

Bodenprofile

nach DIN 4023

und

Schichtenverzeichnis

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

Neubau einer Feuerwache in Tinum

auf

25980 Sylt

Keitumer Landstraße

Auftragsnummer: 0365 - 24

Kleinrammbohrung Nr.: 1 - 6

Bohrunternehmer: selbst

Bodenansprache: M.-T. Knees

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Bohrgerät: nach DIN EN 22475-1

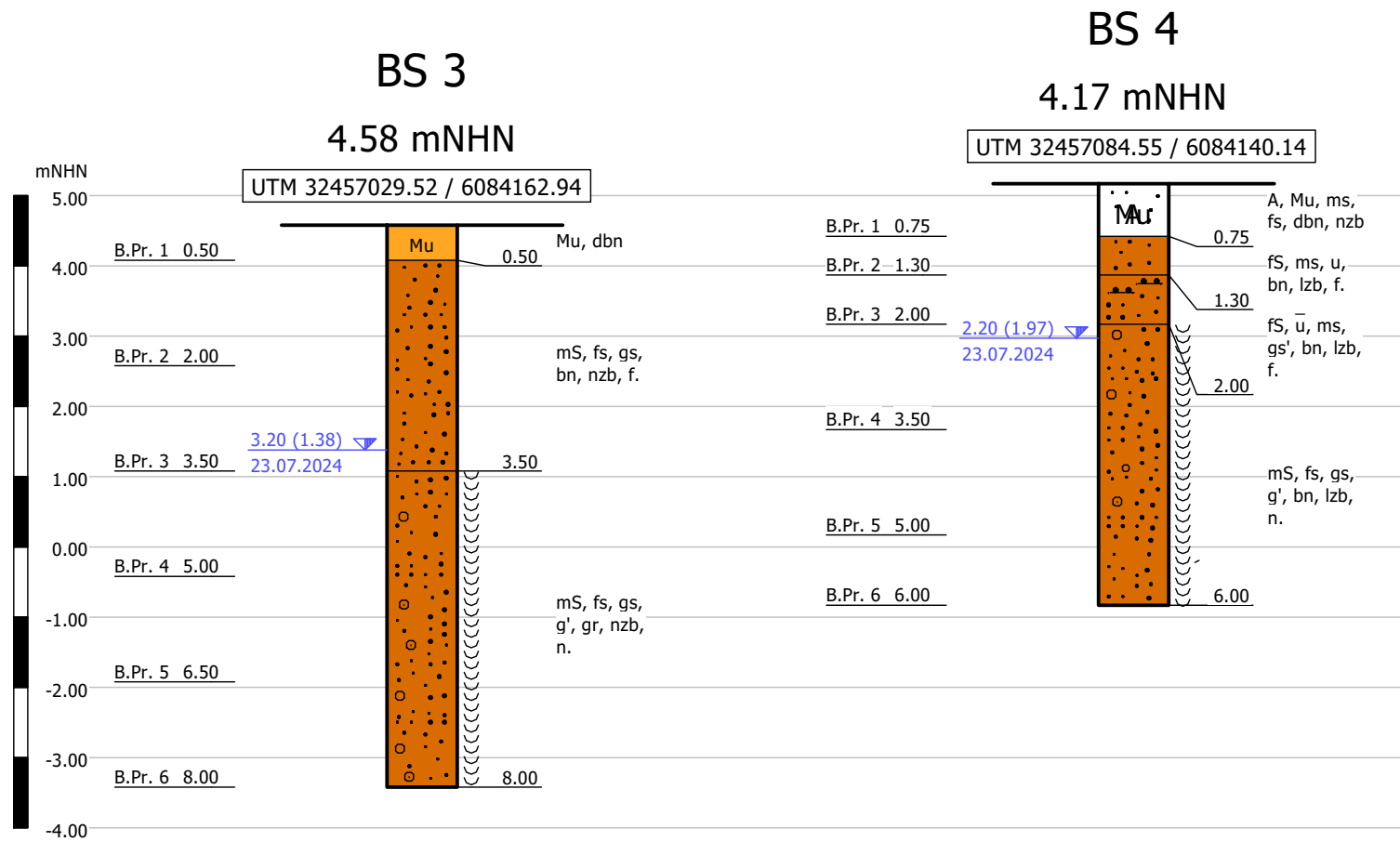
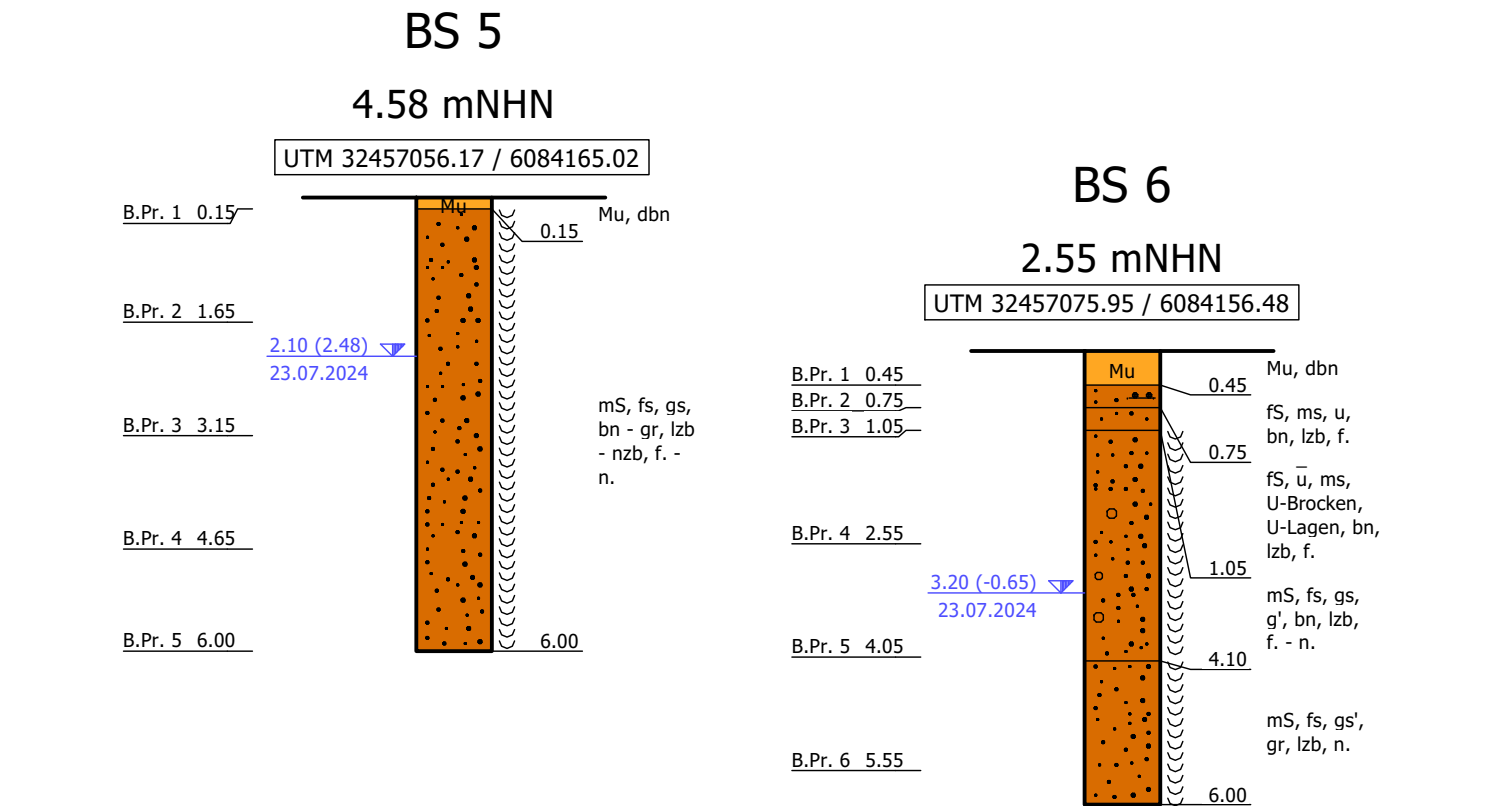
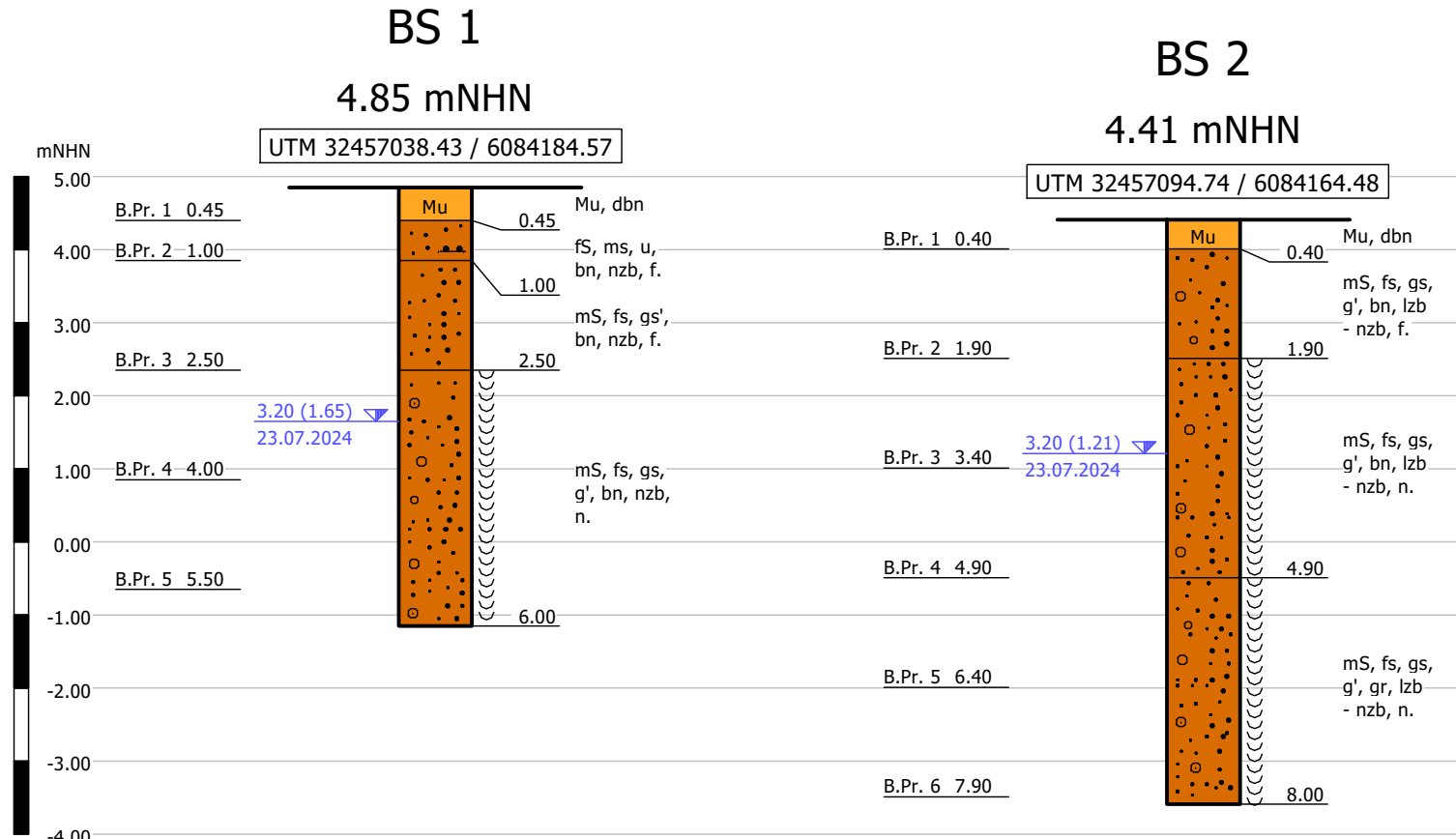
Bohrlochdurchmesser: 80 – 40 mm

Verrohrung: nein

Gebohrt am: 23.07.2024

Auftraggeber:

BCS GmbH



Legende Bodenarten und Konsistenzen, Auszug aus DIN 4023

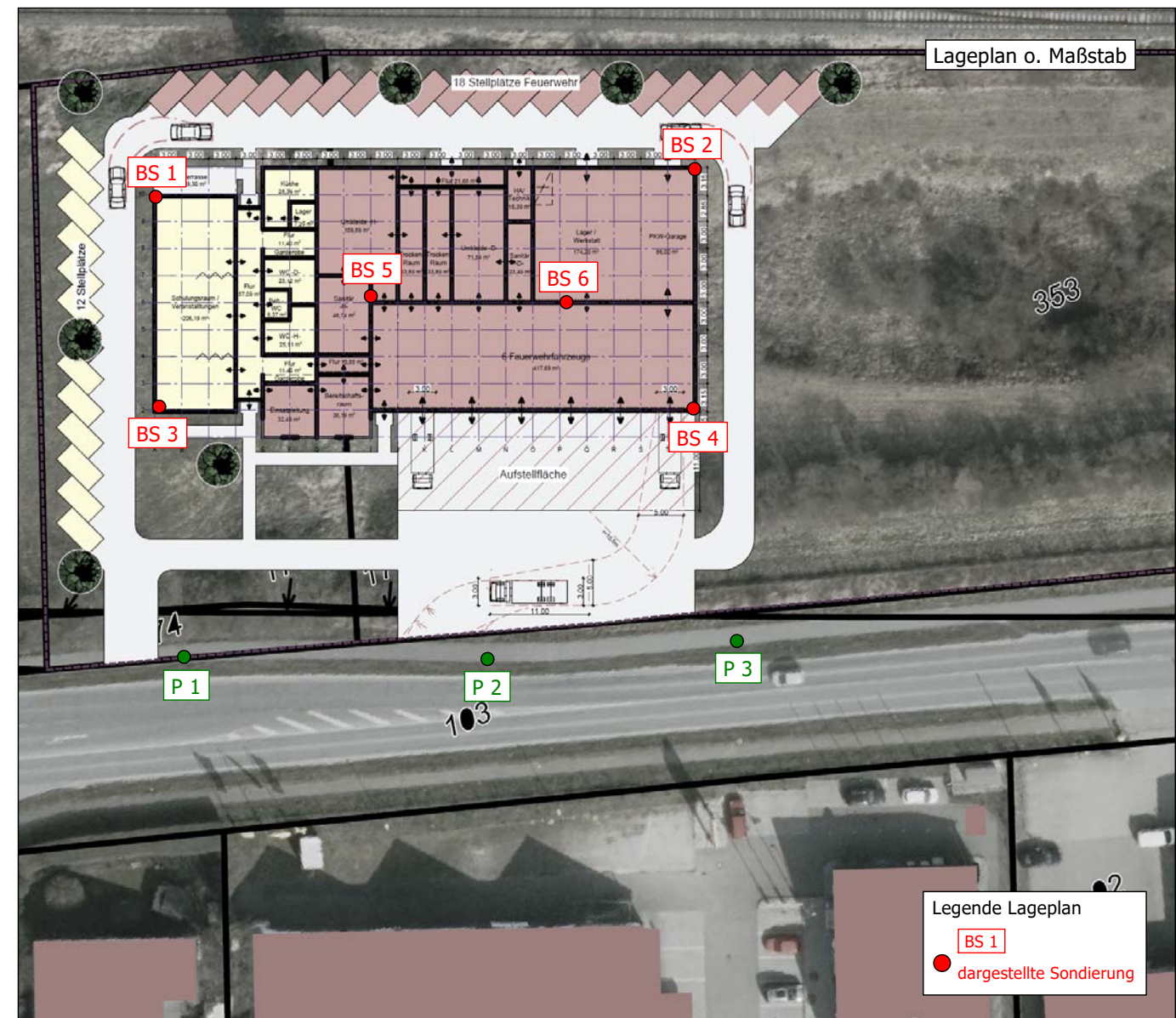
nass	Mu	Mu (Mutterboden)	S	S (Sand)	H	H (Torf)
A	A	A (Auffüllung)	fS	fS (Feinsand)	F	F (Mudde)
G	G	G (Kies)	mS	mS (Mittelsand)	HF	HF (Torfmudde)
fG	fG	fG (Feinkies)	gS	gS (Grobsand)	K	K (Klei)
mG	mG	mG (Mittelkies)	U	U (Schluff)	Lg	Lg (Geschiebelehm)
gG	gG	gG (Grobkies)	T	T (Ton)	Mg	Mg (Geschiebemergel)

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 30.05.00 GW Bohrende

Messpunkte	[mNHN]
P 1	4.03
P 2	4.26
P 3	4.30



GSB GmbH
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:
BCS GmbH

Bauvorhaben:
**Neubau einer Feuerwache in Tinnum
Keitumer Landstraße
25980 Sylt**

Auftragsnummer:	0365-24
Anlage:	1.1
Maßstab:	1:100, Lageplan o. Maßstab
Bearbeiter:	br/tr,ha
Erstellungsdatum:	25.07.2024
Bohrdatum/Bohrtruppführer:	23.07.2024/mtk



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0365-24

Anlage: 2.1
Seite 1

Vorhaben: Neubau Feuerwache Tinum, 25980 Sylt, Keitumer Landstraße

Bohrung BS 1 / Blatt: 1

Höhe: 4.85 mNNH

Datum:
23.07.2024

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				
0.45	a) Mutterboden					B.Pr.	1	0.45
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
1.00	a) Feinsand, mittelsandig, schluffig				feucht	B.Pr.	2	1.00
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Feinsand	g)	h)	i)				
2.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig				feucht	B.Pr.	3	2.50
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
6.00	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig				nass, GW (3.20), nach Beendigung der Sondierung	B.Pr. B.Pr.	4 5	4.00 5.50
	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.:
0365-24

Anlage: 2.1
Seite 2

Vorhaben: Neubau Feuerwache Tinum, 25980 Sylt, Keitumer Landstraße

Bohrung BS 2 / Blatt: 1

Höhe: 4.41 mNHN

Datum:
23.07.2024

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) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
1.90	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig				feucht	B.Pr.	2	1.90
	b)							
	c)	d) lzb - nzb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
4.90	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig				nass	B.Pr. B.Pr.	3 4	3.40 4.90
	b)							
	c)	d) lzb - nzb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
8.00	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig				nass, GW (3.20), nach Beendigung der Sondierung	B.Pr. B.Pr.	5 6	6.40 7.90
	b)							
	c)	d) lzb - nzb	e) grau					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

 GSB GrundbauINGENIEURE GmbH	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben	Auftrags-Nr.: 0365-24 Anlage: 2.1 Seite 3
---	---	--

Vorhaben: Neubau Feuerwache Tinum, 25980 Sylt, Keitumer Landstraße

Bohrung BS 3 / Blatt: 1					Höhe: 4.58 mNHN		Datum: 23.07.2024	
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) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
3.50	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig				feucht	B.Pr. B.Pr.	2 3	2.00 3.50
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
8.00	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig				nass, GW (3.20), nach Beendigung der Sondierung	B.Pr. B.Pr. B.Pr.	4 5 6	5.00 6.50 8.00
	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



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0365-24

Anlage: 2.1
Seite 4

Vorhaben: Neubau Feuerwache Tinum, 25980 Sylt, Keitumer Landstraße

Bohrung BS 4 / Blatt: 1

Höhe: 4.17 mNHN

Datum:
23.07.2024

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				
0.75	a) Auffüllung, Mutterboden, mittelsandig, feinsandig					B.Pr.	1	0.75
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
1.30	a) Feinsand, mittelsandig, schluffig				feucht	B.Pr.	2	1.30
	b)							
	c)	d) lzb	e) braun					
	f) Feinsand	g)	h)	i)				
2.00	a) Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, schwach grobsandig				feucht	B.Pr.	3	2.00
	b)							
	c)	d) lzb	e) braun					
	f) Feinsand	g)	h)	i)				
6.00	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig				nass, GW (2.20), nach Beendigung der Sondierung	B.Pr. B.Pr. B.Pr.	4 5 6	3.50 5.00 6.00
	b)							
	c)	d) lzb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

 GSB GrundbauINGENIEURE GmbH	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben	Auftrags-Nr.: 0365-24 Anlage: 2.1 Seite 5
---	---	--

Vorhaben: Neubau Feuerwache Tinum, 25980 Sylt, Keitumer Landstraße

Bohrung BS 5 / Blatt: 1					Höhe: 4.58 mNHN		Datum: 23.07.2024		
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					
0.15	a) Mutterboden					B.Pr.	1	0.15	
	b)								
	c)	d)	e) dunkelbraun						
	f) Mutterboden	g)	h)	i)					
6.00	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig				feucht - nass, GW (2.10), nach Beendigung der Sondierung	B.Pr. B.Pr. B.Pr. B.Pr.	2 3 4 5	1.65 3.15 4.65 6.00	
	b)								
	c)	d) lzb - nzb	e) braun - 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



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0365-24

Anlage: 2.1
Seite 6

Vorhaben: Neubau Feuerwache Tinum, 25980 Sylt, Keitumer Landstraße

Bohrung BS 6 / Blatt: 1

Höhe: 2.55 mNNH

Datum:
23.07.2024

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				
0.45	a) Mutterboden					B.Pr.	1	0.45
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0.75	a) Feinsand, mittelsandig, schluffig				feucht	B.Pr.	2	0.75
	b)							
	c)	d) lzb	e) braun					
	f) Feinsand	g)	h)	i)				
1.05	a) Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, Schluffbrocken, Schluff-Lagen				feucht	B.Pr.	3	1.05
	b)							
	c)	d) lzb	e) braun					
	f) Feinsand	g)	h)	i)				
4.10	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig				feucht - nass	B.Pr. B.Pr.	4 5	2.55 4.05
	b)							
	c)	d) lzb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
6.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig				nass, GW (3.20), nach Beendigung der Sondierung	B.Pr.	6	5.55
	b)							
	c)	d) lzb	e) grau					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor