

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

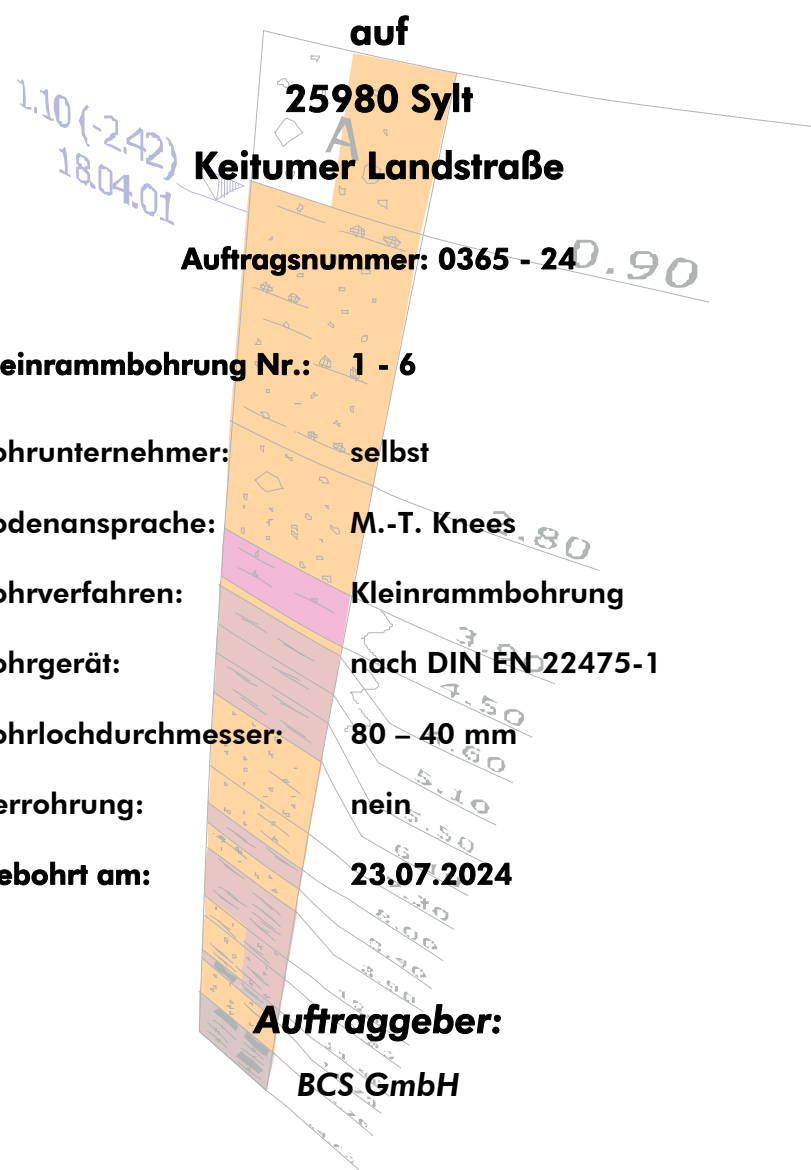
Bohrlochdurchmesser: 80 - 40 mm

Verrohrung: nein

Gebohrt am: 23.07.2024

Auftraggeber:

BCS GmbH



Legende Bodenarten und Konsistenzen, Auszug aus DIN 4023

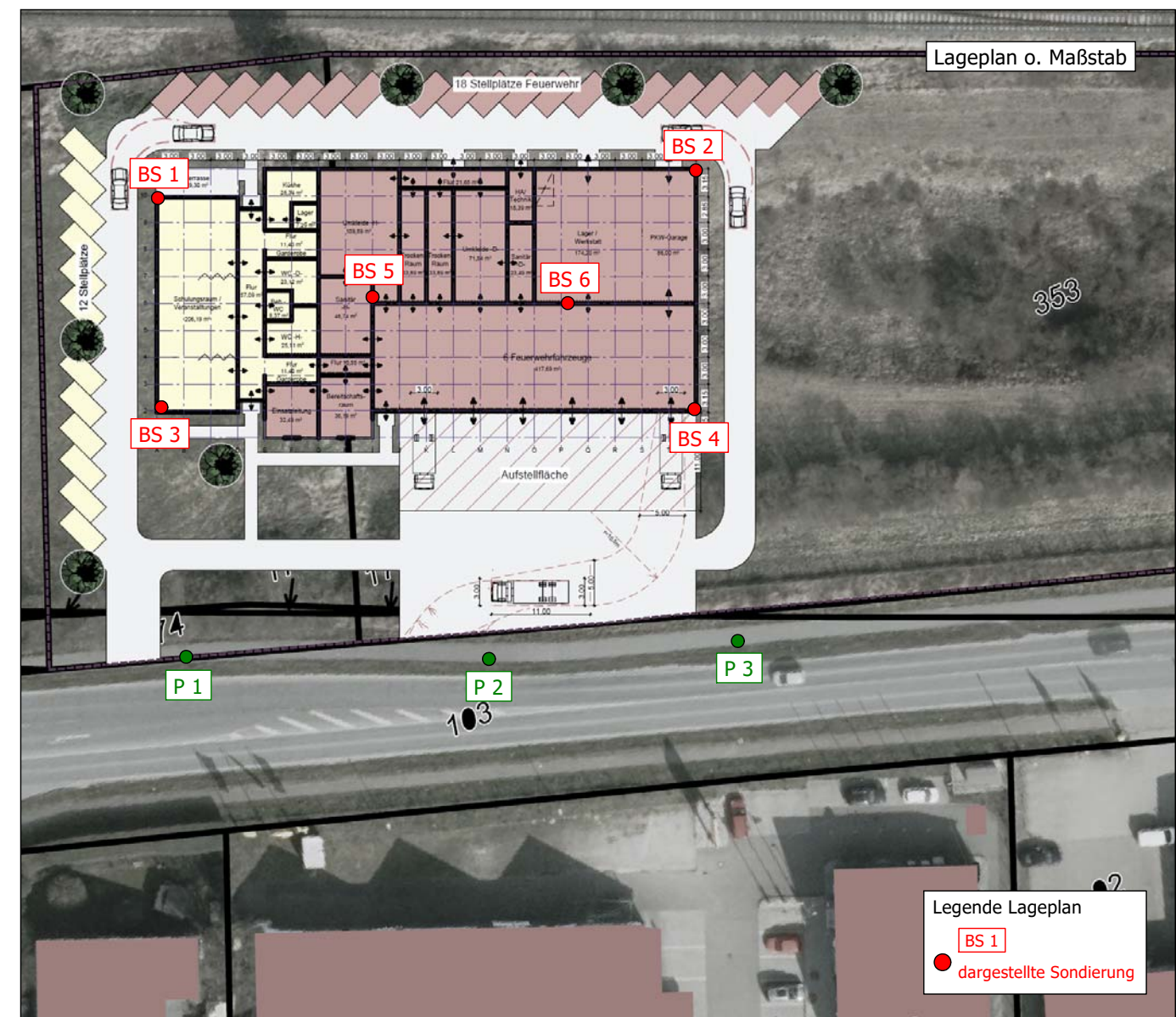
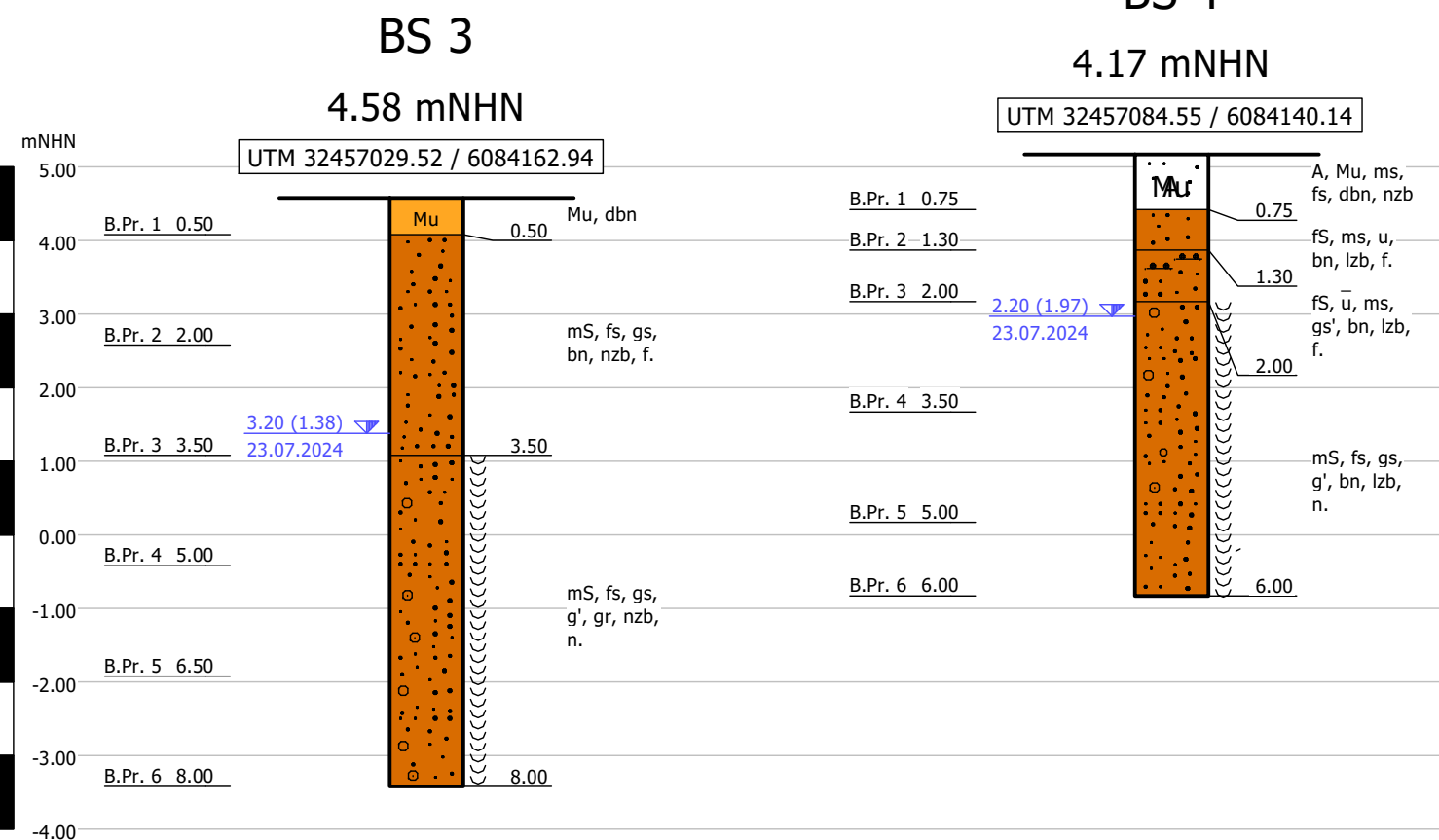
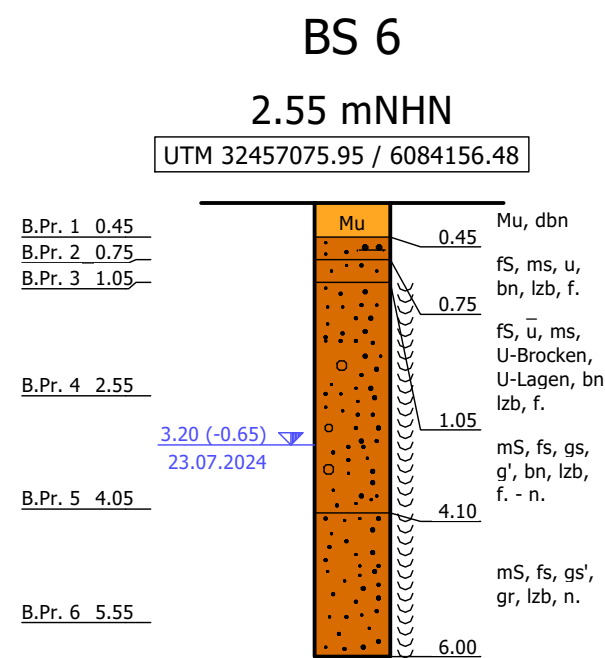
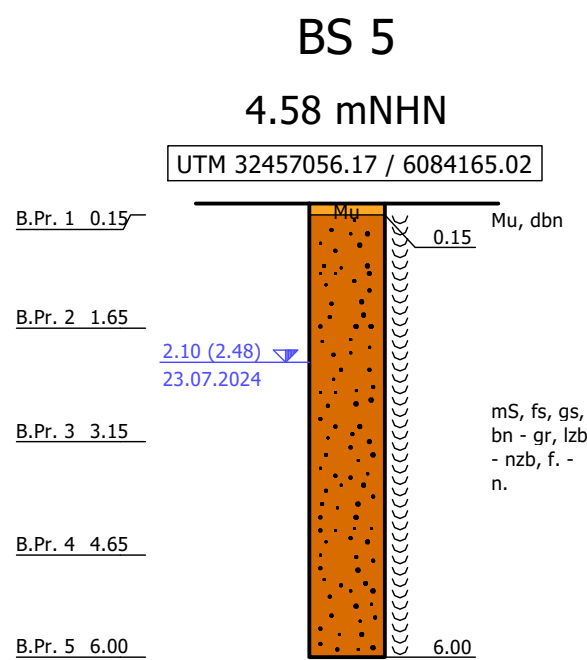
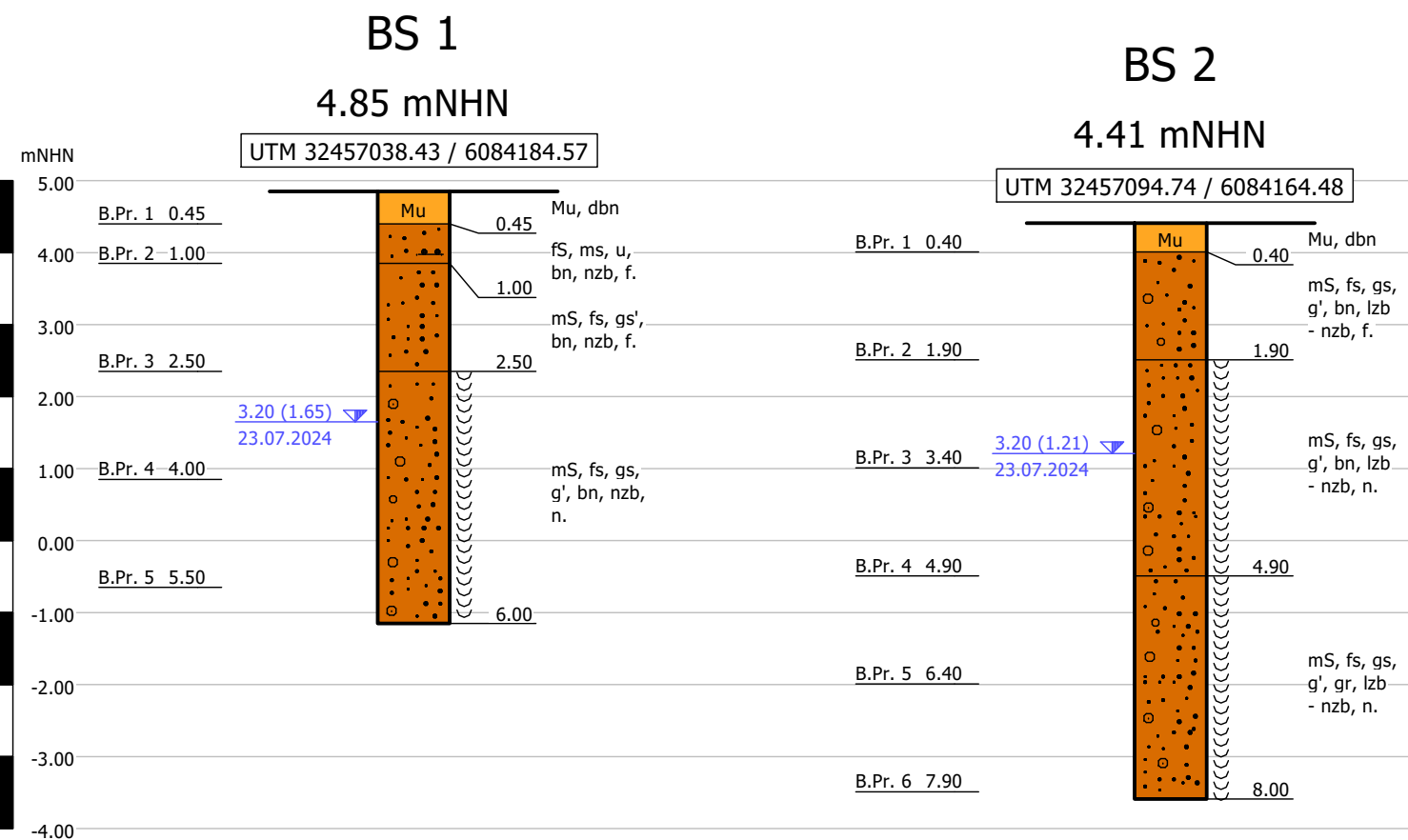
	Mu Mu (Mutterboden)		H (Torf)
	A A (Auffüllung)		F (Mudde)
	G (Kies)		HF (Torfmudde)
	fG (Feinkies)		K (Klei)
	mG (Mittelkies)		Lg (Geschiebeleh)
	gG (Grobkies)		Mg (Geschiebemergel)

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 Tinnum, 25980 Sylt, Keitumer Landstraße

Bohrung **BS 1** / Blatt: 1

Höhe: 4.85 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				
0.45	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.	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 Tinnum, 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.	3	3.40
	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.	5	6.40
	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



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0365-24

Anlage: 2.1
Seite 3

Vorhaben: Neubau Feuerwache Tinnum, 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 Tinnum, 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				
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.	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



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0365-24

Anlage: 2.1
Seite 5

Vorhaben: Neubau Feuerwache Tinnum, 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				
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.	2 3 4 5	1.65 3.15 4.65 6.00
	b)						
	c)	d) lz - 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)				

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 Tinnum, 25980 Sylt, Keitumer Landstraße

Bohrung **BS 6** / Blatt: 1

Höhe: 2.55 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				
0.45	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