

# Bodenprofile

nach DIN 4023

und

## Schichtenverzeichnis

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

### Neubau der Feuerwehr

in

**24363 Holtsee**

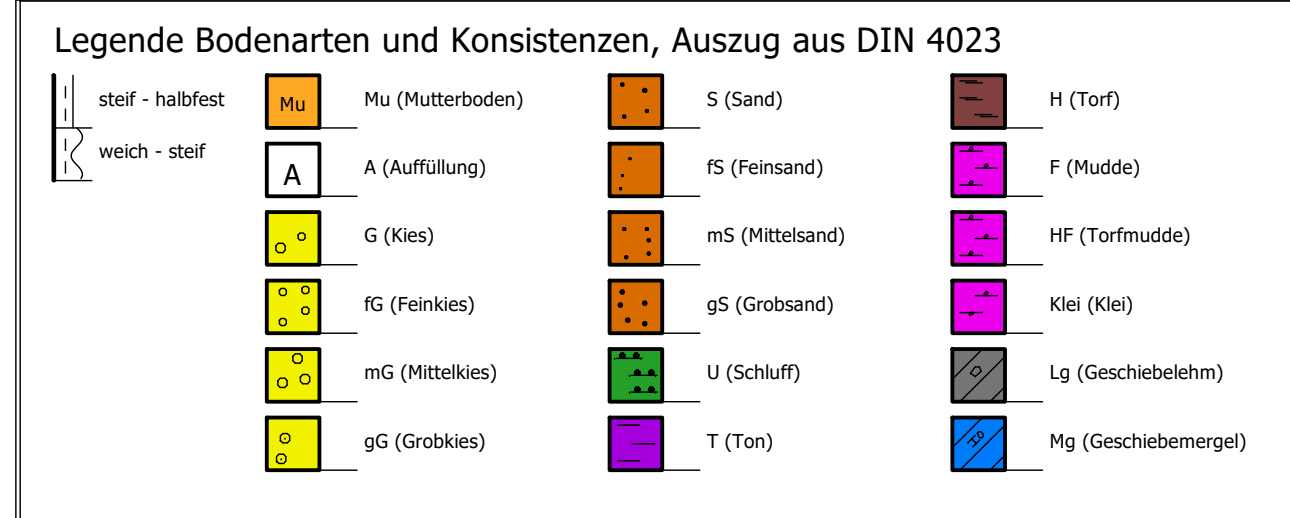
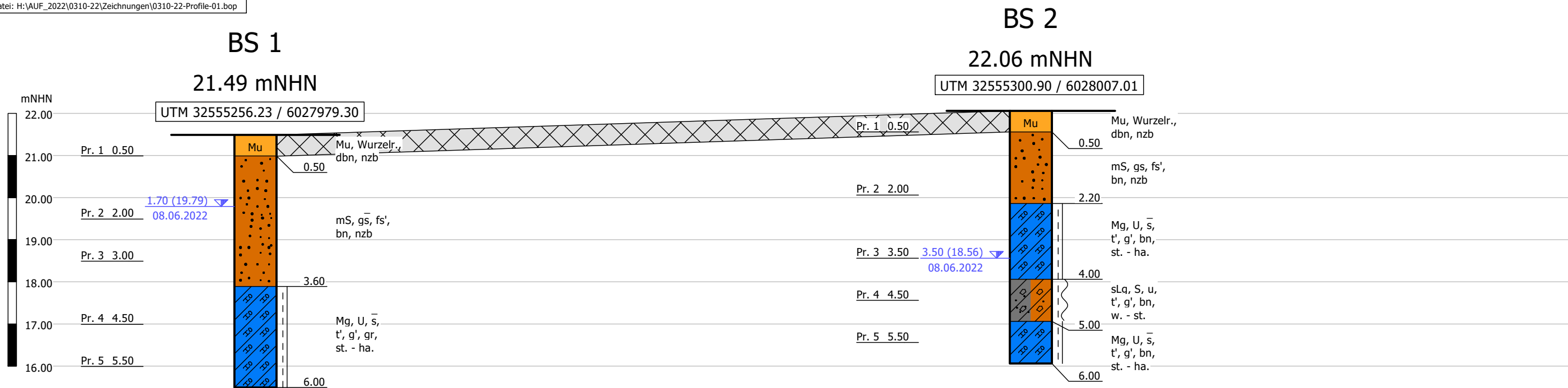
**Sehesteder Straße**

Auftragsnummer: 0310 - 22

- Kleinrammbohrung Nr.:** 1 - 6
- Bohrunternehmer:** selbst
- Bodenansprache:** J. Schulze
- Bohrverfahren:** Kleinrammbohrung
- Bohrgerät:** nach DIN EN 22475-1
- Bohrlochdurchmesser:** 80 – 40 mm
- Verrohrung:** nein
- Gebohrt am:** 08.06.2022

**Auftraggeber:**

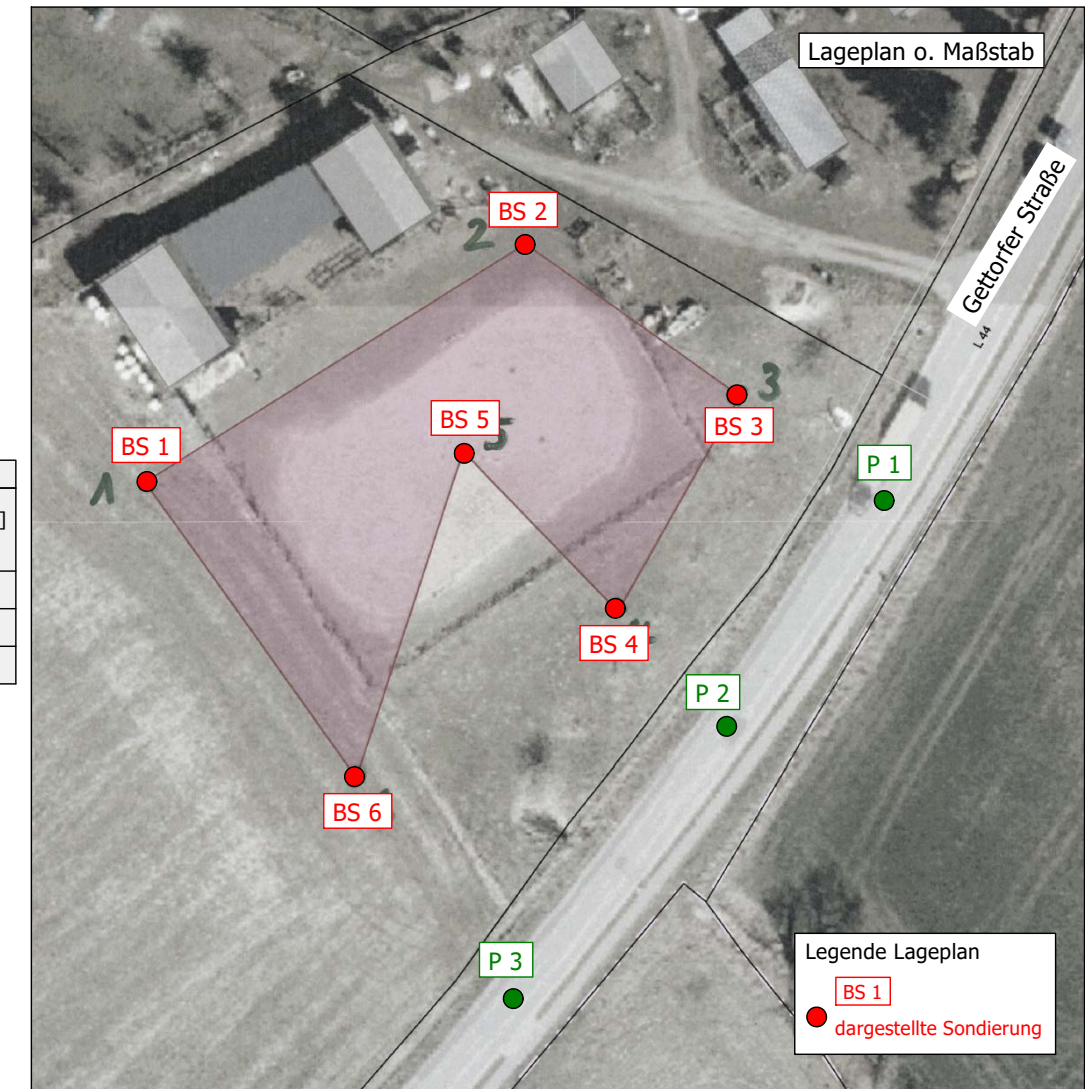
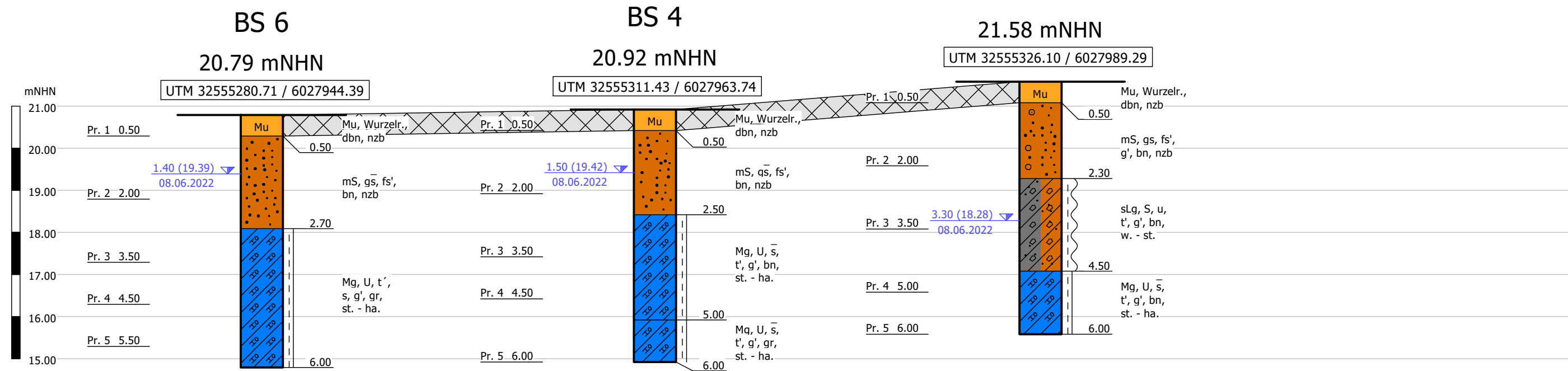
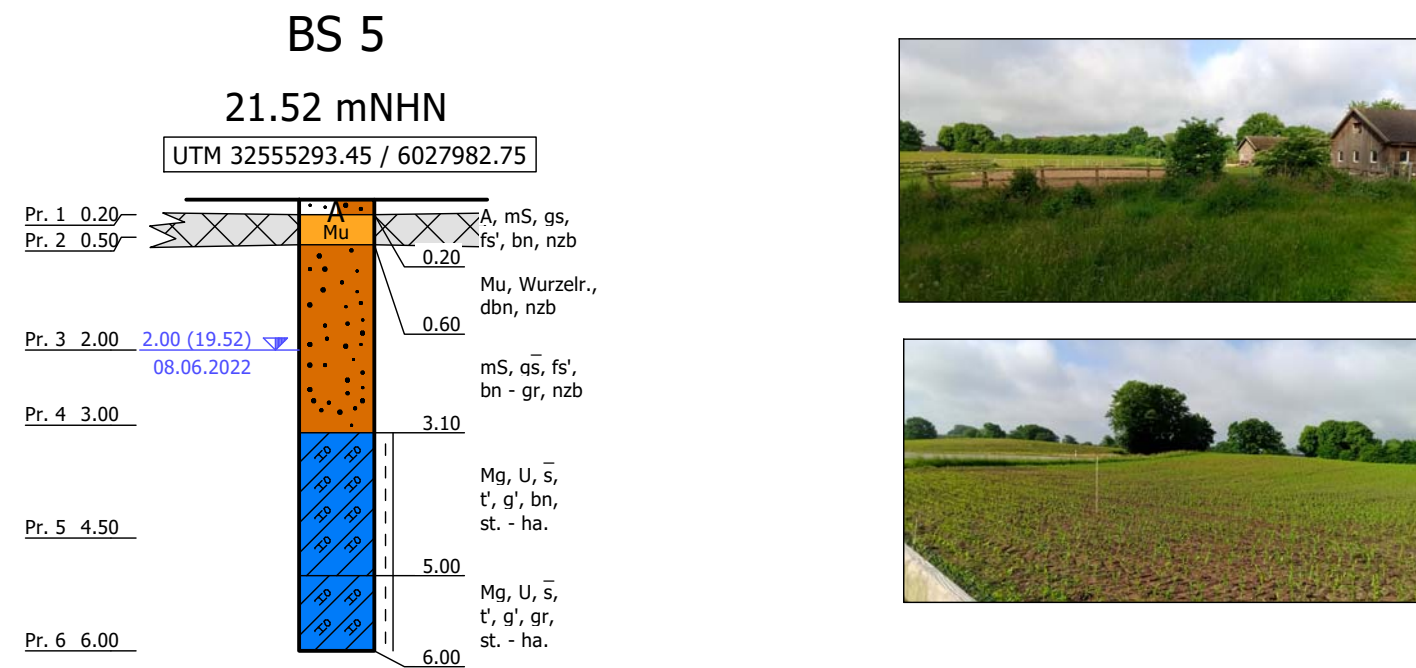
**Amt Hüttener Berge**



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.

Legende allgemein + Grundwasser

- Aufbewahrungszeit der Proben mind. 3 Monate
- Geländelinien geradlinig interpoliert
- Grundwasserstände sind nicht ausgepegelt !
- 2,45 GW Bohrende 30.05.00



Messpunkte	[mNHN]
P 1	22.05
P 2	21.77
P 3	21.43

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: **Amt Hüttener Berge**

Bauvorhaben: **Neubau der Feuerwehr  
Sehstedter Straße  
24363 Holtsee**

Auftragsnummer: 0310-22  
Anlage: 1.1  
Maßstab: 1:100, Lageplan o. Maßstab  
Erstellungsdatum: 17.06.2022  
Bohrdatum/Bohrtruppführer: 08.06.2022/sr/ha



Tel. 04334-18168-0

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0310-22

Anlage: 2.1  
Seite 1

Vorhaben: Neubau der Feuerwehr, 24363 Holtsee, Sehestedter Straße

Bohrung **BS 1** / Blatt: 1

Höhe: 21.49 mNHN

Datum:  
08.06.2022

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 <sup>1)</sup>				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe				
0.50	a) Mutterboden, Wurzelreste				Pr.	1	0.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h)    i)				
3.60	a) Mittelsand, stark grobsandig, schwach feinsandig				Pr. Pr.	2 3	2.00 3.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h)    i)				
6.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig			GW (1.70), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr.	4 5	4.50 5.50
	b)						
	c) steif - halbfest	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)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



Tel. 04334-18168-0

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0310-22

Anlage: 2.1  
Seite 2

Vorhaben: Neubau der Feuerwehr, 24363 Holtsee, Sehestedter Straße

Bohrung **BS 2** / Blatt: 1

Höhe: 22.06 mNHN

Datum:  
08.06.2022

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 <sup>1)</sup>				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe				
0.50	a) Mutterboden, Wurzelreste				Pr.	1	0.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
2.20	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig				Pr.	2	2.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
4.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				Pr.	3	3.50
	b)						
	c) steif - halbfest	d)	e) braun				
	f) Geschiebemergel	g)	h) i) ++				
5.00	a) sandiger Geschiebelehm, Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig				Pr.	4	4.50
	b)						
	c) weich - steif	d)	e) braun				
	f) sandiger Geschiebelehm	g)	h) i)				
6.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig			GW (3.50), nach Beendigung der Sondierung	Pr.	5	5.50
	b)						
	c) steif - halbfest	d)	e) braun				
	f) Geschiebemergel	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.:  
0310-22

Anlage: 2.1  
Seite 3

Vorhaben: Neubau der Feuerwehr, 24363 Holtsee, Sehestedter Straße

Bohrung **BS 3** / Blatt: 1

Höhe: 21.58 mNHN

Datum:  
08.06.2022

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 <sup>1)</sup>				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe				
0.50	a) Mutterboden, Wurzelreste				Pr.	1	0.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h)      i)				
2.30	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig				Pr.	2	2.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h)      i)				
4.50	a) sandiger Geschiebelehm, Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig				Pr.	3	3.50
	b)						
	c) weich - steif	d)	e) braun				
	f) sandiger Geschiebelehm	g)	h)      i)				
6.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig			GW (3.30), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr.	4 5	5.00 6.00
	b)						
	c) steif - halbfest	d)	e) braun				
	f) Geschiebemergel	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.:  
0310-22

Anlage: 2.1  
Seite 4

Vorhaben: Neubau der Feuerwehr, 24363 Holtsee, Sehestedter Straße

Bohrung **BS 4** / Blatt: 1 Höhe: 20.92 mNHN Datum: **08.06.2022**

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe					
0.50	a) Mutterboden, Wurzelreste				Pr.	1	0.50	
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h) i)					
2.50	a) Mittelsand, stark grobsandig, schwach feinsandig				Pr.	2	2.00	
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h) i)					
5.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				Pr. Pr.	3 4	3.50 4.50	
	b)							
	c) steif - halbfest	d)	e) braun					
	f) Geschiebemergel	g)	h) i) ++					
6.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig			GW (1.50), nach Beendigung der Sondierung	Pr.	5	6.00	
	b)							
	c) steif - halbfest	d)	e) grau					
	f) Geschiebemergel	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.:  
0310-22

Anlage: 2.1  
Seite 5

Vorhaben: Neubau der Feuerwehr, 24363 Holtsee, Sehestedter Straße

Bohrung **BS 5** / Blatt: 1

Höhe: 21.52 mNHN

Datum:  
08.06.2022

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 <sup>1)</sup>				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe				
0.20	a) Auffüllung, Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig				Pr.	1	0.20
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Auffüllung	g)	h) i) ++				
0.60	a) Mutterboden, Wurzelreste				Pr.	2	0.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
3.10	a) Mittelsand, stark grobsandig, schwach feinsandig				Pr. Pr.	3 4	2.00 3.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun - grau				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
5.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				Pr.	5	4.50
	b)						
	c) steif - halbfest	d)	e) braun				
	f) Geschiebemergel	g)	h) i) ++				
6.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig			GW (2.00), nach Beendigung der Sondierung	Pr.	6	6.00
	b)						
	c) steif - halbfest	d)	e) grau				
	f) Geschiebemergel	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.:  
0310-22

Anlage: 2.1  
Seite 6

Vorhaben: Neubau der Feuerwehr, 24363 Holtsee, Sehestedter Straße

Bohrung **BS 6** / Blatt: 1

Höhe: 20.79 mNHN

Datum:  
08.06.2022

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 <sup>1)</sup>				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe				
0.50	a) Mutterboden, Wurzelreste				Pr.	1	0.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
2.70	a) Mittelsand, stark grobsandig, schwach feinsandig				Pr.	2	2.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
6.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig			GW (1.40), nach Beendigung der Sondierung	Pr.	3 4 5	3.50 4.50 5.50
	b)						
	c) steif - halbfest	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)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor