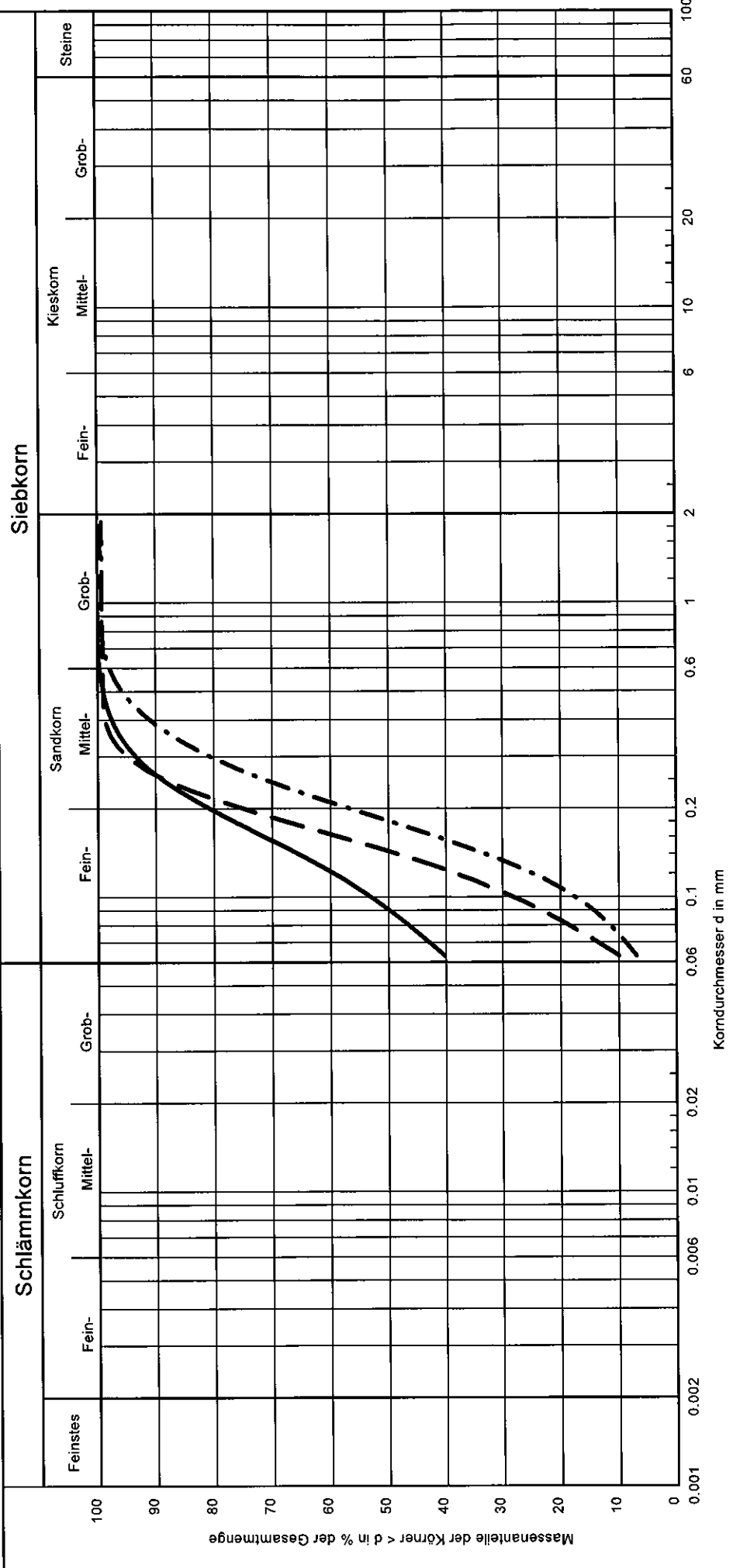


Ingenieurbüro Höppner
Erd- und Grundbau
23560 Lübeck - Niendorfer Hauptstr. 67

Bearbeiter: Hö Datum: 09.05.2018

Körnungslinie
Aufstellung B-Plan Nr. 30
Gemeinde Groß Grönau

Probe entnommen am: 26.04.2018
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: Nasssiebung n. DIN 18 123-5



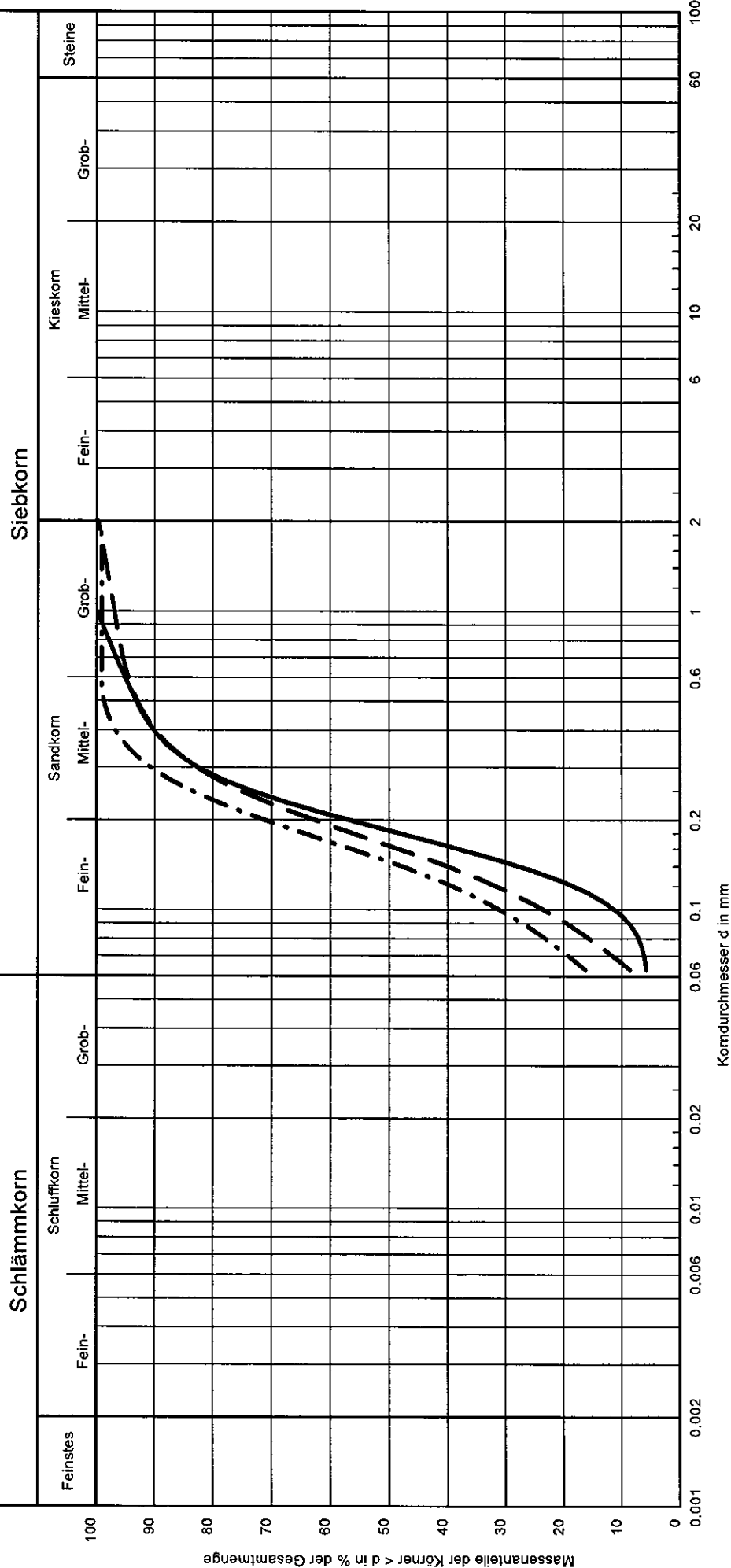
Bezeichnung:	---●---●---●	-----	— · — · —	Bemerkungen:
Bodenart:	Fein- bis Mittelsand, u'	Feinsand, ms, u'	Feinsand, u, ms	Anlage: 2.1
Bodengruppe:	SU	SU	SU*	zu: 710196
k [m/s]:	5.5 * 10 ⁻⁵	4.0 * 10 ⁻⁵	-	
TU/S/G [%]:	-/6.9/93.1/-	-/10.0/90.0/-	-/40.2/59.8/-	
Entnahmestellen:	Mischprobe IID 1/1 0 2 0 m	Mischprobe IID 6/1 0 2 0 m	Mischprobe IID 7/0 1 1 1 m	

Ingenieurbüro Höppner
Erd- und Grundbau
23560 Lübeck - Niendorfer Hauptstr. 67

Bearbeiter: H6 Datum: 09.05.2018

Körnungslinie
Aufstellung B-Plan Nr. 30
Gemeinde Groß Grönau

Probe entnommen am: 26.04.2018
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: Nasssiebung n. DIN 18 123-5



Anlage:
2.2
zu:
710196

Bemerkungen:

Bezeichnung:	-----	-----	-----
Bodenart:	fs - mS, u	fs - mS, u', gs'	fs - mS, u'
Bodengruppe:	SU*	SU	SU
k [m/s]:	$8.5 \cdot 10^{-6}$	$1.4 \cdot 10^{-5}$	$3.0 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /16.3/83.7/ -	8.6/91.4/ -	- /5.8/94.2/ -
Entnahmetiefe:	Miechhöhe IID 5/0.6 1.6 m	Miechhöhe IID A/1.5 4.0 m	Miechhöhe IID O/1.5 3.0 m

Ingenieurbüro Höppner
Erd- und Grundbau
23560 Lübeck - Niendorfer Hauptstr. 67

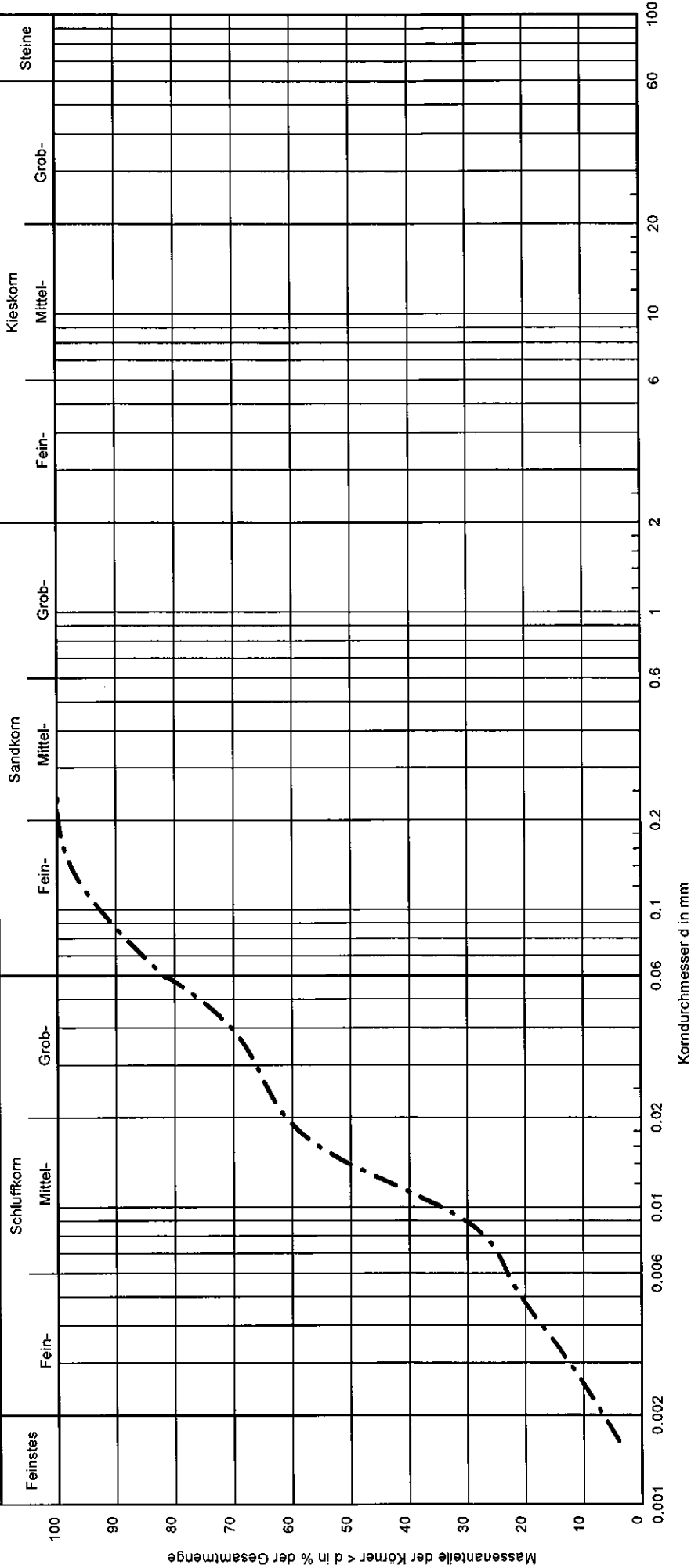
Bearbeiter: Hö Datum: 09.05.2018

Körnungslinie
Aufstellung B-Plan Nr. 30
Gemeinde Groß Grönau

Probe entnommen am: 26.04.2018
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: Nasssiebung n. DIN 18 123-5

Schlammkorn

Siebkorn



Anlage:
2.3
zu:
710196

Bemerkungen:

Bezeichnung:	U, t, fs
Bodenart:	UL
Bodengruppe:	-
k [m/s]:	6.6/76.5/16.9/-
T/U/S/G [%]:	
Entnahmestelle:	Microprobe 110 2126 50 m

Schichtenverzeichnisse

Anlagen 3.1 bis 3.10

Legende

Kleinrammbohrungen = KRB

leicht zu bohren = lzb
normal zu bohren = nzb
schwer zu bohren = szb

braun = br
hell braun = hbr
dunkelbraun = dbr
grau = gr
schwarz = schw
orangebraun = orbr
ockerbraun = obr

Ingenieurbüro Höppner Niendorfer Hauptstr. 67 23560 Lübeck 0451/4896144		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Projekt: 710196 Anlage: 3.2		
Vorhaben: Aufstellung B-Plan Nr. 30, Gemeinde Groß Grönau							
Bohrung KRB 2 / Blatt: 1				Höhe: OK Gelände		Datum: 26.04.2018	
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) Sand, schluffig, schwach humos			KRB 60 mm	Pb	2.1	0.40
	b)						
	c)	d) lzb	e) dbr, schw				
	f) Oberboden	g)	h) OH				
1.10	a) Feinsand, stark schluffig, schwach mittelsandig			KRB 50 - 40 mm	Pb	2.2	1.00
	b)						
	c)	d) lzb	e) orge, hbr				
	f) Sand	g)	h) SU*				
1.40	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig			KRB 50 - 40 mm	Pb	2.3	1.40
	b)						
	c)	d) lzb	e) orge, hbr				
	f) Sand	g)	h) SU				
1.90	a) Schluff, schwach tonig, schwach feinsandig			KRB 50 - 40 mm	Pb	2.4	1.90
	b)						
	c)	d) lzb	e) hbr				
	f) Beckenschluffmerge	g)	h) UL				
2.60	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			KRB 50 - 40 mm	Pb	2.5	2.60
	b)						
	c)	d) nzb	e) orge, hbr				
	f) Sand	g)	h) SU				

Ingenieurbüro Höppner Niendorfer Hauptstr. 67 23560 Lübeck 0451/ 4896144	<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Projekt: 710196 Anlage: 3.2
---	---	--

Vorhaben: Aufstellung B-Plan Nr. 30, Gemeinde Groß Grönau

Bohrung KRB 2 / Blatt: 2	Höhe: OK Gelände Datum: 26.04.2018
---------------------------------	--

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				
5.00	a) Schluff, schwach tonig, schwach feinsandig - feinsandig				KRB 50 - 40 mm Kein Grundwasser!	Pb	2.6	5.00
b)								
c)	d) nzb	e) hbr						
f) Beckenschluffmerge	g)	h) UL	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)				

Ingenieurbüro Höppner Niendorfer Hauptstr. 67 23560 Lübeck 0451/ 4896144	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Projekt: 710196 Anlage: 3.3
---	---	--

Vorhaben: Aufstellung B-Plan Nr. 30, Gemeinde Groß Grönau

Bohrung KRB 3 / Blatt: 1	Höhe: OK Gelände Datum: 26.04.2018
---------------------------------	--

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾		Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe		Art		Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾		h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0.15	a) Sand, schluffig, humos			b)			KRB 60 mm	Pb	3.1	0.15
	c)			d) lzb	e) dbr, schw					
	f) Oberboden		g)		h) OH	i) 0				
	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig			b) vereinzelt U-Lagen < 5 cm		KRB 60 - 40 mm				
	c)			d) lzb - nzb	e) orge, hbr					
	f) Sand		g)		h) SU		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)				

Ingenieurbüro Höppner Niendorfer Hauptstr. 67 23560 Lübeck 0451/ 4896144	<h2>Schichtenverzeichnis</h2> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Projekt: 710196 Anlage: 3.4
---	---	--

Vorhaben: Aufstellung B-Plan Nr. 30, Gemeinde Groß Grönau

Bohrung KRB 4 / Blatt: 1	Höhe: OK Gelände Datum: 26.04.2018
---------------------------------	---

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) Sand, schluffig, humos			KRB 60 mm	Pb	4.1	0.15	
	b)							
	c)	d) lzb	e) dbr, schw					
	f) Oberboden	g)	h) OH					i) 0
1.20	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			KRB 60 - 40 mm	Bp	4.2	1.00	
	b)							
	c)	d) lzb - nzb	e) orge					
	f) Sand	g)	h) SU					i) 0
5.00	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig			KRB 60 - 40 mm GW -4.20 m	Pb	4.3	2.00	
	b) teilweise schwach grobsandig vereinzelt schluffige Lagen < 2 cm					4.4	4.00	
	c)	d) nzb	e) orge, hbr					
	f) Sand	g)	h) SU			i) 0		
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

Ingenieurbüro Höppner Niendorfer Hauptstr. 67 23560 Lübeck 0451/ 4896144		<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			Projekt: 710196 Anlage: 3.5		
Vorhaben: Aufstellung B-Plan Nr. 30, Gemeinde Groß Grönau							
Bohrung KRB 5 / Blatt: 1				Höhe: OK Gelände		Datum: 26.04.2018	
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				
0.20	a) Sand, schluffig, humos			KRB 60 mm	Pb	5.1	0.20
	b)						
	c)	d) lzb	e) dbr, schw				
	f) Oberboden/ A	g)	h) A [OH] i) 0				
0.60	a) [Sand-Schluff-Gemisch]			KRB 60 - 40 mm	Bp	5.2	0.60
	b)						
	c)	d) lzb	e) hbr, dbr				
	f) Auffüllung	g)	h) A i) 0				
1.60	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig			KRB 60 - 40 mm	Bp	5.3	1.60
	b)						
	c)	d) lzb - nzb	e) orge, hbr				
	f) Sand	g)	h) SU i) 0				
4.10	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			KRB 60 - 40 mm	Bp	5.4	4.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) orge, hbr				
	f) Sand	g)	h) SU i) 0				
4.50	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig			KRB 60 - 40 mm	Bp	5.5	4.50
	b) nass						
	c)	d) nzb	e) orge, hbr				
	f) Sand	g)	h) SU i) 0				

Ingenieurbüro Höppner Niendorfer Hauptstr. 67 23560 Lübeck 0451/ 4896144	<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Projekt: 710196 Anlage: 3.5
---	---	--

Vorhaben: Aufstellung B-Plan Nr. 30, Gemeinde Groß Grönau

Bohrung KRB 5 / Blatt: 2	Höhe: OK Gelände Datum: 26.04.2018
---------------------------------	--

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				
5.00	a) Feinsand, mittelsandig				KRB 60 - 40 mm			
b)								
c)	d) nzb	e) orge						
f) Sand	g)	h) SE	i) 0					
	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)				

Ingenieurbüro Höppner Niendorfer Hauptstr. 67 23560 Lübeck 0451/ 4896144	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Projekt: 710196 Anlage: 3.6
---	---	--

Vorhaben: Aufstellung B-Plan Nr. 30, Gemeinde Groß Grönau

Bohrung KRB 6 / Blatt: 1	Höhe: OK Gelände Datum: 26.04.2018
---------------------------------	--

1	2				3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾		Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Art		Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt					
0.20	a) Sand, schluffig, humos			b)			KRB 60 mm	Pb	6.1
	c)	d) lzb	e) dbr, schw						
	f) Oberboden/ A	g)	h) A [OH]	i) 0					
	a) [Sand-Schluff-Gemisch]			b)		KRB 60 - 40 mm			
1.00	c)	d) lzb - nzb	e) hbr, dbr						
	f) Auffüllung	g)	h) A	i) 0					
	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			b) vereinzelt Staunässe			KRB 60 - 40 mm	Bp	6.3
2.00	c)	d) nzb	e) orge, hbr						
	f) Sand	g)	h) SU	i) 0					
	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig			b) Schlufflagen		KRB 60 - 40 mm			
2.60	c)	d) nzb	e) orge, hbr						
	f) Sand	g)	h) SU	i) 0					
	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig			b)			KRB 60 - 40 mm	Bp	6.5
3.50	c)	d) nzb	e) orge, hbr						
	f) Sand	g)	h) SU	i) 0					
	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig			b)		KRB 60 - 40 mm			
	c)	d) nzb	e) orge, hbr						
	f) Sand	g)	h) SU	i) 0					
	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig			b)			KRB 60 - 40 mm	Bp	6.5
	c)	d) nzb	e) orge, hbr						

Ingenieurbüro Höppner Niendorfer Hauptstr. 67 23560 Lübeck 0451/ 4896144	<h2>Schichtenverzeichnis</h2> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben</p>	Projekt: 710196 Anlage: 3.6
---	--	--

Vorhaben: Aufstellung B-Plan Nr. 30, Gemeinde Groß Grönau

Bohrung KRB 6 / Blatt: 2 Höhe: OK Gelände	Datum: 26.04.2018
---	----------------------

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		
5.00	a) Fein- bis Mittelsand b) teilweise schwach grobsandig, schwach schluffig			KRB 60 - 40 mm		Bp	6.6	5.00
c) d) nzb e) orge								
f) Sand g) h) SU i) 0								
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)								
a) b) c) d) e) f) g) h) i)								

Ingenieurbüro Höppner Niendorfer Hauptstr. 67 23560 Lübeck 0451/ 4896144	<h2>Schichtenverzeichnis</h2> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Projekt: 710196 Anlage: 3.7
---	---	--

Vorhaben: Aufstellung B-Plan Nr. 30, Gemeinde Groß Grönau

Bohrung KRB 7 / Blatt: 1	Höhe: OK Gelände Datum: 26.04.2018
---------------------------------	--

1	2				3	4	5	6				
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾		Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben					
c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe		Art		Nr	Tiefe in m (Unter- kante)				
f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾		h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt								
0.40	a) Sand, schluffig, humos			b)			KRB 60 mm	Pb	7.1	0.40		
	c)	d) lzb		e) dbr, schw								
	f) Oberboden	g)		h) OH	i) 0							
	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig			b)		KRB 60 - 40 mm					Bp	7.2
	c)	d) nzb		e) orge, hbr								
	f) Sand/ A?	g)		h) SU/ A?	i) 0							
	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			b) ab 3,50 m Schlufflagen < 15 cm			KRB 60 - 40 mm GW -3.20 m	Bp	7.3	4.00		
	c)	d) nzb		e) orge, hbr								
	f) Sand	g)		h) SU	i) 0							
	a)			b)								
	c)			d)		e)						
	f)	g)		h)	i)							
	a)			b)								
	c)			d)		e)						
	f)	g)		h)	i)							

Ingenieurbüro Höppner Niendorfer Hauptstr. 67 23560 Lübeck 0451/ 4896144	<h2>Schichtenverzeichnis</h2> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben</p>	Projekt: 710196 Anlage: 3.8
---	--	--

Vorhaben: Aufstellung B-Plan Nr. 30, Gemeinde Groß Grönau

Bohrung KRB 8 / Blatt: 1	Höhe: OK Gelände Datum: 26.04.2018
---------------------------------	--

1	2				3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾		Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Art	Nr		Tiefe in m (Unter- kante)		
f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0.20	a) [Sand-Schluff-Gemisch/ Ziegelreste]			b)			KRB 60 mm	Pb	8.1
	c)	d) lzb	e) br						
	f) Auffüllung	g)	h) A	i) 0					
	a) [Sand-Schluff-Gemisch/ schwach humos]			b)		KRB 60 - 40 mm			
	c)	d) lzb	e) dbr						
	f) Auffüllung	g)	h) A	i) 0					
	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			b)			KRB 50 - 40 mm	Bp	8.3
	c)	d) lzb	e) orge, hbr						
	f) Sand	g)	h) SU	i) 0					
	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig bis schluffig			b) ab 1.50 m Staunässe		KRB 50 - 40 mm			
	c)	d) lzb - nzb	e) orbr, hbr						
	f) Sand	g)	h) SU	i)					
	a) Fein- bis Mittelsand			b)			KRB 50 - 40 mm GW -2.10 m	Bp	8.5
	c)	d) nzb	e) orge, hbr						
	f) Sand	g)	h) SE	i) 0					

Ingenieurbüro Höppner Niendorfer Hauptstr. 67 23560 Lübeck 0451/ 4896144		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Projekt: 710196 Anlage: 3.8		
Vorhaben: Aufstellung B-Plan Nr. 30, Gemeinde Groß Grönau							
Bohrung KRB 8 / Blatt: 2				Höhe: OK Gelände		Datum: 26.04.2018	
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				
4.40	a) Schluff, schwach tonig, feinsandig			KRB 50 - 40 mm	Bp	8.6	4.00
	b)						
	c)	d) nzb	e) hbr				
	f) Beckenschluffmerge	g)	h) UL i) +				
5.00	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig			KRB 50 - 40 mm	Bp	8.7	5.00
	b) schluffige Lagen						
	c)	d) nzb	e) hbr				
	f) Sand	g)	h) SU i) 0				
	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)				

Ingenieurbüro Höppner Niendorfer Hauptstr. 67 23560 Lübeck 0451/ 4896144		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Projekt: 710196 Anlage: 3.9		
Vorhaben: Aufstellung B-Plan Nr. 30, Gemeinde Groß Grönau								
Bohrung KRB 9 / Blatt: 1					Höhe: OK Gelände		Datum: 26.04.2018	
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				
0.10	a) [Sand, schluff, humos]				KRB 60 mm			
	b)							
	c)	d) lzb	e) br					
	f) Oberboden/ A	g)	h) A [OH]	i) 0				
1.50	a) [Sand-Schluff-Gemisch/ teilweise humos]				KRB 60 - 40 mm	Bp	9.1	1.50
	b)							
	c)	d) lzb	e) dbr					
	f) Auffüllung	g)	h) A	i) 0				
3.00	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig				KRB 50 - 40 mm GW -2.50 m	Bp	9.2	3.00
	b)							
	c)	d) nzb	e) orbr, hbr					
	f) Sand	g)	h) SU	i) 0				
3.50	a) Schluff, schwach tonig, feinsandig				KRB 50 - 40 mm	Bp	9.3	3.50
	b)							
	c)	d) nzb	e) hbr					
	f) Beckenschluffmerge	g)	h) UL	i) +				
5.00	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig				KRB 50 - 40 mm	Bp	9.4	5.00
	b) vereinzelt Schlufflagen < 5 cm							
	c)	d) nzb	e) hbr					
	f) Sand	g)	h) SU	i) 0				

Ingenieurbüro Höppner Niendorfer Hauptstr. 67 23560 Lübeck 0451/ 4896144		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Projekt: 710196 Anlage: 3.10			
Vorhaben: Aufstellung B-Plan Nr. 30, Gemeinde Groß Grönau								
Bohrung KRB 10 / Blatt: 1				Höhe: OK Gelände		Datum: 26.04.2018		
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		
0.35	a) Sand, schluff, humos			RKB 60 mm		Bp	10.1	0.30
	b)							
	c)	d) lzb	e) dbr					
	f) Oberboden	g)	h) OH					
2.20	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig			RKB 50 - 40 mm		Bp	10.2	2.00
	b)							
	c)	d) nzb	e) orbr, hbr					
	f) Sand/ A?	g)	h) SU/ A?					
5.00	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig			RKB 50 - 40 mm GW -4.10 m		Bp	10.3	4.00
	b)							
	c)	d) nzb	e) hbr					
	f) Sand	g)	h) SU					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					