

Bodenprofile

nach DIN 4023

und

Schichtenverzeichnis

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

Erschließung B-Plan Nr. 58
in

24594 Hohenwestedt

"Quartier westlich der Itzehoer Str."
Teilgebiet 2

Auftragsnummer: 0379 - 22

Kleinrammbohrung Nr.: 62 - 77

Bohrunternehmer: selbst

Bodenansprache: Serbay

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Bohrgerät: nach DIN EN 22475-1

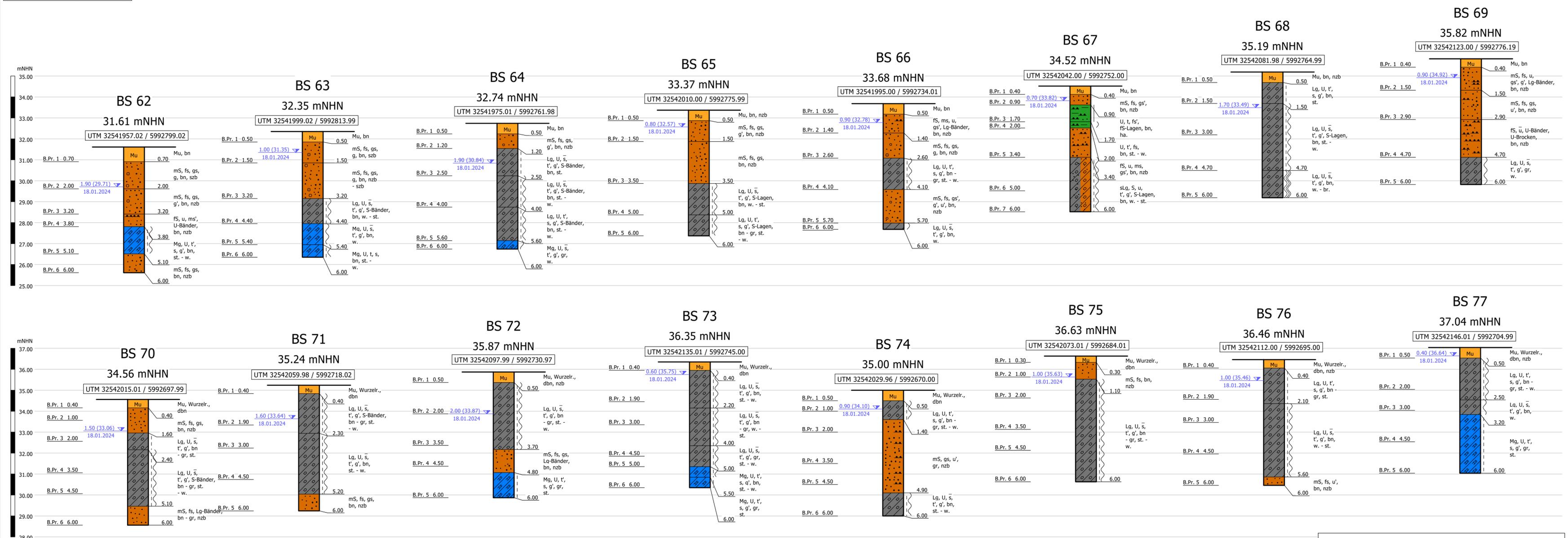
Bohrlochdurchmesser: 80 - 40 mm

Verrohrung: nein

Gebohrt am: 18.01.2024

Auftraggeber:

Gemeinde Hohenwestedt
über Amt Mittelholstei



Legende Bodenarten und Konsistenzen, Auszug aus DIN 4023

halbfest	Mu	Mu (Mutterboden)	S (Sand)	H (Torf)
steif	A	A (Auffüllung)	fs (Feinsand)	F (Mudde)
weich - steif	G	G (Kies)	mS (Mittelsand)	HF (Torfmudde)
weich	fg	fg (Feinkies)	gS (Grobsand)	Klei (Klei)
breiig - weich	mG	mG (Mittelkies)	U (Schluff)	Lg (Geschiebelehme)
	gG	gG (Grobkies)	T (Ton)	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

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 Höheneinmessung ersetzt nicht das Einmessen durch den Vermesser.

GSB
GrundbauINGENIEURE

Bovenauer Straße 4
24796 Bredenbek

www.gsb.sh
info@gsb.sh

04334 / 18 168 0
04334 / 18 168 22

BODENPROFILE gem. DIN 4023

Auftraggeber: **Gemeinde Hohenwestedt über Amt Mittelholstein**

Auftragsnummer: **0379-22**

Anlage: **1.4**

Maßstab: **1:100, Lageplan o. Maßstab**

Bearbeiter: **br/tr/sc**

Erstellungsdatum: **26.01.2024**

Bohrdatum/Bohrtruppführer: **18.01.2024/Serbay**

Bauvorhaben: **Erschließung B-Plan Nr. 58 - Entwässerung Quartier westl. der Itzehoer Str., Teilgebiet 2 24594 Hohenwestedt**



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 1

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 62** / Blatt: 1

Höhe: 31.61 mNHN

Datum:
18.01.2024

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					
0.70	a) Mutterboden					B.Pr.	1	0.70
	b)							
	c)	d)	e) braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
2.00	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, kiesig					B.Pr.	2	2.00
	b)							
	c)	d) szb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
3.20	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig					B.Pr.	3	3.20
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
3.80	a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, Schluff-Bänder					B.Pr.	4	3.80
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Feinsand	g)	h)	i)				
5.10	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig					B.Pr.	5	5.10
	b)							
	c) steif - weich	d)	e) braun					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) ++				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 2

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 62** / Blatt: 2

Höhe: 31.61 mNHN

Datum:
18.01.2024

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, feinsandig, grobsandig			GW (1.90), nach Beendigung der Sondierung		B.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



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 3

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 63** / Blatt: 1

Höhe: 32.35 mNNH

Datum:
18.01.2024

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					
0.50	a) Mutterboden				B.Pr.	1	0.50	
	b)							
	c)	d)	e) braun					
	f) Mutterboden	g)	h)					i)
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, kiesig				B.Pr.	2	1.50	
	b)							
	c)	d) szb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)					i)
3.20	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, kiesig				B.Pr.	3	3.20	
	b)							
	c)	d) nzb - szb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)					i)
4.40	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig, Sand-Bänder				B.Pr.	4	4.40	
	b)							
	c) weich - steif	d)	e) braun					
	f) Geschiebelehm	g)	h)					i)
5.40	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				B.Pr.	5	5.40	
	b)							
	c) weich	d)	e) braun					
	f) Geschiebemergel	g)	h)					i) ++

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 4

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 63** / Blatt: 2

Höhe: 32.35 mNHN

Datum:
18.01.2024

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) Schluff, tonig, sandig			GW (1.00)nach Beendigung der Sondierung	B.Pr.	6	6.00	
	b)							
	c) steif - weich	d)	e) braun					
	f) Geschiebemergel	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



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 5

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 64** / Blatt: 1

Höhe: 32.74 mNHN

Datum:
18.01.2024

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				B.Pr.	1	0.50
	b)						
	c)	d)	e) braun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
1.20	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig				B.Pr.	2	1.20
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
2.50	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig, Sand-Bänder				B.Pr.	3	2.50
	b)						
	c) steif	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
4.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig, Sand-Bänder				B.Pr.	4	4.00
	b)						
	c) steif - weich	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
5.60	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig, Sand-Bänder				B.Pr.	5	5.60
	b)						
	c) steif - weich	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 6

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 64** / Blatt: 2

Höhe: 32.74 mNHN

Datum:
18.01.2024

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				
6.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig			GW (1.90), nach Beendigung der Sondierung	B.Pr.	6	6.00
	b)						
	c) weich	d)	e) grau				
	f) Geschiebemergel	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



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 7

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 65** / Blatt: 1

Höhe: 33.37 mNHN

Datum:
18.01.2024

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				B.Pr.	1	0.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig				B.Pr.	2	1.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
3.50	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig				B.Pr.	3	3.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
5.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig, Sand-Lagen				B.Pr.	4	5.00
	b)						
	c) weich - steif	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
6.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig, Sand-Lagen			GW (0.80), nach Beendigung der Sondierung	B.Pr.	5	6.00
	b)						
	c) steif - weich	d)	e) braun - grau				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 8

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 66** / Blatt: 1

Höhe: 33.68 mNNH

Datum:
18.01.2024

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				B.Pr.	1	0.50
	b)						
	c)	d)	e) braun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
1.40	a) Feinsand, mittelsandig, schluffig, schwach grobsandig, Lehm-Bänder				B.Pr.	2	1.40
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Feinsand	g)	h) i)				
2.60	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, kiesig				B.Pr.	3	2.60
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
4.10	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig				B.Pr.	4	4.10
	b)						
	c) steif - weich	d)	e) braun - grau				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
5.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, schwach schluffig				B.Pr.	5	5.70
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 9

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 66** / Blatt: 2

Höhe: 33.68 mNHN

Datum:
18.01.2024

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) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig			GW (0.90), nach Beendigung der Sondierung	B.Pr.	6	6.00	
	b)							
	c) weich	d)	e) braun					
	f) Geschiebelehm	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



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 10

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 67** / Blatt: 1

Höhe: 34.52 mNNH

Datum:
18.01.2024

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				B.Pr.	1	0.40
	b)						
	c)	d)	e) braun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
0.90	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig				B.Pr.	2	0.90
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
1.70	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig, Feinsand-Lagen				B.Pr.	3	1.70
	b)						
	c) halbfest	d)	e) braun				
	f) Schluff	g)	h) i)				
2.00	a) Schluff, schwach tonig, feinsandig				B.Pr.	4	2.00
	b)						
	c) steif - weich	d)	e) braun				
	f) Schluff	g)	h) i)				
3.40	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, schwach grobsandig				B.Pr.	5	3.40
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Feinsand	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 11

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 67** / Blatt: 2

Höhe: 34.52 mNHN

Datum:
18.01.2024

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				
6.00	a) sandiger Geschiebelehm, Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, Sand-Lagen			GW (0.70), nach Beendigung der Sondierung	B.Pr.	6	5.00
	b)				B.Pr.	7	6.00
	c) weich - steif	d)	e) braun				
	f) sandiger Geschiebelehm	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



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 12

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 68** / Blatt: 1

Höhe: 35.19 mNHN

Datum:
18.01.2024

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				B.Pr.	1	0.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
1.50	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig				B.Pr.	2	1.50
	b)						
	c) steif	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
4.70	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig, Sand-Lagen				B.Pr.	3	3.00
	b)						
	c) steif - weich	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
6.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig			GW (1.70), nach Beendigung der Sondierung	B.Pr.	5	6.00
	b)						
	c) weich - breiig	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 13

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 69** / Blatt: 1

Höhe: 35.82 mNHN

Datum:
18.01.2024

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				B.Pr.	1	0.40
	b)						
	c)	d)	e) braun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig, Lehm-Bänder				B.Pr.	2	1.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
2.90	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach schluffig				B.Pr.	3	2.90
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
4.70	a) Feinsand, stark schluffig, Schluff-Bänder, Schluffbrocken				B.Pr.	4	4.70
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Feinsand	g)	h) i)				
6.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig			GW (0.90), nach Beendigung der Sondierung	B.Pr.	5	6.00
	b)						
	c) weich	d)	e) grau				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 14

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 70** / Blatt: 1

Höhe: 34.56 mNHN

Datum:
18.01.2024

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, Wurzelreste				B.Pr.	1	0.40
	b)						
	c)	d)	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
1.60	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig				B.Pr.	2	1.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
2.40	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				B.Pr.	3	2.00
	b)						
	c) steif	d)	e) braun - grau				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
5.10	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig, Sand-Bänder				B.Pr.	4 5	3.50 4.50
	b)						
	c) steif - weich	d)	e) braun - grau				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
6.00	a) Mittelsand, feinsandig, Lehm-Bänder			GW (1.50), nach Beendigung der Sondierung	B.Pr.	6	6.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun - grau				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 15

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 71** / Blatt: 1

Höhe: 35.24 mNHN

Datum:
18.01.2024

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, Wurzelreste				B.Pr.	1	0.40
	b)						
	c)	d)	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
2.30	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig, Sand-Bänder				B.Pr.	2	1.90
	b)						
	c) steif - weich	d)	e) braun - grau				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
5.20	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				B.Pr.	3 4	3.00 4.50
	b)						
	c) steif - weich	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
6.00	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig			GW (1.60), nach Beendigung der Sondierung	B.Pr.	5	6.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 16

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 72** / Blatt: 1

Höhe: 35.87 mNHN

Datum:
18.01.2024

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				
0.50	a) Mutterboden, Wurzelreste				B.Pr.	1	0.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
3.70	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				B.Pr. B.Pr.	2 3	2.00 3.50
	b)						
	c) steif - weich	d)	e) braun - grau				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
4.80	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, Lehm-Bänder				B.Pr.	4	4.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
6.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig			GW (2.00), nach Beendigung der Sondierung	B.Pr.	5	6.00
	b)						
	c) steif	d)	e) grau				
	f) Geschiebemergel	g)	h) i) ++				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 17

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 73** / Blatt: 1

Höhe: 36.35 mNHN

Datum:
18.01.2024

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, Wurzelreste				B.Pr.	1	0.40
	b)						
	c)	d)	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
2.20	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				B.Pr.	2	1.90
	b)						
	c) steif - weich	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
4.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				B.Pr.	3	3.00
	b)						
	c) weich - steif	d)	e) braun - grau				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
5.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				B.Pr.	4	4.50
	b)						
	c) steif - weich	d)	e) grau				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
5.50	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig				B.Pr.	5	5.00
	b)						
	c) steif - weich	d)	e) braun				
	f) Geschiebemergel	g)	h) i) ++				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 18

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 73** / Blatt: 2

Höhe: 36.35 mNHN

Datum:
18.01.2024

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				
6.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig			GW (0.60), nach Beendigung der Sondierung	B.Pr.	6	6.00
	b)						
	c) steif	d)	e) grau				
	f) Geschiebemergel	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



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 19

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 74** / Blatt: 1

Höhe: 35.00 mNHN

Datum:
18.01.2024

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, Wurzelreste				B.Pr.	1	0.50
	b)						
	c)	d)	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
1.40	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig				B.Pr.	2	1.00
	b)						
	c) steif - weich	d)	e) braun - grau				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
4.90	a) Mittelsand, sandig, grobsandig, schwach schluffig				B.Pr.	3 4 5	2.00 3.50 4.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) grau				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
6.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig			GW (0.90), nach Beendigung der Sondierung	B.Pr.	6	6.00
	b)						
	c) steif - weich	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 20

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 75** / Blatt: 1

Höhe: 36.63 mNHN

Datum:
18.01.2024

1	2			3		4	5	6	
1 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, Wurzelreste					B.Pr.	1	0.30	
	b)								
	c)	d)	e) dunkelbraun						
	f) Mutterboden	g)	h)						i)
1.10	a) Mittelsand, feinsandig					B.Pr.	2	1.00	
	b)								
	c)	d) nzb	e) braun						
	f) Mittelsand	g)	h)						i)
6.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig			GW (1.00), nach Beendigung der Sondierung		B.Pr.	3 4 5 6	2.00 3.50 4.50 6.00	
	b)								
	c) steif - weich	d)	e) braun - grau						
	f) Geschiebelehm	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



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 21

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 76** / Blatt: 1

Höhe: 36.46 mNHN

Datum:
18.01.2024

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, Wurzelreste				B.Pr.	1	0.40
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
2.10	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig				B.Pr.	2	1.90
	b)						
	c) steif	d)	e) braun - grau				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
5.60	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				B.Pr.	3	3.00
	b)						
	c) weich - steif	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
6.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			GW (1.00), nach Beendigung der Sondierung	B.Pr.	5	6.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0379-22

Anlage: 2.3
Seite 22

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 58, 24594 Hohenwestedt, Teilgebiet 2, Entwässerung

Bohrung **BS 77** / Blatt: 1

Höhe: 37.04 mNHN

Datum:
18.01.2024

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					
0.50	a) Mutterboden, Wurzelreste				B.Pr.	1	0.50	
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h) i)					
2.50	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig				B.Pr.	2	2.00	
	b)							
	c) steif - weich	d)	e) braun - grau					
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)					
3.20	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				B.Pr.	3	3.00	
	b)							
	c) weich	d)	e) braun					
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)					
6.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig			GW (0.40), nach Beendigung der Sondierung	B.Pr. B.Pr.	4 5	4.50 6.00	
	b)							
	c) steif	d)	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h) i) ++					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h) i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor