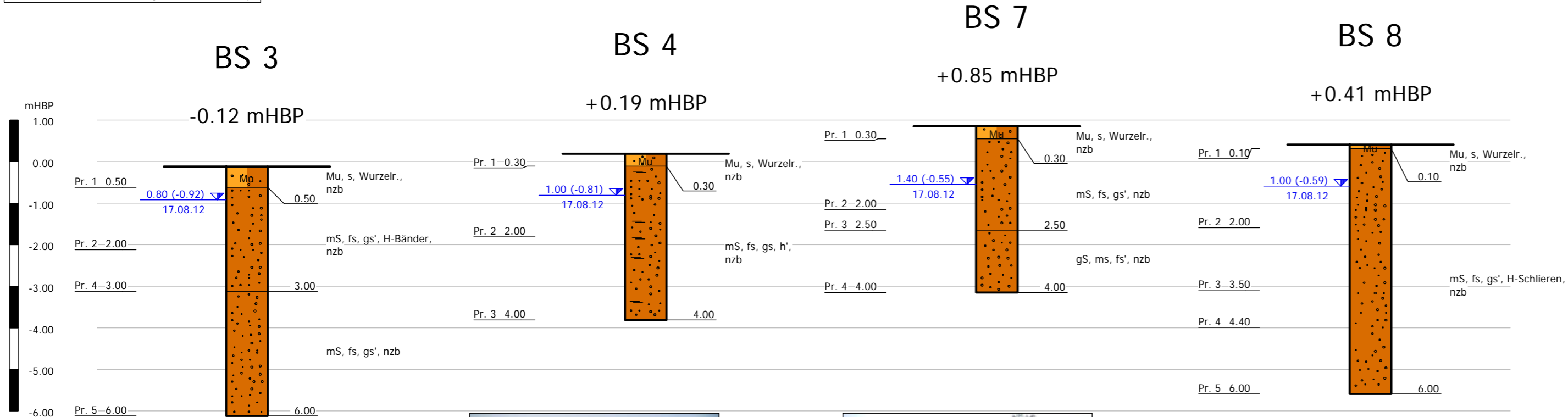
in

23743 Grömitz



Auftraggeber:

TEAM Massivhaus GmbH



Legende Bodenarten und Konsistenzen (Auszug aus DIN 4123)

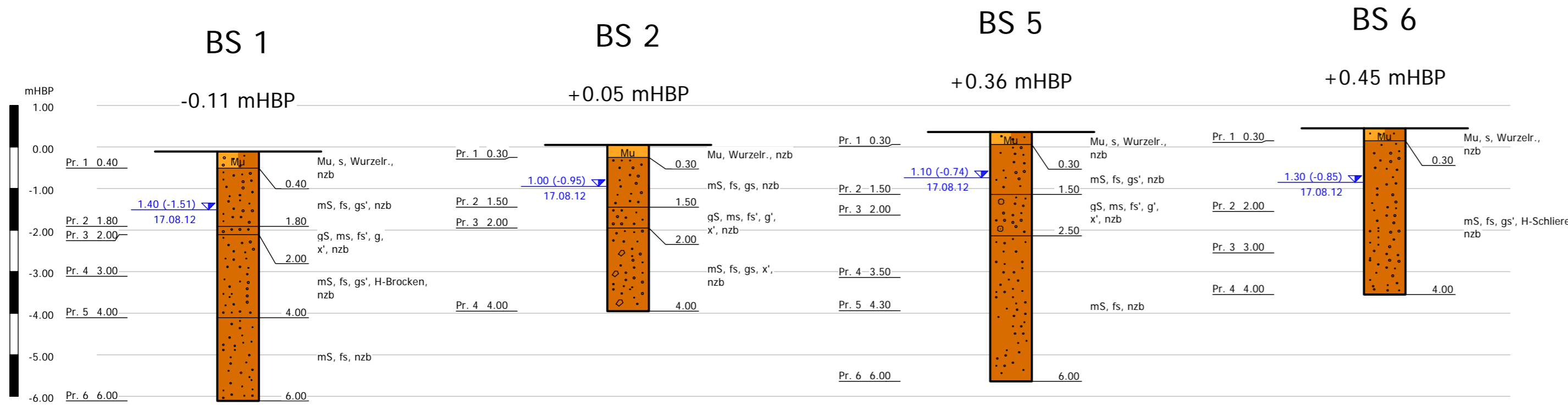
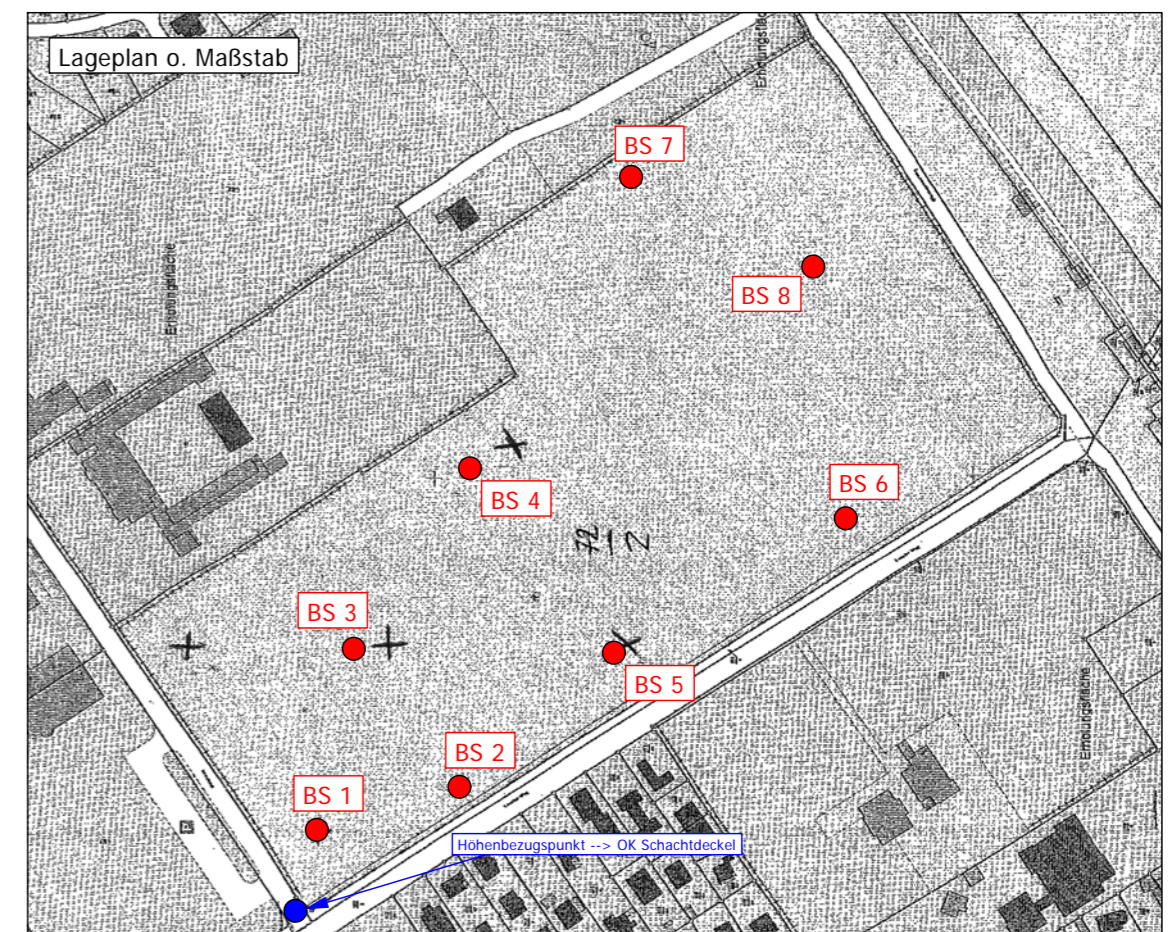
Mu	Mu (Mutterboden)	S	S (Sand)	H	H (Torf)
A	A (Auffüllung)	fs	fs (Feinsand)	F	F (Mudde)
G	G (Kies)	mS	mS (Mittelsand)	HF	HF (Torfmudde)
fG	fG (Feinkies)	gS	gS (Grobsand)	Klei	Klei (Klei)
mG	mG (Mittelkies)	U	U (Schluff)	Lg	Lg (Geschiebelehm)
gG	gG (Grobkies)	T	T (Ton)	Mg	Mg (Geschiebemergel)

- Legende allgemein + Grundwasser
- Aufbewahrungszeit der Proben mind. 3 Monate
 - Geländelinien geradlinig interpoliert
 - Grundwasserstände sind nicht ausgepegelt!
 - $\frac{2.45}{30.05.00}$ GW Bohrende



Legende Lageplan

- BS 1
- dargestellte Sondierung



GSB
 GrundbauINGENIEURE
 Schnoor + Brauer
 Bovenauer Str. 4
 24796 Bredenbek
 www.gsb.sh
 info@gsb.sh
 04334 / 18168 - 0 Fon
 04334 / 18168 - 22 Fax

BODENPROFILE gem. DIN 4023

Bauherr: TEAM Massivhaus GmbH	Auftragsnummer: 0693-12
Bauvorhaben: Baugrunduntersuchungen Erschließungsgebiet	Anlage: 1.1
	Maßstab: 1:100, Lageplan o. Maßstab
	Bearbeiter: br/ma
	Erstellungsdatum: 20.08.2012
	Bohrdatum/Bohrtruppführer: 17.08.2012/ort



Tel. 04334-18168-0

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0693-12

Anlage: 2.1
Seite 1

Vorhaben: Baugrunduntersuchungen im Erschließungsgebiet Grömitz

Bohrung **BS 1** / Blatt: 1

Höhe: -0.11 mHBP

Datum:
17.08.2012

1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe i) Kalk- gehalt				
0.40	a) Mutterboden, sandig, Wurzelreste				Pr.	1	0.40
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
1.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig				Pr.	2	1.80
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
2.00	a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig, kiesig, schwach steinig				Pr.	3	2.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Grobsand	g)	h) i)				
4.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, Torfbrocken				Pr. Pr.	4 5	3.00 4.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) grau				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
6.00	a) Mittelsand, feinsandig			GW (1.40), nach Beendigung der Sondierung	Pr.	6	6.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) grau				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



Tel. 04334-18168-0

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0693-12

Anlage: 2.1
Seite 2

Vorhaben: Baugrunduntersuchungen im Erschließungsgebiet Grömitz

Bohrung **BS 2** / Blatt: 1

Höhe: +0.05 mHBP

Datum:
17.08.2012

1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
0.30	a) Mutterboden, Wurzelreste				Pr.	1	0.30
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig				Pr.	2	1.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
2.00	a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig, schwach steinig				Pr.	3	2.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Grobsand	g)	h) i)				
4.00	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach steinig			GW (1.00), nach Beendigung der Sondierung	Pr.	4	4.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) grau				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



Tel. 04334-18168-0

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0693-12

Anlage: 2.1
Seite 3

Vorhaben: Baugrunduntersuchungen im Erschließungsgebiet Grömitz

Bohrung **BS 3** / Blatt: 1

Höhe: -0.12 mHBP

Datum:
17.08.2012

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe					i) Kalk- gehalt
0.50	a) Mutterboden, sandig, Wurzelreste				Pr.	1	0.50	
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)					i)
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, Torf-Bänder				Pr. Pr.	2 3	2.00 3.00	
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mittelsand	g)	h)					i)
6.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig			GW (0.80), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr.	4 5	3.00 6.00	
	b)							
	c)	d) nzb	e) grau					
	f) Mittelsand	g)	h)					i)
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					i)
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					i)

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



Tel. 04334-18168-0

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0693-12

Anlage: 2.1
Seite 4

Vorhaben: Baugrunduntersuchungen im Erschließungsgebiet Grömitz

Bohrung **BS 4** / Blatt: 1

Höhe: +0.19 mHBP

Datum:
17.08.2012

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.30	a) Mutterboden, sandig, Wurzelreste					Pr.	1	0.30
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
4.00	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, sehr schwach humos				GW (1.00), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr.	2 3	2.00 4.00
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



Tel. 04334-18168-0

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0693-12

Anlage: 2.1
Seite 5

Vorhaben: Baugrunduntersuchungen im Erschließungsgebiet Grömitz

Bohrung **BS 5** / Blatt: 1

Höhe: +0.36 mHBP

Datum:
17.08.2012

1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe i) Kalk-gehalt				
0.30	a) Mutterboden, sandig, Wurzelreste				Pr.	1	0.30
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig				Pr.	2	1.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
2.50	a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig, sehr schwach steinig				Pr.	3	2.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Grobsand	g)	h) i)				
6.00	a) Mittelsand, feinsandig			GW (1.10), nach Beendigung der Sondierung	Pr.	4 5 6	3.50 4.30 6.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) grau				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



Tel. 04334-18168-0

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0693-12

Anlage: 2.1
Seite 6

Vorhaben: Baugrunduntersuchungen im Erschließungsgebiet Grömitz

Bohrung **BS 6** / Blatt: 1

Höhe: +0.45 mHBP

Datum:
17.08.2012

1	2			3		4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe						i) Kalk-gehalt
0.30	a) Mutterboden, sandig, Wurzelreste					Pr.	1	0.30	
	b)								
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun						
	f) Mutterboden	g)	h)						i)
4.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, Torf-Schlieren			GW (1.30), nach Beendigung der Sondierung		Pr.	2 3 4	2.00 3.00 4.00	
	b)								
	c)	d) nzb	e) braun						
	f) Mittelsand	g)	h)						i)
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						i)
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						i)

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



Tel. 04334-18168-0

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0693-12

Anlage: 2.1
Seite 7

Vorhaben: Baugrunduntersuchungen im Erschließungsgebiet Grömitz

Bohrung **BS 7** / Blatt: 1

Höhe: +0.85 mHBP

Datum:
17.08.2012

1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
0.30	a) Mutterboden, sandig, Wurzelreste				Pr.	1	0.30
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h)				
2.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig				Pr. Pr.	2 3	2.00 2.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h)				
4.00	a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig			GW (1.40), nach Beendigung der Sondierung	Pr.	4	4.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Grobsand	g)	h)				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h)				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



Tel. 04334-18168-0

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0693-12

Anlage: 2.1
Seite 8

Vorhaben: Baugrunduntersuchungen im Erschließungsgebiet Grömitz

Bohrung **BS 8** / Blatt: 1

Höhe: +0.41 mHBP

Datum:
17.08.2012

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.10	a) Mutterboden, sandig, Wurzelreste					Pr.	1	0.10
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
6.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, Torf-Schlieren				GW (1.00), nach Beendigung der Sondierung	Pr.	2 3 4 5	2.00 3.50 4.40 6.00
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor