

Bodenprofile

nach DIN 4023

und

Schichtenverzeichnis

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

Erschließung von Baugrundstücken

in

24791 Alt Duvenstedt

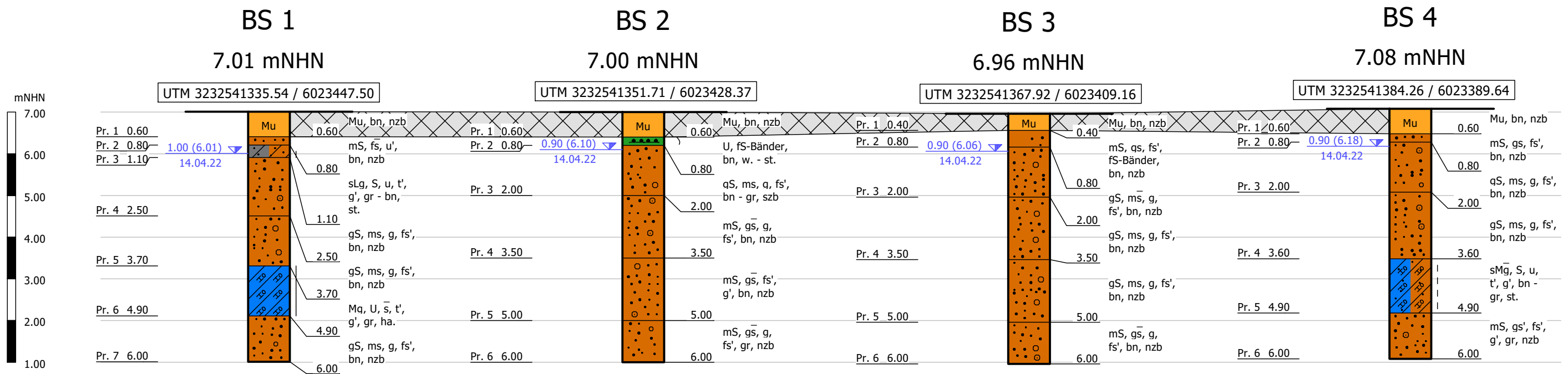
Pappelweg (Flurst. 121/6)

Auftragsnummer: 0257 - 22

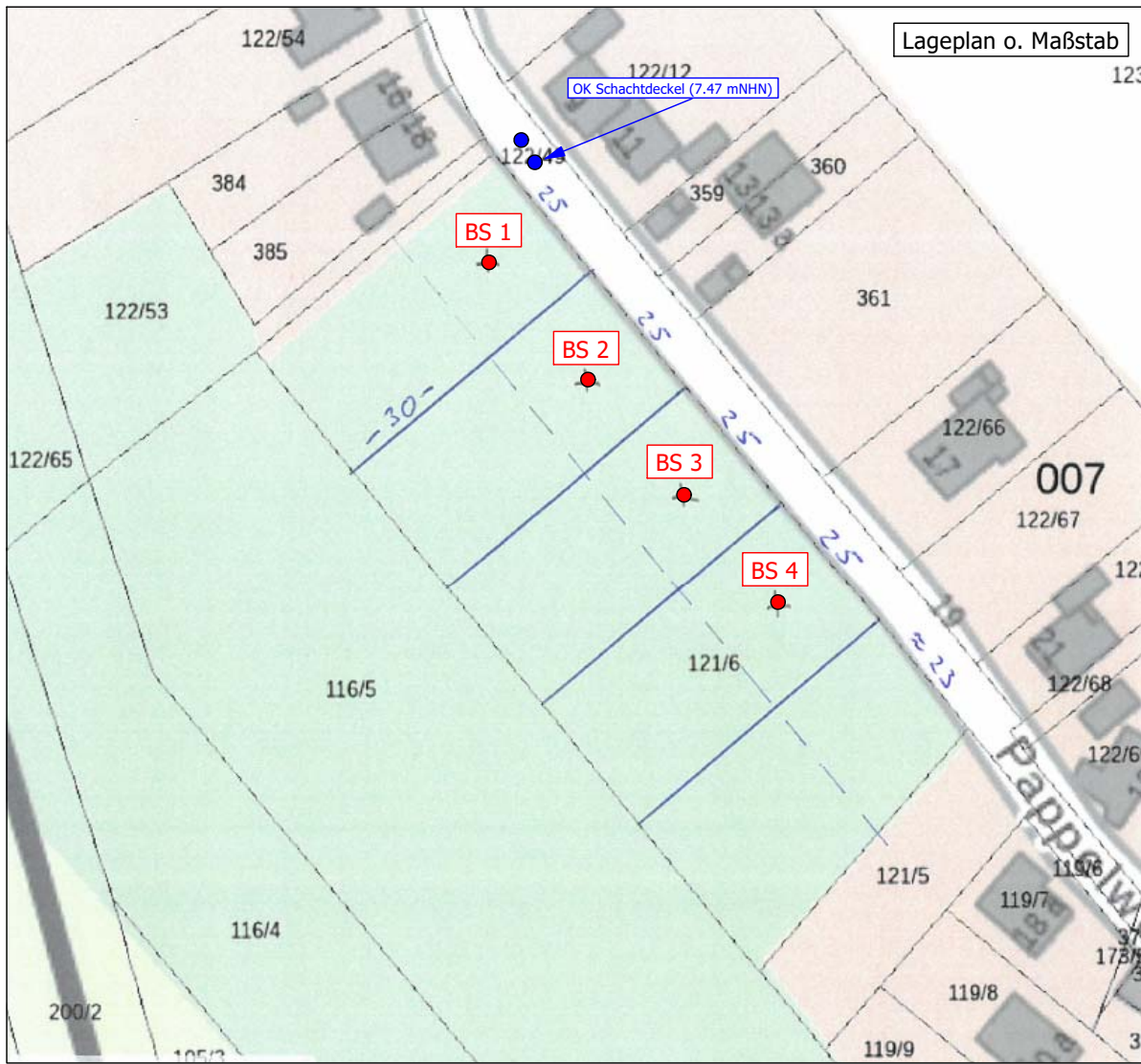
- Kleinrammbohrung Nr.:** 1 - 4
- Bohrunternehmer:** selbst
- Bodenansprache:** T. Salz
- Bohrverfahren:** Kleinrammbohrung
- Bohrgerät:** nach DIN EN 22475-1
- Bohrlochdurchmesser:** 80 – 40 mm
- Verrohrung:** nein
- Gebohrt am:** 11.04.2022

Auftraggeber:

TEAM Massivhaus GmbH



Bohrpunktlagen in UTM/ETRS89-Koordinaten (Genauigkeit: Lage +/-2 cm; Höhe +/-4 cm). Die angegebenen Koordinaten sind maßgeblich. Die tatsächliche Lage der Bohrpunkte ist aus den UTM-Werten herzuleiten. Die Lage der Bohrpunkte ist nur skizzenhaft aufgetragen. Unsere Höhen-einmessung ersetzt nicht das Einmessen durch den Vermesser.



Legende Bodenarten und Konsistenzen, Auszug aus DIN 4023

halbfest	Mu	Mu (Mutterboden)	S	S (Sand)	H	H (Torf)
steif	A	A (Auffüllung)	fs	fs (Feinsand)	F	F (Mudde)
weich - steif	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 Lageplan
 BS 1
 ● dargestellte Sondierung

- Legende allgemein + Grundwasser**
- Aufbewahrungszeit der Proben mind. 3 Monate
 - Geländelinien geradlinig interpoliert
 - Grundwasserstände sind nicht ausgepegelt !
 - 2.45 / 30.05.00 GW Bohrende

GSB
 GrundbauINGENIEURE
 Schnoor + Brauer
 GmbH & Co. KG

Bovenauer Str. 4
 24796 Bredenbek
 www.gsb.sh
 info@gsb.sh
 04334 / 18 16 8 0 Fon
 04334 / 18 16 8 22 Fax

BODENPROFILE gem. DIN 4023

Auftraggeber: Heiko Krug

Bauvorhaben: Erschließung von Baugrundstücken Pappelweg (Flurstück 121/6) 24791 Alt Duvenstedt

Auftragsnummer: 0257-22

Anlage: 1.1

Maßstab: 1:100, Lageplan o. Maßstab

Bearbeiter: br/sc

Erstellungsdatum: 21.04.2022

Bohrdatum/Bohrtruppführer: 14.04.2022/sa

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0257-11

Anlage: 2.1
Seite 1

Vorhaben: Erschließung von Baugrundstücken, Pappelweg, 24791 Alt Duvenstedt

Bohrung **BS 1** / Blatt: 1

Höhe: 7.01 mNHN

Datum:
14.04.2022

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				
0.60	a) Mutterboden				Pr.	1	0.60
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
0.80	a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach schluffig				Pr.	2	0.80
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
1.10	a) sandiger Geschiebelehm, Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig				Pr.	3	1.10
	b)						
	c) steif	d)	e) grau - braun				
	f) sandiger Geschiebelehm	g)	h) i)				
2.50	a) Grobsand, mittelsandig, kiesig, schwach feinsandig				Pr.	4	2.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Grobsand	g)	h) i)				
3.70	a) Grobsand, mittelsandig, kiesig, schwach feinsandig				Pr.	5	3.70
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Grobsand	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0257-11

Anlage: 2.1
Seite 2

Vorhaben: Erschließung von Baugrundstücken, Pappelweg, 24791 Alt Duvenstedt

Bohrung **BS 1** / Blatt: 2

Höhe: 7.01 mNHN

Datum:
14.04.2022

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				
4.90	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				Pr.	6	4.90
	b)						
	c) halbfest	d)	e) grau				
	f) Geschiebemergel	g)	h) i) ++				
6.00	a) Grobsand, mittelsandig, kiesig, schwach feinsandig			GW (1.00), nach Beendigung der Sondierung	Pr.	7	6.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Grobsand	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

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0257-11

Anlage: 2.1
Seite 3

Vorhaben: Erschließung von Baugrundstücken, Pappelweg, 24791 Alt Duvenstedt

Bohrung **BS 2** / Blatt: 1

Höhe: 7.00 mNHN

Datum:
14.04.2022

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				
0.60	a) Mutterboden				Pr.	1	0.60
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
0.80	a) Schluff, Feinsand-Bänder				Pr.	2	0.80
	b)						
	c) weich - steif	d)	e) braun				
	f) Schluff	g)	h) i)				
2.00	a) Grobsand, mittelsandig, kiesig, schwach feinsandig				Pr.	3	2.00
	b)						
	c)	d) szb	e) braun - grau				
	f) Grobsand	g)	h) i)				
3.50	a) Mittelsand, stark grobsandig, kiesig, schwach feinsandig				Pr.	4	3.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
5.00	a) Mittelsand, stark grobsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig				Pr.	5	5.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0257-11

Anlage: 2.1
Seite 4

Vorhaben: Erschließung von Baugrundstücken, Pappelweg, 24791 Alt Duvenstedt

Bohrung **BS 2** / Blatt: 2

Höhe: 7.00 mNHN

Datum:
14.04.2022

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
6.00	a) Mittelsand, stark grobsandig, kiesig, schwach feinsandig			GW (0.90), nach Beendigung der Sondierung	Pr.	6	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0257-11

Anlage: 2.1
Seite 5

Vorhaben: Erschließung von Baugrundstücken, Pappelweg, 24791 Alt Duvenstedt

Bohrung **BS 3** / Blatt: 1

Höhe: 6.96 mNHN

Datum:
14.04.2022

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				Pr.	1	0.40
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
0.80	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, Feinsand-Bänder				Pr.	2	0.80
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
2.00	a) Grobsand, stark mittelsandig, kiesig, schwach feinsandig				Pr.	3	2.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Grobsand	g)	h) i)				
3.50	a) Grobsand, mittelsandig, kiesig, schwach feinsandig				Pr.	4	3.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Grobsand	g)	h) i)				
5.00	a) Grobsand, mittelsandig, kiesig, schwach feinsandig				Pr.	5	5.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Grobsand	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0257-11

Anlage: 2.1
Seite 6

Vorhaben: Erschließung von Baugrundstücken, Pappelweg, 24791 Alt Duvenstedt

Bohrung **BS 3** / Blatt: 2

Höhe: 6.96 mNHN

Datum:
14.04.2022

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
6.00	a) Mittelsand, stark grobsandig, kiesig, schwach feinsandig			GW (0.90), nach Beendigung der Sondierung	Pr.	6	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0257-11

Anlage: 2.1
Seite 7

Vorhaben: Erschließung von Baugrundstücken, Pappelweg, 24791 Alt Duvenstedt

Bohrung **BS 4** / Blatt: 1

Höhe: 7.08 mNHN

Datum:
14.04.2022

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
0.60	a) Mutterboden				Pr.	1	0.60	
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Mutterboden	g)	h)					i)
0.80	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig				Pr.	2	0.80	
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)					i)
2.00	a) Grobsand, mittelsandig, kiesig, schwach feinsandig				Pr.	3	2.00	
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Grobsand	g)	h)					i)
3.60	a) Grobsand, mittelsandig, kiesig, schwach feinsandig				Pr.	4	3.60	
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Grobsand	g)	h)					i)
4.90	a) stark sandiger Geschiebemergel, Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig				Pr.	5	4.90	
	b)							
	c) steif	d)	e) braun - grau					
	f) sandiger Geschiebemergel	g)	h)					i) ++

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0257-11

Anlage: 2.1
Seite 8

Vorhaben: Erschließung von Baugrundstücken, Pappelweg, 24791 Alt Duvenstedt

Bohrung **BS 4** / Blatt: 2

Höhe: 7.08 mNHN

Datum:
14.04.2022

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
6.00	a) Mittelsand, schwach grobsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig			GW (0.90), nach Beendigung der Sondierung	Pr.	6	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)				
	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