

# Bodenprofile

nach DIN 4023

und

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne Gewinnung  
von gekernten Proben  
nach DIN EN ISO 22475-1

Neue Wohnbebauung

in

25548 Kellinghusen

Auftragsnummer: 0457 -19

- 
- Kleinrammbohrung Nr.:** 1 - 10  
**Bohrunternehmer:** selbst  
**Bodenansprache:** T. Utermann  
**Bohrverfahren:** Kleinrammbohrung  
**Bohrgerät:** nach DIN 4021  
**Bohrlochdurchmesser:** 80 – 40 mm  
**Verrohrung:** nein  
**Gebohrt am:** 23.07.2019

**Auftraggeber:**





### BS 10

34,45 mNHN

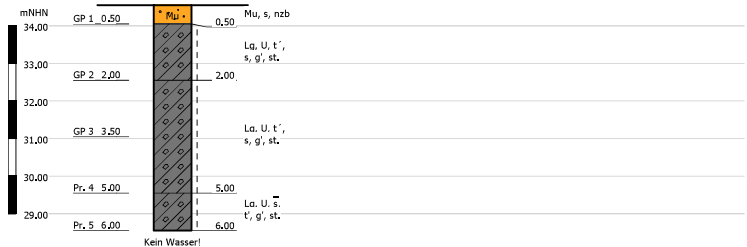
UTM 32547502,08 / 5979341,87



### BS 9

34,55 mNHN

UTM 32547491,15 / 5979332,99

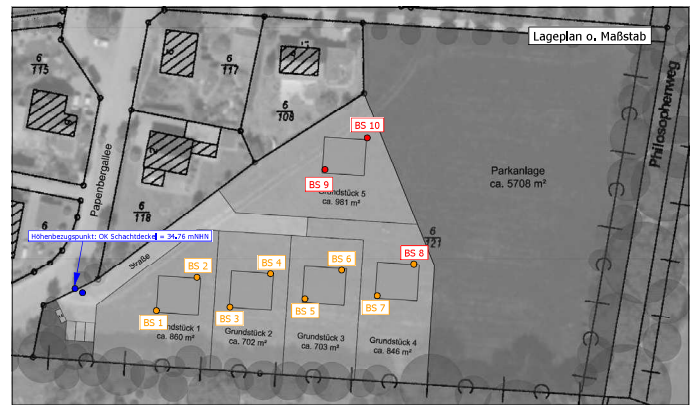


- Legende allgemein + Grundwasser**
- Aufbewahrungszeit der Proben mind. 3 Monate
  - Geländelinien geradlinig interpoliert
  - Grundwasserstände sind nicht ausgepegelt!
  - 2,45 m GW Bohrende 30.05.20



**Legende Bodenarten und Konsistenzen, Auszug aus DIN 4023**

steif	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)	Kl	Kl (Klei)
mG	mG	mG (Mittelmies)	U	U (Schluff)	Lg	Lg (Geschiebdehm)
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,**

- Legende Lageplan**
- BS 1 dargestellt Bohrsondierung
  - BS 1 dargestellt Bohrsondierung s. Anl. 1.1

**GSB**  
 GrundbauINGENIEURE  
 Schnoor + Brauer  
 GmbH & Co. KG  
 Bismarckstr. 4  
 24796 Brodenbek  
 www.gsb-ah  
 info@gsb-ah  
 04334 / 18 16 8 0 Fon  
 04334 / 18 16 8 22 Fax

**BODENPROFILE gem. DIN 4023**

Auftraggeber: **Struck Wohnungsunternehmen GmbH**

Bauvorhaben: **Neue Wohnbebauung Papenbergallee 25548 Kellinghusen**

Auftragsnummer: **0457-19**

Anlage: **1,2**

Maßstab: **1:100, Lageplan o. Maßstab**

Bearbeiter: **br/ha**

Erstellungsdatum: **12.08.2019**

Bohrdatum/Bohrtruppführer: **23.07.2019/ut**

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0457-19

Anlage: 2.1  
Seite 1

Vorhaben: Neue Wohnbebauung, 25548 Kellinghusen, Papenbergallee

Bohrung **BS 1** / Blatt: 1

Höhe: 34.24 mNHN

Datum:  
23.07.2019

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 <sup>1)</sup>				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe    i) Kalk-gehalt				
0.40	a) Mutterboden, sandig				GP	1	0.40
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h)    i)				
0.70	a) Mittelsand, feinsandig				GP	2	0.70
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h)    i)				
1.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				GP	3	1.00
	b)						
	c) steif	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h)    i)				
2.50	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				GP	4	2.50
	b)						
	c) steif	d)	e) braun				
	f) Geschiebemergel	g)	h)    i) +				
5.60	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				GP Pr.	5 6	4,00 5,60
	b)						
	c) steif - halbfest	d)	e) braun				
	f) Geschiebemergel	g)	h)    i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0457-19

Anlage: 2.1  
Seite 2

Vorhaben: Neue Wohnbebauung, 25548 Kellinghusen, Papenbergallee

Bohrung **BS 1** / Blatt: 2

Höhe: 34.24 mNHN

Datum:  
23.07.2019

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
6.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				kein Wasser, nach Beendigung der Sondierung	Pr.	7	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)				
	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.:  
0457-19

Anlage: 2.1  
Seite 3

Vorhaben: Neue Wohnbebauung, 25548 Kellinghusen, Papenbergallee

Bohrung **BS 2** / Blatt: 1

Höhe: 34.39 mNHN

Datum:  
23.07.2019

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 <sup>1)</sup>				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe				
0.50	a) Mutterboden, sandig				GP	1	0.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
1.20	a) Mittelsand, feinsandig				GP	2	1.20
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
1.80	a) Schluff, tonig, sandig				GP	3	1.80
	b)						
	c) steif	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
3.50	a) Mittelsand, feinsandig, Schluff-Lagen				GP	4	3.50
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
5.50	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schluffig				Pr. Pr.	5 6	4,50 5,50
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Feinsand	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0457-19

Anlage: 2.1  
Seite 4

Vorhaben: Neue Wohnbebauung, 25548 Kellinghusen, Papenbergallee

Bohrung **BS 2** / Blatt: 2

Höhe: 34.39 mNHN

Datum:  
23.07.2019

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
6.00	a) Schluff, tonig, sandig				kein Wasser, nach Beendigung der Sondierung	Pr.	7	6.00
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f) Geschiebelehm	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

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0457-19

Anlage: 2.1  
Seite 5

Vorhaben: Neue Wohnbebauung, 25548 Kellinghusen, Papenbergallee

Bohrung **BS 3** / Blatt: 1

Höhe: 34.18 mNHN

Datum:  
23.07.2019

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 <sup>1)</sup>				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe    i) Kalk-gehalt				
0.40	a) Mutterboden, sandig				GP	1	0.40
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h)    i)				
0.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach steinig				GP	2	0.80
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h)    i)				
1.30	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				GP	3	1.30
	b)						
	c) steif	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h)    i)				
2.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				GP	4	2.00
	b)						
	c) steif	d)	e) braun				
	f) Geschiebemergel	g)	h)    i) +				
3.50	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig				GP	5	3.50
	b)						
	c) steif	d)	e) braun				
	f) Geschiebemergel	g)	h)    i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0457-19

Anlage: 2.1  
Seite 6

Vorhaben: Neue Wohnbebauung, 25548 Kellinghusen, Papenbergallee

Bohrung **BS 3** / Blatt: 2

Höhe: 34.18 mNHN

Datum:  
23.07.2019

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 <sup>1)</sup>				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe				
6.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig			kein Wasser, nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr.	6 7	4.00 5.50
	b)						
	c) steif - halbfest	d)	e) braun				
	f) Geschiebemergel	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

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0457-19

Anlage: 2.1  
Seite 7

Vorhaben: Neue Wohnbebauung, 25548 Kellinghusen, Papenbergallee

**Bohrung BS 4** / Blatt: 1

Höhe: 34.28 mNHN

Datum:  
23.07.2019

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk-gehalt				
0.50	a) Mutterboden, sandig					GP	1	0.50
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
1.50	a) Mittelsand, schwach grobsandig, feinsandig					GP	2	1.50
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
1.80	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig					GP	3	1.80
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f) Geschiebelehm	g)	h)	i)				
5.20	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig					GP Pr. Pr.	4	3.50
	b)						5	4.50
	c) steif	d)	e) braun				6	5.20
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
6.00	a) Feinsand, schluffig, Schluff-Lagen				kein Wasser, nach Beendigung der Sondierung	Pr.	7	6.00
	b)							
	c)	d) nzb	e) braun					
	f) Feinsand	g)	h)	i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0457-19

Anlage: 2.1  
Seite 8

Vorhaben: Neue Wohnbebauung, 25548 Kellinghusen, Papenbergallee

Bohrung **BS 5** / Blatt: 1

Höhe: 34.07 mNHN

Datum:  
23.07.2019

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 <sup>1)</sup>				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe    i) Kalk- gehalt				
0.60	a) Mutterboden, sandig				GP	1	0.60
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h)    i)				
0.90	a) Mittelsand, grobsandig, schwach schluffig				GP	2	0.90
	b)						
	c)	d) nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h)    i)				
2.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				GP	3	2.00
	b)						
	c) steif	d)	e)				
	f) Geschiebelehm	g)	h)    i)				
4.60	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig				GP Pr.	4 5	3.50 4.60
	b)						
	c) steif	d)	e)				
	f) Geschiebelehm	g)	h)    i)				
6.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig			kein Wasser, nach Beendigung der Sondierung	Pr.	6	6.00
	b)						
	c) steif	d)	e)				
	f) Geschiebemergel	g)	h)    i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0457-19

Anlage: 2.1  
Seite 9

Vorhaben: Neue Wohnbebauung, 25548 Kellinghusen, Papenbergallee

Bohrung **BS 6** / Blatt: 1

Höhe: 34.15 mNHN

Datum:  
23.07.2019

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 <sup>1)</sup>				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe				
0.40	a) Mutterboden, sandig				Pr.	1	0.40
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
1.50	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				Pr.	2	1.50
	b)						
	c) steif	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
6.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig			kein Wasser, nach Beendigung der Sondierung	Pr.	3 4 5	3.00 4.50 6.00
	b)						
	c) steif	d)	e) braun				
	f) 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.:  
0457-19

Anlage: 2.1  
Seite 10

Vorhaben: Neue Wohnbebauung, 25548 Kellinghusen, Papenbergallee

Bohrung **BS 7** / Blatt: 1

Höhe: 33.83 mNHN

Datum:  
23.07.2019

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.50	a) Mutterboden, sandig					GP	1	0.50
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
6.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig				kein Wasser, nach Beendigung der Sondierung	GP GP Pr. Pr.	2 3 4 5	2.00 3.50 5.00 6.00
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f) 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.:  
0457-19

Anlage: 2.1  
Seite 11

Vorhaben: Neue Wohnbebauung, 25548 Kellinghusen, Papenbergallee

Bohrung **BS 8** / Blatt: 1

Höhe: 33.79 mNHN

Datum:  
23.07.2019

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.50	a) Mutterboden, sandig					GP	1	0.50
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
3.50	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig					GP GP	2 3	2.00 3.50
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f) Geschiebelehm	g)	h)	i)				
6.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig				kein Wasser, nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr. Pr.	4 5 6	5.00 5.60 6.00
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f) 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.:  
0457-19

Anlage: 2.1  
Seite 12

Vorhaben: Neue Wohnbebauung, 25548 Kellinghusen, Papenbergallee

Bohrung **BS 9** / Blatt: 1

Höhe: 34.55 mNHN

Datum:  
23.07.2019

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.50	a) Mutterboden, sandig					GP	1	0.50
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
2.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig					GP	2	2.00
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f) Geschiebelehm	g)	h)	i)				
5.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig					GP Pr.	3 4	3.50 5.00
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f) Geschiebelehm	g)	h)	i)				
6.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				kein Wasser, nach Beendigung der Sondierung	Pr.	5	6.00
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f) Geschiebelehm	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.:  
0457-19

Anlage: 2.1  
Seite 13

Vorhaben: Neue Wohnbebauung, 25548 Kellinghusen, Papenbergallee

Bohrung **BS 10** / Blatt: 1

Höhe: 34.45 mNHN

Datum:  
23.07.2019

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 <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.40	a) Mutterboden, sandig					Pr.	1	0.40
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
4.50	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig					Pr. Pr. Pr.	2 3 4	1.50 3.00 4.50
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f) Geschiebelehm	g)	h)	i)				
5.60	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig					Pr.	5	5.60
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f) Geschiebelehm	g)	h)	i)				
6.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig				kein Wasser, nach Beendigung der Sondierung	Pr.	6	6.00
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor