



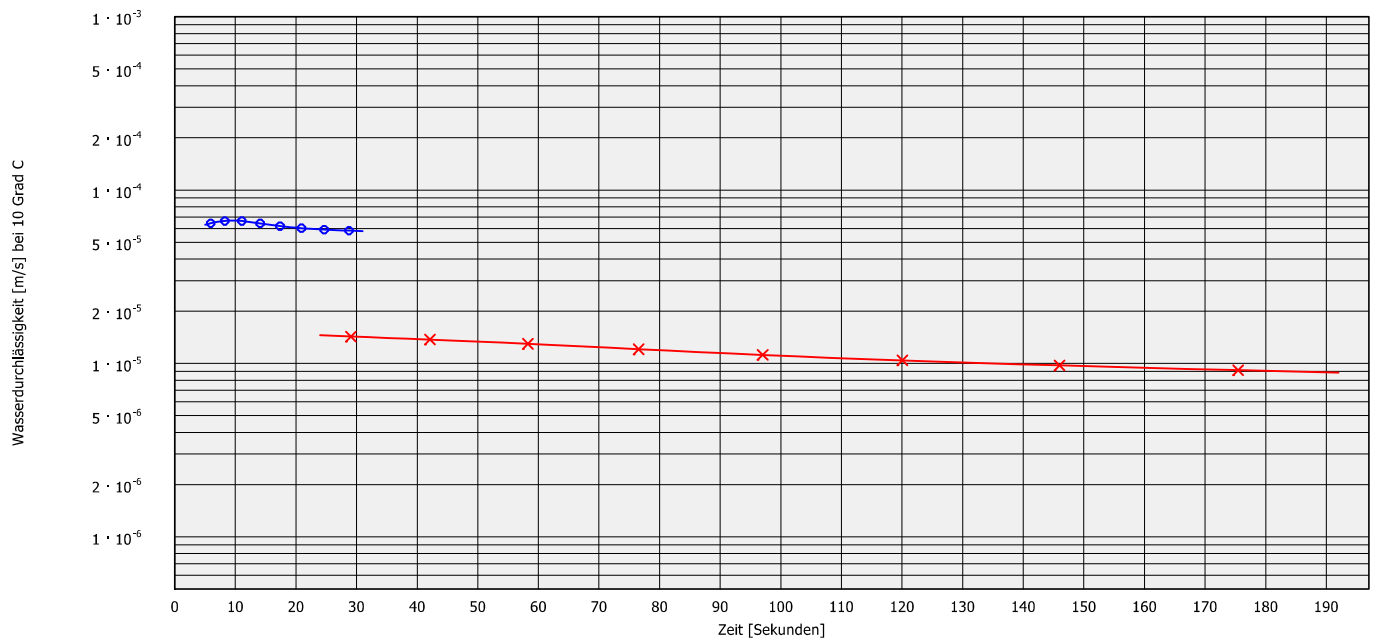
GrundbauINGENIEURE Schnoor + Brauer
GmbH & Co. KG
Bovenauer Straße 4 24796 Bredenbek
04334 / 18168-0 Fon www.gsb.sh web
04334 / 18168-22 Fax info@gsb.sh mail

Durchlässigkeitsversuch

DIN 18130 T1 mit fallendem hydraulischen Gradienten

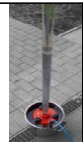
BV: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Prüfungsnummer: 0546-20
Probe entnommen am: 11.08.2020
Art der Entnahme: GP
Bearbeiter: sr/ab
Ort: siehe Bezeichnung
Station: siehe Bezeichnung



Bezeichnung:	BS 1 / 2,3 m	BS 3 / 3,5 m
Signatur:		
Versuchstyp:	Fallende Druckhöhe	Fallende Druckhöhe
Durchlässigkeit:	$5,8 \cdot 10^{-5}$	$8,9 \cdot 10^{-6}$
Hydraul. Gefälle:	35,71	32,26
Probendurchmesser:	9,60	9,60

Bemerkungen
h:\Auf 2020\
0546-20\Labor\kf-Wert\
0546-20-kf-Wert-01



Auftrags-Nr.:
0546-20
Anlage:
3.1



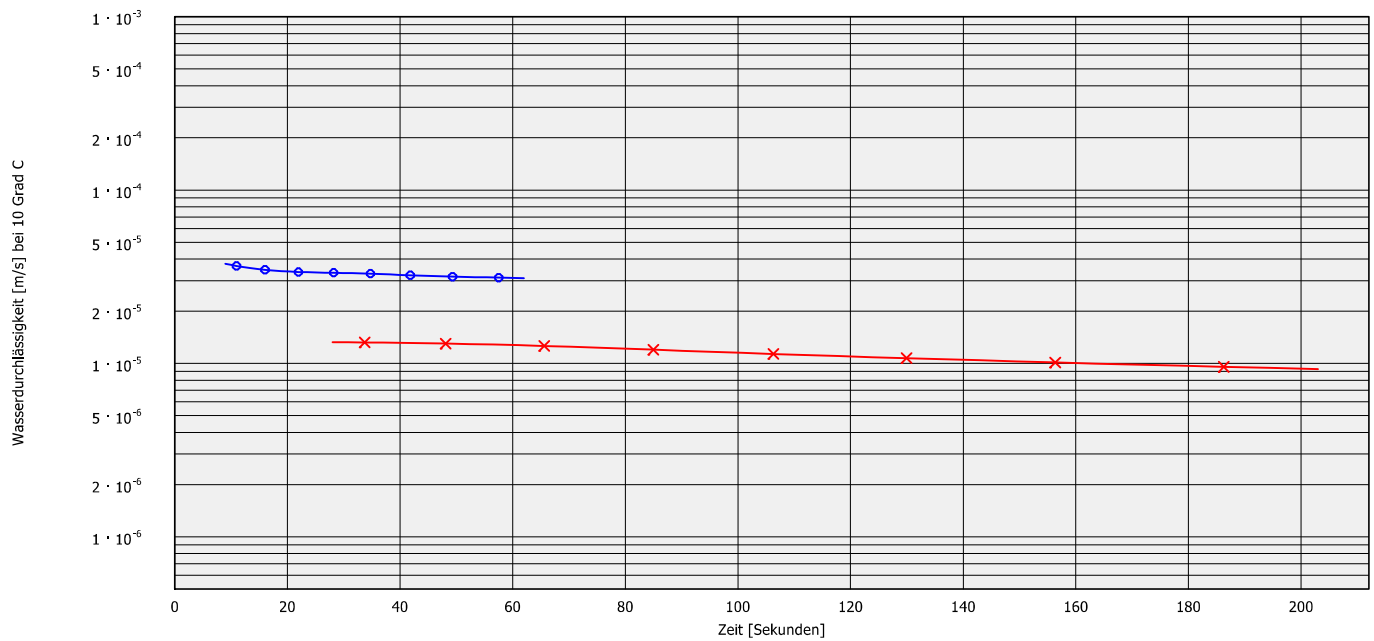
GrundbauINGENIEURE Schnoor + Brauer
GmbH & Co. KG
Bovenauer Straße 4 24796 Bredenbek
04334 / 18168-0 Fon www.gsb.sh web
04334 / 18168-22 Fax info@gsb.sh mail

Durchlässigkeitsversuch

DIN 18130 T1 mit fallendem hydraulischen Gradienten

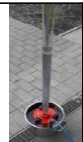
BV: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Prüfungsnummer: 0546-20
Probe entnommen am: 11.08.2020
Art der Entnahme: GP
Bearbeiter: sr/ab
Ort: siehe Bezeichnung
Station: siehe Bezeichnung



Bezeichnung:	BS 4 / 2,0 m	BS 5 / 1,9 m
Signatur:		
Versuchstyp:	Fallende Druckhöhe	Fallende Druckhöhe
Durchlässigkeit:	$3,1 \cdot 10^{-5}$	$9,3 \cdot 10^{-6}$
Hydraul. Gefälle:	33,33	30,30
Probendurchmesser:	9,60	9,60

Bemerkungen
h:\Auf 2020\
0546-20\Labor\kf-Wert\
0546-20-kf-Wert-02



Auftrags-Nr.:
0546-20
Anlage:
3.2

Schichtenverzeichnis

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

Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim

in
25980 Westerland/Sylt
Westhedig

Auftragsnummer: 0546 - 20

Kleinrammbohrung Nr.: 1 – 18

Bohrunternehmer: selbst

Bodenansprache: S. Schiefelbein

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Bohrgerät: nach DIN EN 22475-1

Bohrlochdurchmesser: 80 – 40 mm

Verrohrung: nein

Geböhrt am: 11.08.+12.08.2020

Auftraggeber:

klm:sylter wohnen

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0546-20

Anlage: 2.1
Seite 1

Vorhaben: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim in 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Bohrung BS 1 / Blatt: 1					Höhe: 3.21 mNHN	Datum: 11.08.2020		
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				
0.80	a) Auffüllung, Mutterboden, sandig, kiesig, Ziegelreste, Betonreste					Pr.	1	0.80
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
3.00	a) Mittelsand, schwach grobsandig, schwach feinsandig					Pr.	2	2.30
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
8.00	a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig				GW (2.30), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr. Pr. Pr.	3 4 5 6	3.80 5.30 6.80 8.00
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Grobsand	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

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0546-20
Anlage: 2.1
Seite 2

Vorhaben: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim in 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Bohrung BS 2 / Blatt: 1					Höhe: 3.36 mNHN	Datum: 11.08.2020		
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				
0.60	a) Auffüllung, Mutterboden					Pr.	1	0.60
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
1.30	a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig					Pr.	2	1.30
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
6.00	a) Grobsand, stark mittelsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig				GW (2.40), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr. Pr.	3 4 5	2.80 4.30 5.80
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Grobsand	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

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0546-20

Anlage: 2.1
Seite 3

Vorhaben: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim in 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Bohrung BS 3 / Blatt: 1					Höhe: 3.31 mNHN	Datum: 11.08.2020		
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					Pr.	1	0.50
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
2.50	a) Mittelsand, schwach feinsandig					Pr.	2	2.00
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
5.50	a) Feinsand, schwach schluffig					Pr. Pr.	3 4	3.50 5.00
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Feinsand	g)	h)	i)				
8.00	a) Schluff, schwach tonig, Sand-Lagen, Sand-Bänder, Sandschlieren				GW (2.30), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr.	5 6	6.50 8.00
	b)							
	c) steif - weich	d)	e) braun					
	f) Schluff	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0546-20
Anlage: 2.1
Seite 4

Vorhaben: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim in 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Bohrung **BS 4** / Blatt: 1

Höhe: 3.37 mNHN

Datum:
11.08.2020

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						Pr.	1	0.50		
	b)										
	c)		d) nzb							e) dunkelbraun	
	f) Mutterboden		g)							h)	
6.00	a) Grobsand, stark mittelsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig				GW (2.50), nach Beendigung der Sondierung		Pr. Pr. Pr. Pr.	2 3 4 5	2.00 3.50 5.00 6.00		
	b)										
	c)		d) nzb							e) braun	
	f) Grobsand		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0546-20

Anlage: 2.1
Seite 5

Vorhaben: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim in 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Bohrung **BS 5** / Blatt: 1

Höhe: 3.38 mNHN

Datum:
11.08.2020

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						Pr.	1	0.50		
	b)										
	c)		d) nzb							e) dunkelbraun	
	f) Mutterboden		g)							h)	
8.00	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig				GW (2.40), nach Beendigung der Sondierung		Pr. Pr. Pr. Pr. Pr.	2 3 4 5 6	2.00 3.50 5.00 6.00 7.50		
	b)										
	c)		d) nzb							e) braun	
	f) Mittelsand		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0546-20

Anlage: 2.1
Seite 6

Vorhaben: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim in 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Bohrung BS 6 / Blatt: 1					Höhe: 3.79 mNHN		Datum: 11.08.2020		
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						Pr.	1	0.50
	b)								
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun						
	f) Mutterboden	g)	h)	i)					
3.50	a) Mittelsand, feinsandig, Lehm-Bänder, schwach schluffig						Pr. Pr.	2 3	2.00 3.50
	b)								
	c)	d) nzb	e) braun						
	f) Mittelsand	g)	h)	i)					
6.00	a) Grobsand, stark mittelsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig				GW (2.60), nach Beendigung der Sondierung		Pr. Pr.	4 5	5.00 6.00
	b)								
	c)	d) nzb	e) braun						
	f) Grobsand	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

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0546-20

Anlage: 2.1
Seite 7

Vorhaben: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim in 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Bohrung **BS 7** / Blatt: 1 Höhe: 3.85 mNHN Datum: 11.08.2020

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	
0.60	a) Mutterboden						Pr.	1	0.60		
	b)										
	c)		d) nzb							e) dunkelbraun	
	f) Mutterboden		g)							h)	
2.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, sehr schwach lehmig						Pr.	2	2.10		
	b)										
	c)		d) nzb							e) braun	
	f) Mittelsand		g)							h)	
8.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, Lehm-Bänder, schwach schluffig				GW (2.80), nach Beendigung der Sondierung		Pr. Pr. Pr. Pr.	3 4 5 6	3.60 5.10 6.60 8.00		
	b)										
	c)		d) nzb							e) braun	
	f) Mittelsand		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0546-20

Anlage: 2.1
Seite 8

Vorhaben: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim in 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Bohrung BS 8 / Blatt: 1					Höhe: 3.25 mNHN		Datum: 11.08.2020			
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					
0.80	a) Auffüllung, Mutterboden						Pr.	1	0.80	
	b)									
	c)		d) nzb		e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung		g)		h) i)					
1.30	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, Lg-Brocken, schwach bindig						Pr.	2	1.30	
	b)									
	c)		d) nzb		e) braun					
	f) Mittelsand		g)		h) i)					
4.50	a) Grobsand, mittelsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig, Schluff-Schlieren, Schluff-Bänder						Pr. Pr.	3 4	2.80 4.30	
	b)									
	c)		d) nzb		e) braun					
	f) Grobsand		g)		h) i)					
8.00	a) Grobsand, stark mittelsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig					GW (2.20), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr.	5 6	5.80 7.30	
	b)									
	c)		d) nzb		e) braun					
	f) Grobsand		g)		h) i)					
	a)									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h) i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0546-20

Anlage: 2.1
Seite 9

Vorhaben: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim in 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Bohrung BS 9 / Blatt: 1					Höhe: 3.29 mNHN	Datum: 11.08.2020		
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				
0.80	a) Auffüllung, Mutterboden					Pr.	1	0.80
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
1.40	a) Auffüllung, Mutterboden, Holzreste, Gummis, stark organisch					Pr.	2	1.40
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
3.00	a) Grobsand, stark mittelsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig					Pr.	3	2.90
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Grobsand	g)	h)	i)				
6.00	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, Schluff-Schlieren, Schluff-Bänder				GW (2.50), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr.	4 5	4.40 5.90
	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

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0546-20
Anlage: 2.1
Seite 10

Vorhaben: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim in 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Bohrung BS 10 / Blatt: 1					Höhe: 3.24 mNHN		Datum: 11.08.2020		
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					
1.00	a) Auffüllung, Mutterboden, sandig, schwach kiesig					Pr.	1	1.00	
	b)								
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun						
	f) Auffüllung	g)	h)	i)					
2.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig					Pr.	2	2.50	
	b)								
	c)	d) nzb	e) braun						
	f) Mittelsand	g)	h)	i)					
6.00	a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig				GW (2.40), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr.	3 4	4.00 5.50	
	b)								
	c)	d) nzb	e) braun						
	f) Grobsand	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

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0546-20

Anlage: 2.1
Seite 11

Vorhaben: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim in 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Bohrung BS 11 / Blatt: 1					Höhe: 3.70 mNHN		Datum: 12.08.2020		
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					
0.60	a) Auffüllung, Mutterboden, sandig, kiesig						Pr.	1	0.60
	b)								
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun						
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +					
2.30	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, schwach lehmig, schwach bindig, Schluff-Schlieren, Schluff-Bänder,						Pr.	2	2.10
	b) Schluff-Lagen								
	c)	d) nzb	e) braun						
	f) Feinsand	g)	h)	i)					
6.00	a) sandiger Geschiebelehm, Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig					GW (3.20), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr.	3 4	3.60 5.10
	b)								
	c) 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)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0546-20
Anlage: 2.1
Seite 12

Vorhaben: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim in 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Bohrung BS 12 / Blatt: 1						Höhe: 3.21 mNHN		Datum: 12.08.2020		
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
1.00	a) Auffüllung, Mutterboden, sandig, kiesig						Pr.	1	1.00	
	b)									
	c)		d) nzb		e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung		g)		h) i)					
2.70	a) Feinsand, schluffig						Pr.	2	2.50	
	b)									
	c)		d) nzb		e) braun					
	f) Feinsand		g)		h) i)					
4.00	a) Torf						Pr.	3	4.00	
	b)									
	c) steif		d)		e) dunkelbraun					
	f) Torf		g)		h) i)					
6.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, kiesig, schwach schluffig						Pr. Pr.	4 5	5.50 6.50	
	b)									
	c)		d) nzb		e) grau					
	f) Mittelsand		g)		h) i)					
8.00	a) sandiger Geschiebemergel, Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, Sand-Bänder					GW (2.50), nach Beendigung der Sondierung	Pr.	6	8.00	
	b)									
	c) steif		d)		e) grau					
	f) sandiger Geschiebemergel		g)		h) i) +					
1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor										

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0546-20

Anlage: 2.1
Seite 13

Vorhaben: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim in 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Bohrung BS 13 / Blatt: 1					Höhe: 3.54 mNHN		Datum: 12.08.2020		
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					
0.60	a) Auffüllung, Grobsand, stark mittelsandig, schwach feinsandig						Pr.	1	0.60
	b)								
	c)	d) nzb	e) braun						
	f) Auffüllung	g)	h)	i)					
1.30	a) Mutterboden						Pr.	2	1.30
	b)								
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun						
	f) Mutterboden	g)	h)	i)					
3.00	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig						Pr.	3	2.80
	b)								
	c)	d) nzb	e) braun						
	f) Feinsand	g)	h)	i)					
6.00	a) Grobsand, stark mittelsandig, kiesig, schwach feinsandig					GW (2.60), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr.	4 5	4.30 5.80
	b)								
	c)	d) nzb	e) braun						
	f) Grobsand	g)	h)	i)					
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0546-20

Anlage: 2.1
Seite 14

Vorhaben: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim in 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Bohrung BS 14 / Blatt: 1					Höhe: 3.31 mNHN		Datum: 12.08.2020		
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					
0.60	a) Auffüllung, Mutterboden, sandig						Pr.	1	0.60
	b)								
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun						
	f) Auffüllung	g)	h)	i)					
2.00	a) Mutterboden						Pr.	2	2.00
	b)								
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun						
	f) Mutterboden	g)	h)	i)					
3.20	a) Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig						Pr.	3	3.20
	b)								
	c)	d) nzb	e) braun						
	f) Feinsand	g)	h)	i)					
4.50	a) Torf						Pr.	4	4.50
	b)								
	c) steif	d)	e) dunkelbraun						
	f) Torf	g)	h)	i)					
5.50	a) sandiger Geschiebelehm, Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig						Pr.	5	5.50
	b)								
	c) steif - weich	d)	e) grau						
	f) sandiger Geschiebelehm	g)	h)	i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0546-20

Anlage: 2.1
Seite 15

Vorhaben: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim in 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Bohrung **BS 14** / Blatt: 2

Höhe: 3.31 mNHN

Datum:
12.08.2020

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, Sand-Bänder				GW (2.40), nach Beendigung der Sondierung		Pr.	6	6.00		
	b)										
	c) steif		d)							e) grau	
	f) Geschiebemergel		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0546-20

Anlage: 2.1
Seite 16

Vorhaben: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim in 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Bohrung BS 15 / Blatt: 1					Höhe: 2.92 mNHN	Datum: 12.08.2020		
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				
0.30	a) Auffüllung, sandig, kiesig, Wurzelreste, Mutterboden					Pr.	1	0.30
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
0.70	a) Mutterboden					Pr.	2	0.70
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig, Lehm-Lagen, Lehm-Bänder					Pr.	3	2.20
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
6.00	a) Grobsand, mittelsandig, kiesig, schwach feinsandig				GW (2.20), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr.	4 5	3.70 5.20
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Grobsand	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0546-20

Anlage: 2.1
Seite 17

Vorhaben: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim in 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Bohrung BS 16 / Blatt: 1					Höhe: 3.11 mNHN	Datum: 12.08.2020		
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				
0.80	a) Mutterboden					Pr.	1	0.80
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
2.50	a) sandiger Geschiebelehm, Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, Sand-Bänder					Pr.	2	2.30
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f) sandiger Geschiebelehm	g)	h)	i)				
5.50	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig					Pr. Pr.	3 4	3.80 5.30
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f) Geschiebelehm	g)	h)	i)				
6.20	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig					Pr.	5	6.20
	b)							
	c) steif	d)	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
8.00	a) Grobsand, stark mittelsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig				GW (2.10), nach Beendigung der Sondierung	Pr.	6	7.70
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Grobsand	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0546-20
Anlage: 2.1
Seite 18

Vorhaben: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim in 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Bohrung **BS 17** / Blatt: 1

Höhe: 3.07 mNHN

Datum:
12.08.2020

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	
0.90	a) Auffüllung, Mutterboden, sandig, kiesig						Pr.	1	0.90		
	b)										
	c)		d) nzb							e) dunkelbraun	
	f) Auffüllung		g)							h)	
2.50	a) Sand, Mutterboden						Pr.	2	2.40		
	b)										
	c)		d) nzb							e) braun	
	f) Sand		g)							h)	
6.00	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig						Pr. Pr.	3 4	3.90 5.40		
	b)										
	c)		d) nzb							e) braun	
	f) Mittelsand		g)							h)	
8.00	a) Kernverlust				GW (2.40), nach Beendigung der Sondierung						
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0546-20
Anlage: 2.1
Seite 19

Vorhaben: Neubau von 16 Mehrfamilienhäusern und einem Wohnheim in 25980 Westerland/Sylt, Westhedig

Bohrung BS 18 / Blatt: 1					Höhe: 2.53 mNHN	Datum: 12.08.2020		
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					Pr.	1	0.50
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
2.50	a) Grobsand, stark mittelsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig					Pr.	2	2.00
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Grobsand	g)	h)	i)				
6.00	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig				GW (1.80), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr. Pr.	3 4 5	3.50 5.00 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)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor