GS



Bodenprofile

nach DIN 4023

und

Schichtenverzeichnis

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

Neubau einer Feuerwache in Tinnum

auf

25980 Sylt

Keitume<mark>r Lan</mark>dstraße

Auftragsnummer: 0365 - 240, 90

Kleinrammbohrung Nr.: 1 - 6

Bohrunternehmer: selbst

Bodenansprache: M.-T. Knees

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Bohrgerät: nach DIN EN 22475-1

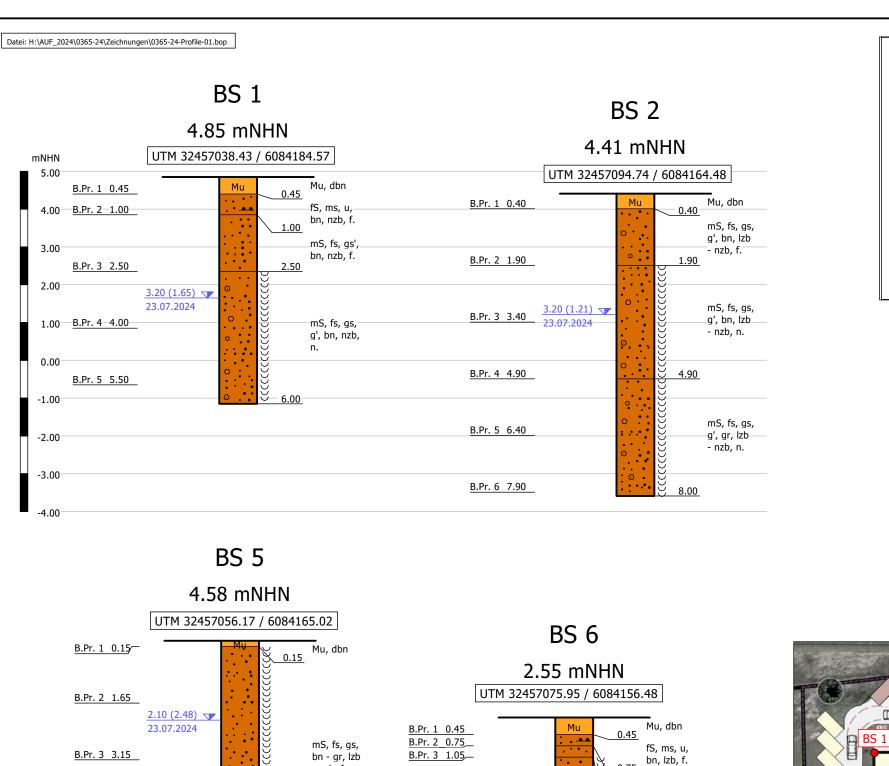
Bohrlochdurchmesser: 80 – 40 mm

Verrohrung: nein

Gebohrt am: 23.07.2024

Auftraggeber:

BCS GmbH



B.Pr. 4 2.55

B.Pr. 5 4.05

B.Pr. 6 5.55

3.20 (-0.65)

23.07.2024

B.Pr. 1 0.75

B.Pr. 2-1.30

B.Pr. 4 3.50

B.Pr. 5 5.00

B.Pr. 6 6.00

B.Pr. 3 2.00 2.20 (1.97)

23.07.2024

fS, u, ms, U-Brocken, U-Lagen, bn,

mS, fs, gs,

g', bn, lzb,

mS, fs, gs', gr, lzb, n.

A, Mu, ms,

fS, ms, u,

bn, Izb, f.

fS, u, ms,

mS, fs, gs,

g', bn, lzb,

04334 / 18 168 22

25980 Sylt

2.00

fs, dbn, nzb

BS 4

4.17 mNHN

UTM 32457084.55 / 6084140.14

Mu

lzb, f.

- nzb, f. -

BS 3

4.58 mNHN

UTM 32457029.52 / 6084162.94

3.20 (1.38)

0.50

3.50

₹<u>8.00</u>

mS, fs, gs,

bn, nzb, f.

mS, fs, gs,

g', gr, nzb,

B.Pr. 4 4.65

B.Pr. 5 6.00

B.Pr. 1 0.50

B.Pr. 2 2.00

B.Pr. 4 5.00

B.Pr. 5 6.50

B.Pr. 6 8.00

B.Pr. 3 3.50 23.07.2024

mNHN

5.00

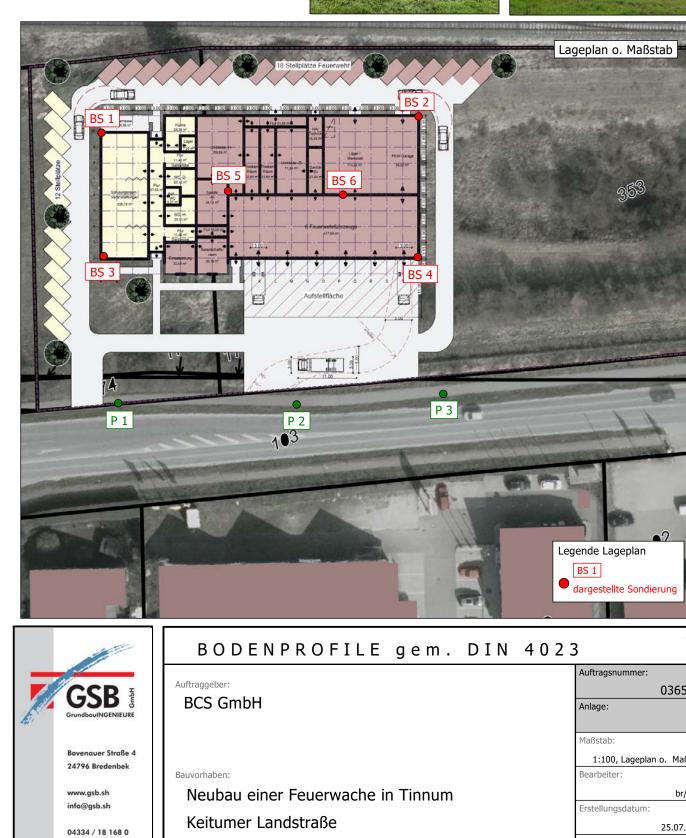
4.00

3.00

2.00

1.00

-1.00



Legende Bodenarten und Konsistenzen, Auszug aus DIN 4023

Bohrpunktlagen in UTM/ETRS89-Koordinaten

(Genauigkeit: Lage +/-2 cm; Höhe +/-4 cm).

Die tatsächliche Lage der Bohrpunkte ist aus den UTM-Werten herzuleiten. Die Lage der Bohr-

Die angegebenen Koordinaten sind maßgeblich.

punkte ist nur skizzenhaft aufgetragen. Unsere

Höheneinmessung ersetzt nicht das Einmessen

S (Sand)

fS (Feinsand)

mS (Mittelsand)

gS (Grobsand)

U (Schluff)

T (Ton)

H (Torf)

F (Mudde)

Klei (Klei)

Legende allgemein + Grundwasser

• Geländelinien geradlinig interpoliert

• Grundwasserstände sind nicht

• $\frac{2,45}{30.05.00}$ GW Bohrende

0365-24

br/tr,ha

25.07.2024

23.07.2024/mtk

1:100, Lageplan o. Maßstab

• Aufbewahrungszeit der Proben

mind. 3 Monate

ausgepegelt!

HF (Torfmudde)

Lg (Geschiebelehm)

Mg (Geschiebemergel)

Mu (Mutterboden)

A (Auffüllung)

G (Kies)

fG (Feinkies)

mG (Mittelkies)

gG (Grobkies)

durch den Vermesser.

Messpunkte [mNHN]

P 1 4.03 P 2 4.26

P 3 4.30



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.: 0365-24

Anlage: 2.1 Seite 1

Bohr	un	g BS 1 / Blat	Höhe: 4	4.85 mNHN Datum: 23.07.2024						
1			2			3	4	5	6	
Bis m	a)	Benennung der Bodena und Beimengungen	art			Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b)	Ergänzende Bemerkung		Sonderprobe Wasserführung			Tiefe			
unter Ansatz-	c)	Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Bohrwerkzeuge Kernverlust	Art	Nr	in m (Unter-	
punkt	f)	Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges			kante)	
	a)	Mutterboden					B.Pr.	1	0.45	
0.45	b)									
01.15	c)		d)	e) dunkel	e) dunkelbraun					
	f)	Mutterboden	g)	h)	i)					
	a)	Feinsand, mittelsandig,	schluffig			feucht	B.Pr.	2	1.00	
1.00	b)									
2.00	c)	d) nzb e)			e) braun					
	f)	Feinsand	g)	h)	i)					
	a)	Mittelsand, feinsandig,	feucht	B.Pr.	3	2.50				
2.50	b)									
2.30	c)	d) nzb e) braun								
	f)	Mittelsand	g)	h)	i)					
	a)	Mittelsand, feinsandig,	nass, GW (3.20), nach Beendigung	B.Pr. B.Pr.	4 5	4.00 5.50				
6.00	b)		der Sondierung							
0.00	c)		d) nzb	e) braun						
	f)	Mittelsand	g)	h)	i)					
	a) b)									
	c)		d)	e)						
	f)		g)	h)	i)					
1) Eint	ragu	ng nimmt der wissensch	naftliche Bearbeiter vor		•		•		•	



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.: 0365-24

Anlage: 2.1 Seite 2

a) l		2							
a) l				3	4	7.2024 5	6		
a) Benennung der Bodenart und Beimengungen						Bemerkungen	Entnommene Proben		
c) I	Ergänzende Bemerkung Beschaffenheit	d) Beschaffenheit	e) Farbe		Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge	Art	Nr	Tiefe in m	
f) (Übliche	g) Geologische Benennung 1)	h) ¹⁾ Gruppe	1 '	I	Kernverlust Sonstiges			(Unter- kante)
a)	Mutterboden		B.Pr.	1	0.40				
b)									
c)		d)	e) dunkel	lbraun	l				
f) į	Mutterboden	g)	h)	i)					
	Mittelsand, feinsandig,	grobsandig, schwach kiesi	g			feucht	B.Pr.	2	1.90
				:\					
			-	1)				_	
a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig						nass	B.Pr. B.Pr.	3 4	3.40 4.90
b)									
c)			e) braun						
f) į	Mittelsand	g)	h)	i)					
	Mittelsand, feinsandig,	nass, GW (3.20), nach Beendigung	B.Pr. B.Pr.	5 6	6.40 7.90				
b)			der Sondierung						
c)		d) lzb - nzb		_					
f) į	Mittelsand	g)	h)	i)					
a)								_	
b)									
c)		d)	e)						
f)		g)	h)	i)					
	f) f) a) b) c) f) b) c) f) f) b) c) f) f) f) f) f) f) f)	Benennung a) Mutterboden b) c) f) Mutterboden a) Mittelsand, feinsandig, b) c) f) Mittelsand a) Mittelsand, feinsandig, b) c) f) Mittelsand a) Mittelsand b) c) f) Mittelsand a) Mittelsand b) c) f) Mittelsand feinsandig, b) c) f) Mittelsand feinsandig, b) c) f) Mittelsand feinsandig, b)	nach Bohrgut nach Bohrvorgang f) Übliche Benennung g) Geologische 1) a) Mutterboden b) c) d) f) Mutterboden g) a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesi b) c) d) Izb - nzb f) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesi b) c) d) Izb - nzb f) Mittelsand g) a) Mittelsand g) a) Mittelsand g) b) c) d) Izb - nzb f) Mittelsand g) a) Mittelsand g) a) Mittelsand g) b) c) d) Izb - nzb f) Mittelsand g) a) Mittelsand g) a) Mittelsand g) b) c) d) Izb - nzb	nach Bohryorgang f) Übliche Benennung g) Geologische 1 h) 1) Gruppe a) Mutterboden b) c) d) e) dunke f) Mutterboden g) h) a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig b) c) d) Izb - nzb e) braun f) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig b) c) d) Izb - nzb e) braun f) Mittelsand g) h) a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig b) c) d) Izb - nzb e) braun f) Mittelsand g) h) a) Mittelsand g) h) a) Mittelsand g) h) b) c) d) Izb - nzb e) grau f) Mittelsand g) h) a) Mittelsand g) h) b) c) d) Izb - nzb e) grau f) Mittelsand g) h)	Anach Bohrgut f) Übliche	fi übliche Benennung gebenennung gebenennu	nach Bohryut nach Bohrvorgang (F) (White Benennung) (F) (White Banennung) (F) (White Ban	Nation N	nach Bohryout (in Dilpiche Benennung) (in Dilpiche Ben



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.: 0365-24

Anlage: 2.1 Seite 3

Bohr	un	g BS 3 / Blat	1.58 mNHN	Datu 23.0	ım: 7.2024					
1			2			3	4	5	6	
Bis m	a)	Benennung der Bodena und Beimengungen	art			Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b)	Ergänzende Bemerkung	g ¹⁾			Sonderprobe Wasserführung			Tiefe	
unter Ansatz-	c)	Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Bohrwerkzeuge Kernverlust	Art	Nr	in m (Unter-	
punkt	f)	Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges			kante)	
	a)	Mutterboden					B.Pr.	1	0.50	
0.50	b)									
0.50	c)		d)	e) dunkel	braun					
	f)	Mutterboden	g)	h)	i)					
	a)	Mittelsand, feinsandig,	grobsandig			feucht	B.Pr. B.Pr.	2	2.00 3.50	
3.50	b)									
5.50	c)	d) nzb e) braun								
	f)	Mittelsand	g)	h)	i)					
	a)	Mittelsand, feinsandig,	nass, GW (3.20), nach Beendigung	B.Pr. B.Pr.	4 5	5.00 6.50				
8.00	b)		der Sondierung	B.Pr.	6	8.00				
0.00	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) Eint	raqu	ng nimmt der wissensch	naftliche Bearbeiter vor		ı	I	I		ı	



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.: 0365-24

Anlage: 2.1 Seite 4

Bohr	un	g BS 4 / Blat	4.17 mNHN Datum: 23.07.2024							
1			2			3	4	5	6	
Bis m	a)	Benennung der Bodena und Beimengungen	art			Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b)	Ergänzende Bemerkung	g ¹⁾			Sonderprobe Wasserführung			Tiefe	
unter Ansatz-	c)	Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Bohrwerkzeuge Kernverlust	Art	Nr	in m (Unter-	
punkt	f)	Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges			kante)	
	a)	Auffüllung, Mutterbode	n, mittelsandig, feinsandig				B.Pr.	1	0.75	
0.75	b)									
0.75	c)		d) _{nzb}	e) dunkel	braun					
	f)	Auffüllung	g)	h)	i)					
	a)	Feinsand, mittelsandig,	feucht	B.Pr.	2	1.30				
	b)									
1.30	c)		d) _{lzb}	e) braun						
	f)	Feinsand	g)	h)	i)					
				-	-			_		
	a)	Feinsand, stark schluffi grobsandig	feucht	B.Pr.	3	2.00				
2.00	b)									
	c)		d) _{lzb} e) braun							
	f)	Feinsand	g)	h)	i)					
	a)	Mittelsand, feinsandig,	nass, GW (2.20), nach Beendigung	B.Pr. B.Pr.	4 5	3.50 5.00				
	b)		der Sondierung	B.Pr.	6	6.00				
6.00	c)		d) _{lzb}	e) braun						
	f)	Mittelsand	g)	h)	i)					
	a)									
	b)									
	c)		d)	e)						
	f)		g)	h)	i)					
1) Eint	raqu	ing nimmt der wissensch	naftliche Bearbeiter vor		1		1			



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.: 0365-24

Anlage: 2.1 Seite 5

Bohrung BS 5 / Blatt: 1			Höhe: 4.58 mNHN		Datum: 23.07.2024						
1				2			3	5	6		
Bis	a)	Benennung der Bodena und Beimengungen	art				Bemerkungen	Entnommene Proben			
m	b)	Ergänzende Bemerkung	gänzende Bemerkung ¹⁾				Sonderprobe Wasserführung			Tiefe	
unter Ansatz-	c)	Beschaffenheit nach Bohrgut	d)	Beschaffenheit nach Bohrvorgang	ng e) Farbe		Bohrwerkzeuge Kernverlust	Art	Nr	in m (Unter-	
punkt	f)	Übliche Benennung	g)	Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges			kante)	
	a) Mutterboden						B.Pr.	1	0.15		
0.15	b)										
0.15	c)		d)		e) dunkel	braun					
	f)	Mutterboden	g)		h)	i)					
	a)	Mittelsand, feinsandig,	feucht - nass, GW (2.10), nach	B.Pr. B.Pr.	2	1.65 3.15					
	b)	b)					Beendigung der Sondierung	B.Pr. B.Pr.	4 5	4.65 6.00	
6.00	c)		d)	lzb - nzb	e) braun	- grau					
	f)	Mittelsand	g)		h)	i)					
	a)										
	b)										
	c)		d)		e)						
	f)		g)		h)	i)					
	a)										
	b)										
	c)	c) d)			e)						
	f)		g)		h)	i)					
	a)										
	b)										
	c)		d)		e)						
	f)		g)		h)	i)					
1) Eint	ragu	ing nimmt der wissensch	naftli	che Bearbeiter vor							



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.: 0365-24

Anlage: 2.1 Seite 6

Bohr	un	g BS 6 / Blat	Höhe: 2	2.55 mNHN Datum: 23.07.2024						
1			2			3	4	5	6	
Bis m unter Ansatz- punkt	a)	Benennung der Bodena und Beimengungen	art			Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b)	Ergänzende Bemerkung		Sonderprobe Wasserführung			Tiefe			
	c)	Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Bohrwerkzeuge Kernverlust	Art	Nr	in m (Unter-	
	f)	Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges			kante)	
	a)	Mutterboden					B.Pr.	1	0.45	
0.45	b)									
0.15	c)	c) d)			e) dunkelbraun					
	f)	Mutterboden	g)	h)	i)					
	a)	Feinsand, mittelsandig,	schluffig			feucht	B.Pr.	2	0.75	
0.75	b)									
0.73	c)	d) _{lzb} e) _{braun}								
	f)	Feinsand	g)	h)	i)					
	a)	Feinsand, stark schluffi Schluffbrocken, Schluff	feucht	B.Pr.	3	1.05				
1.05	b)									
1.05	c)	d) lzb e) braun								
	f)	Feinsand	g)	h)	i)					
	a)	Mittelsand, feinsandig,	feucht - nass	B.Pr. B.Pr.	4 5	2.55 4.05				
4.10	b)									
7.10	c)		d) Izb	e) braun						
	f)	Mittelsand	g)	h)	i)					
6.00	a)	Mittelsand, feinsandig,	nass, GW (3.20), nach Beendigung	B.Pr.	6	5.55				
	b)			der Sondierung						
5.55	c)		d) Izb	e) grau						
	f)	Mittelsand	g)	h)	i)					
1) Eint	raqu	ng nimmt der wissensch	naftliche Bearbeiter vor							