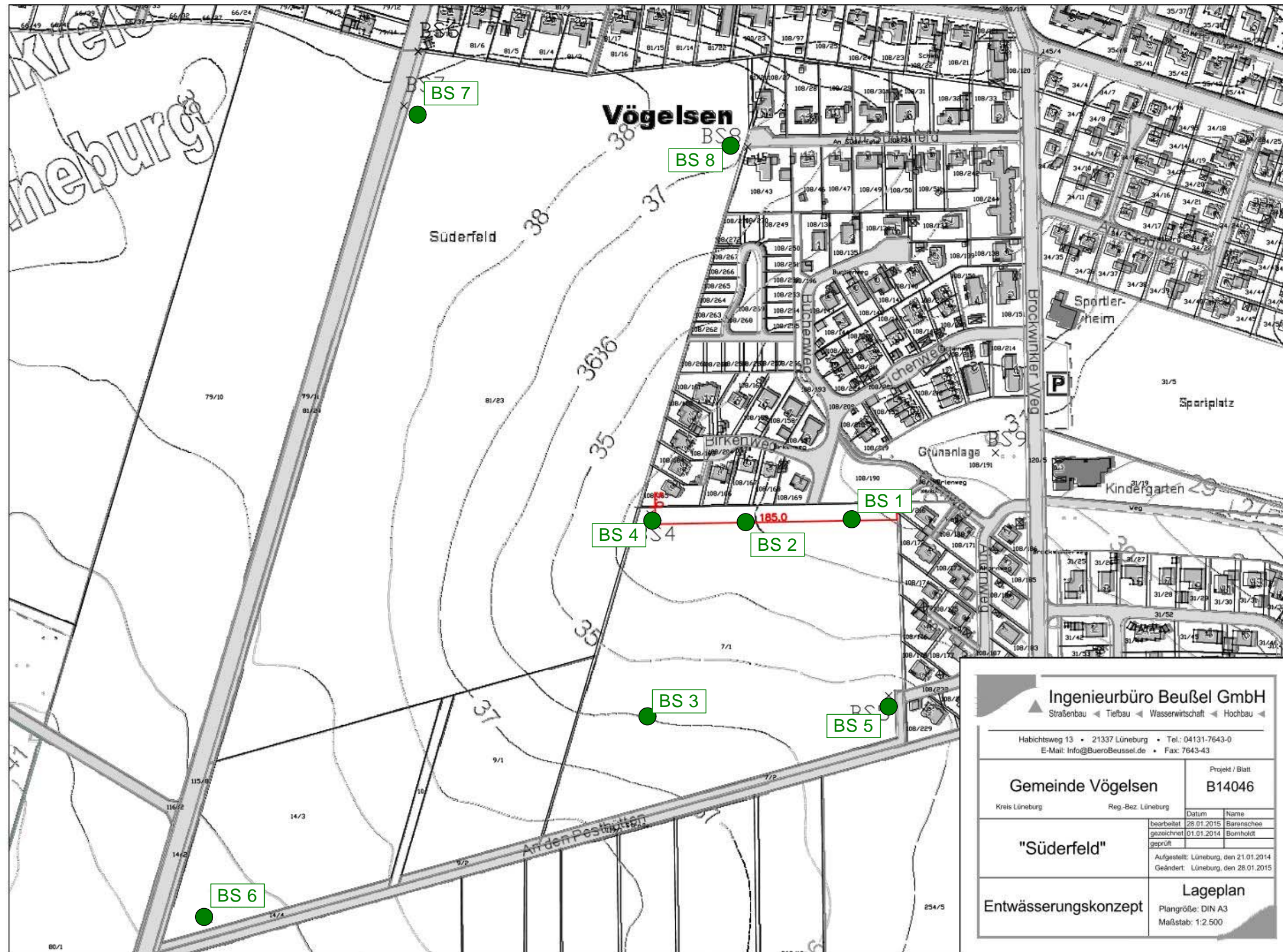


Büro für Bodenprüfung
GmbH
Saatkamp 21
21335 Lüneburg

Baugrunderkundung im B-Plangebiet
Süderfeld in Vögelsen
Lageplan

Maßstab: ohne
Anlage Nr. 1.1
Ausführungsdatum: 04.02.2015



Ingenieurbüro Beußel GmbH Straßenbau ◀ Tiefbau ◀ Wasserwirtschaft ◀ Hochbau ◀									
Habichtsweg 13 • 21337 Lüneburg • Tel.: 04131-7643-0 E-Mail: info@buero.beussel.de • Fax: 7643-43									
Gemeinde Vögelsen Kreis Lüneburg Reg.-Bez. Lüneburg	Projekt / Blatt B14046								
"Süderfeld"	<table border="1"> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> </tr> <tr> <td>bearbeitet 28.01.2015</td> <td>Barenschnee</td> </tr> <tr> <td>gezeichnet 01.01.2014</td> <td>Bornholdt</td> </tr> <tr> <td>geprüft</td> <td></td> </tr> </table> Aufgestellt: Lüneburg, den 21.01.2014 Geändert: Lüneburg, den 28.01.2015	Datum	Name	bearbeitet 28.01.2015	Barenschnee	gezeichnet 01.01.2014	Bornholdt	geprüft	
Datum	Name								
bearbeitet 28.01.2015	Barenschnee								
gezeichnet 01.01.2014	Bornholdt								
geprüft									
Entwässerungskonzept	Lageplan Plangröße: DIN A3 Maßstab: 1:2.500								

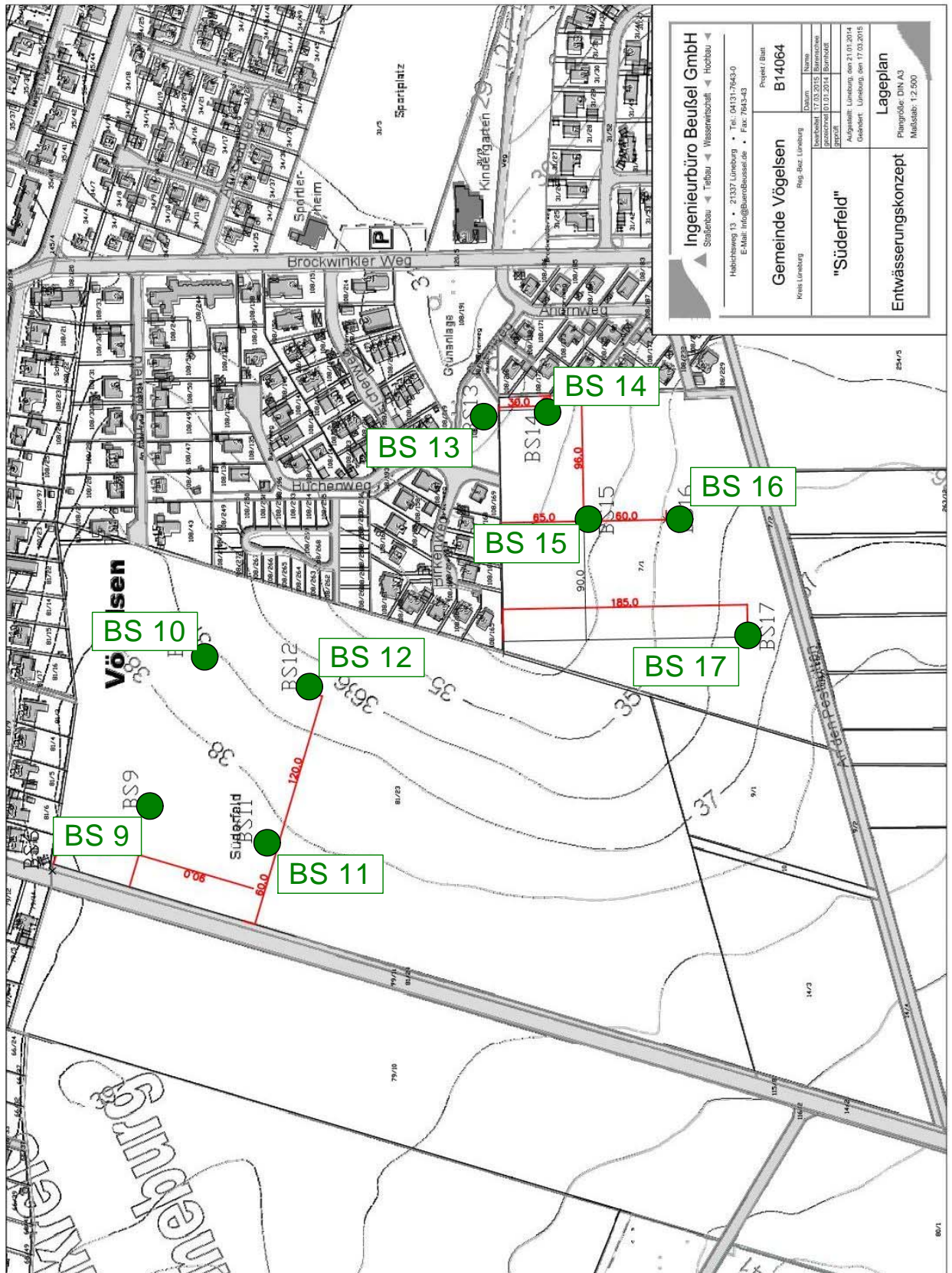
Büro für Bodenprüfung GmbH
 Saatkamp 21
 21335 Lüneburg
 Tel.: 04131/935311

Baugrunderkundung im B-Plangebiet
 Vögelsen, "Süderfeld"
 Lage der Ansatzpunkte

Maßstab: ohne

Anlage Nr. 1.2

Ausführungsdatum: 23.03.2015



Legende

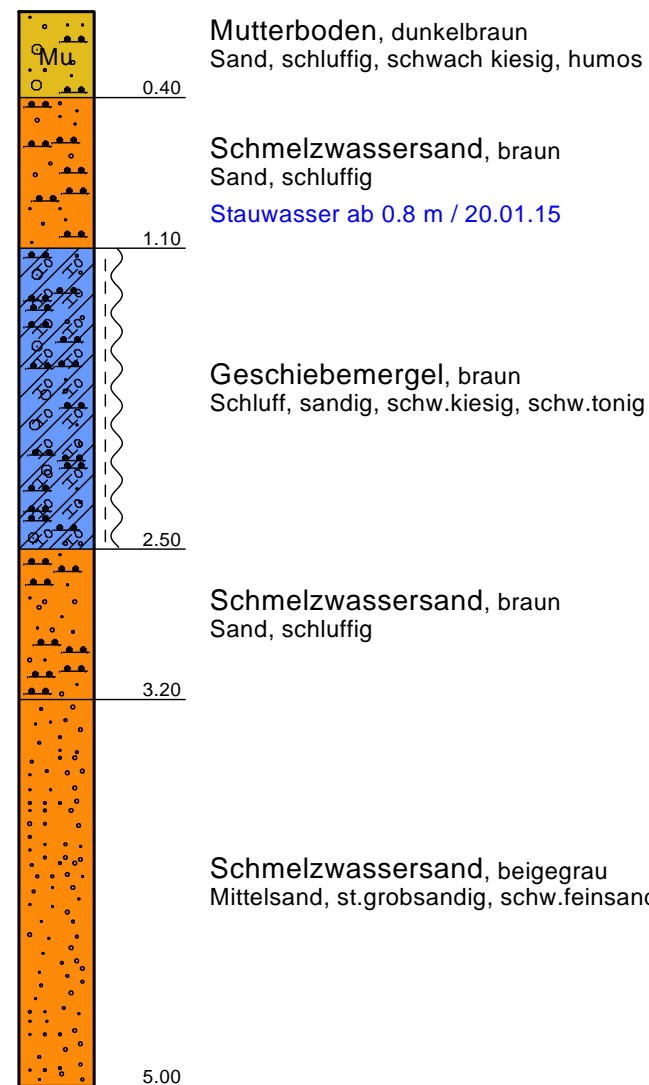
steif		Geschiebemergel		Mittelsand		schluffig
weich - steif	A	Auffüllung		mittelsandig		
weich	Mu	Mutterboden		Feinsand		
		humos		feinsandig		
		Kies		Sand		
		kiesig		sandig		
		grobsandig		Schluff		

Büro für Bodenprüfung
GmbH
Saatkamp 21
21335 Lüneburg

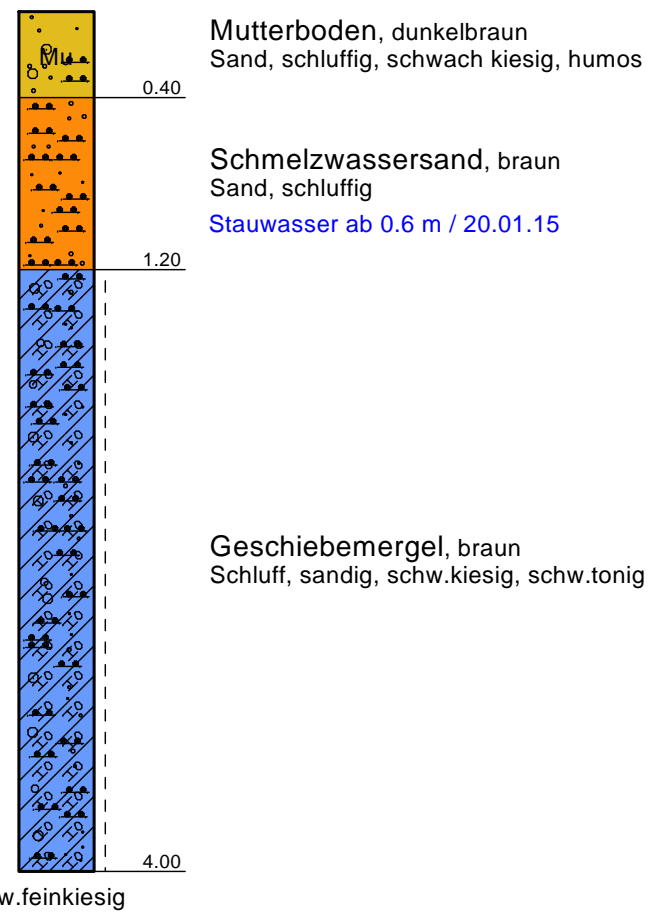
**Baugrunderkundung im B-Plangebiet
Süderfeld in Vögelsen**
Profile

Maßstab: ohne
Anlage Nr. 2.1
Ausführungsdatum: Jan./Feb. 15

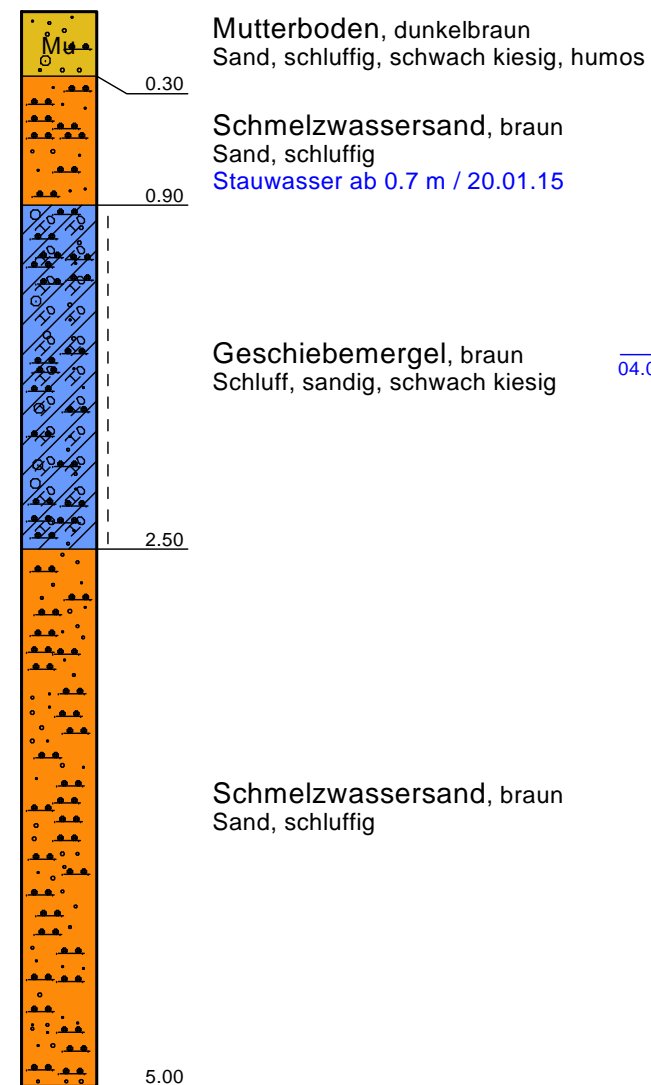
BS 1



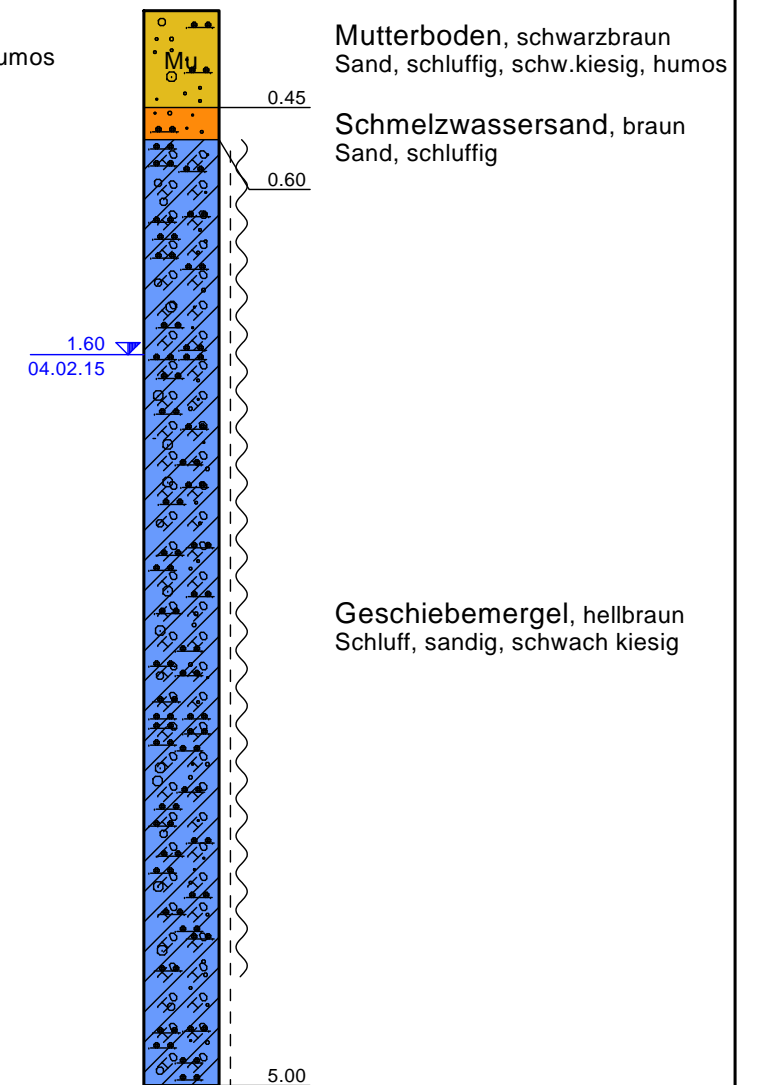
BS 2



BS 3



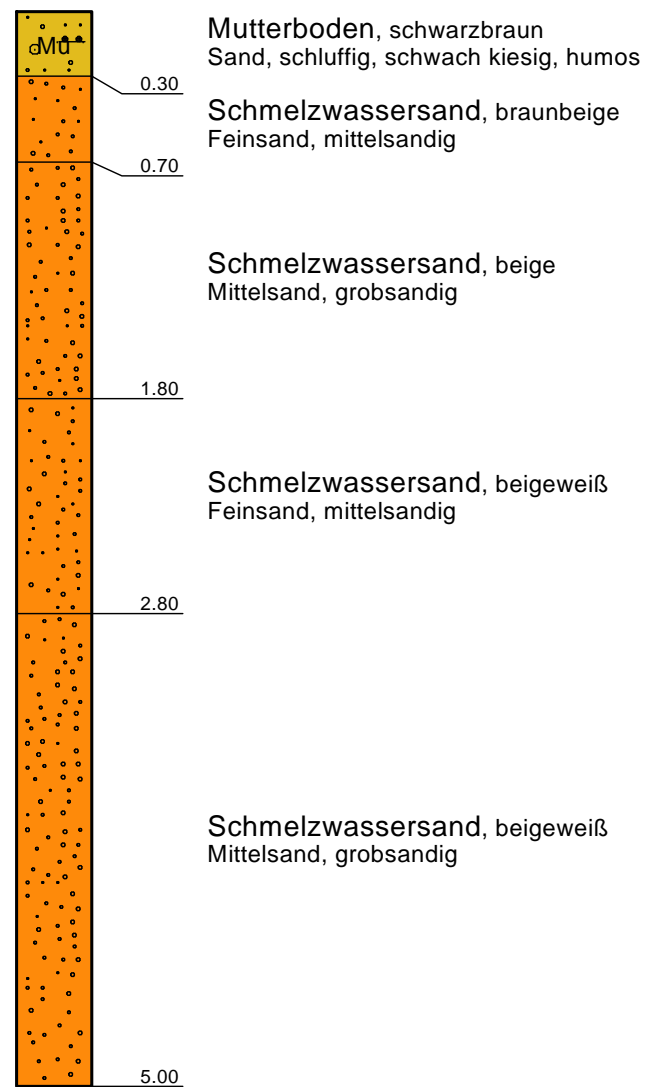
BS 4



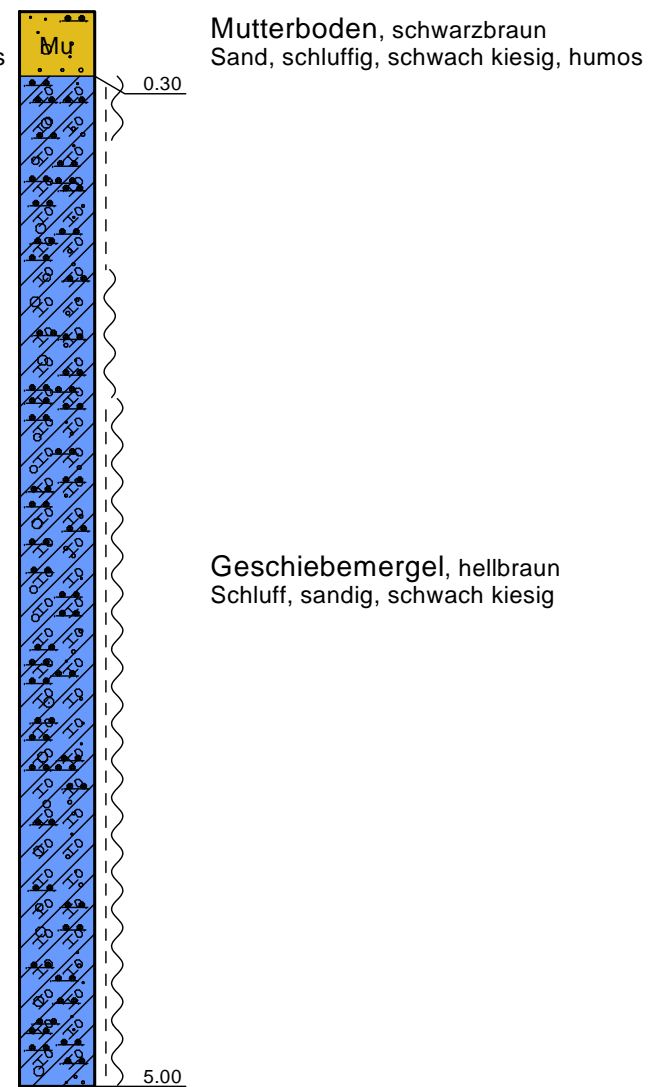
Legende

steif		Geschiebemergel		Mittelsand
weich - steif	A	Auffüllung		mittelsandig
weich	Mu	Mutterboden		Feinsand
		humos		Sand
		Kies		sandig
		kiesig		Schluff
		grobsandig		schluffig

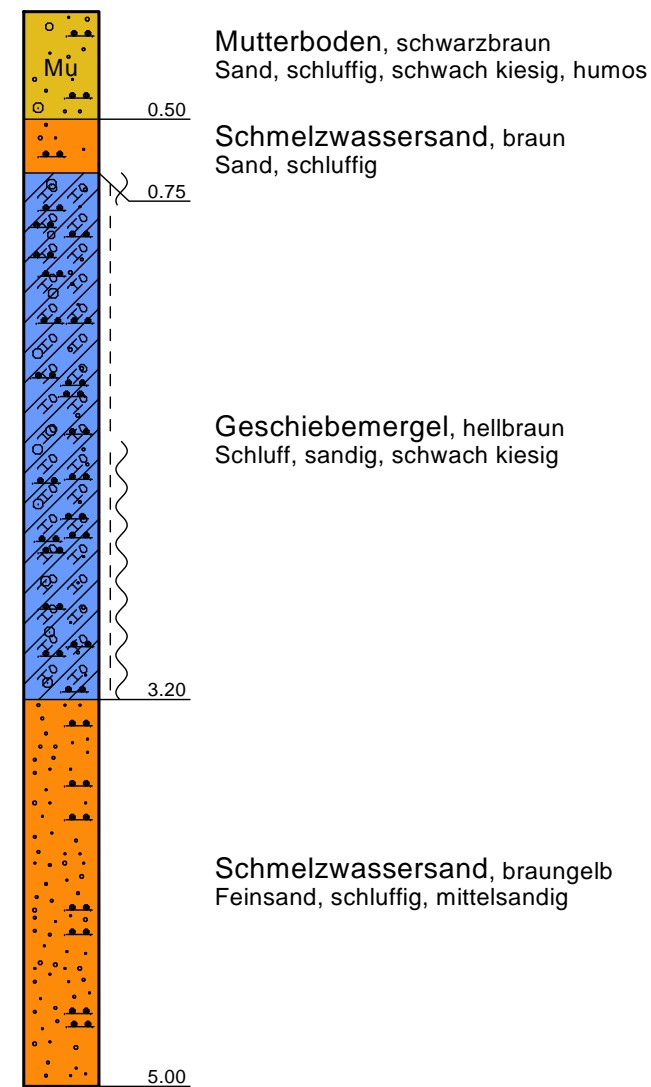
BS 5



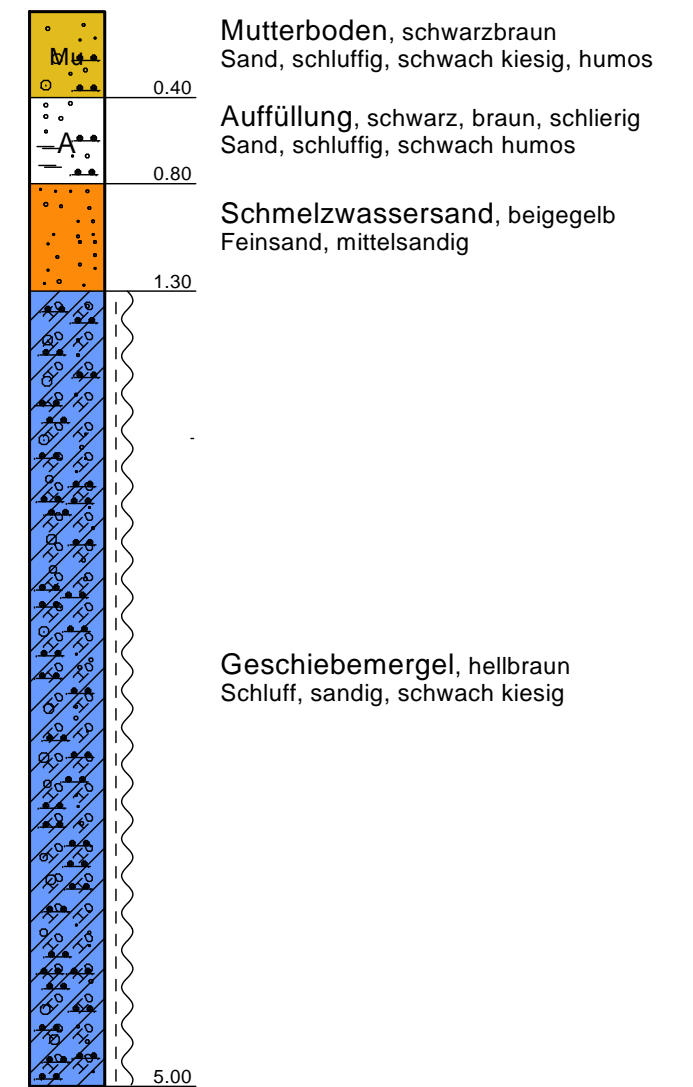
BS 6



BS 7



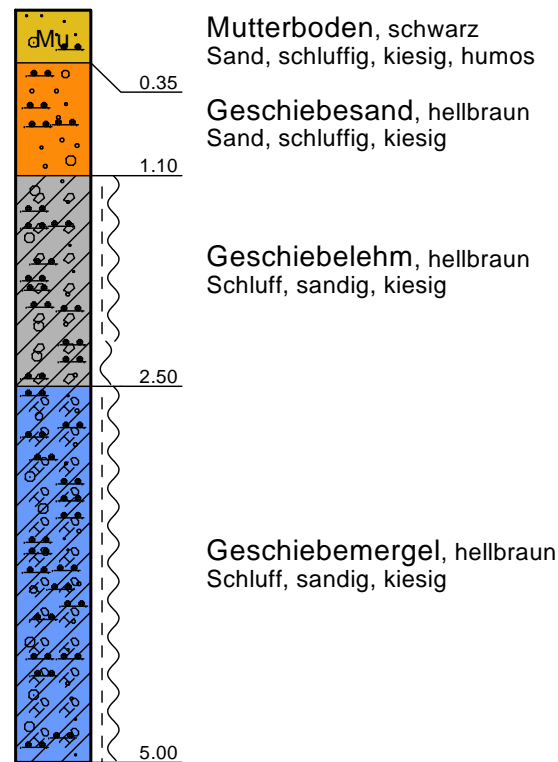
BS 8



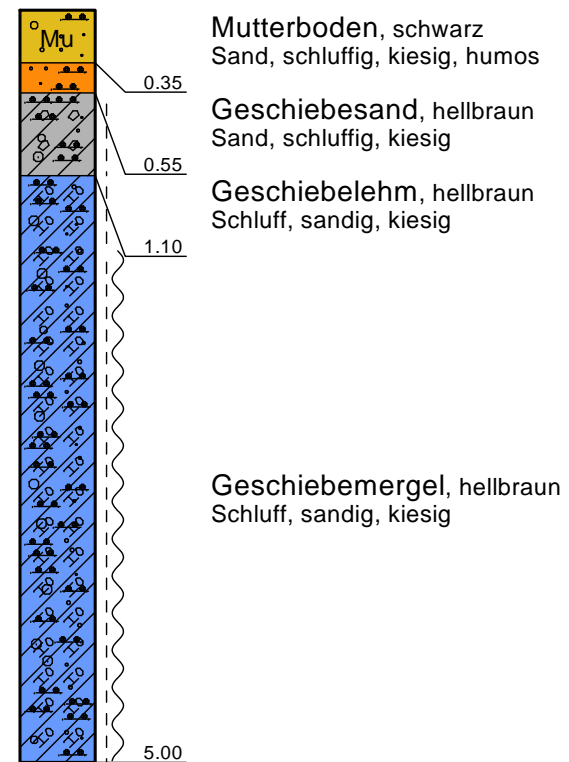
Legende

steif		Geschiebemergel		Feinsand
weich - steif		Geschiebelehm		feinsandig
weich		Mutterboden		Sand
		Kies		sandig
		kiesig		Schluff
		grobsandig		schluffig
		Mittelsand		tonig
		mittelsandig		

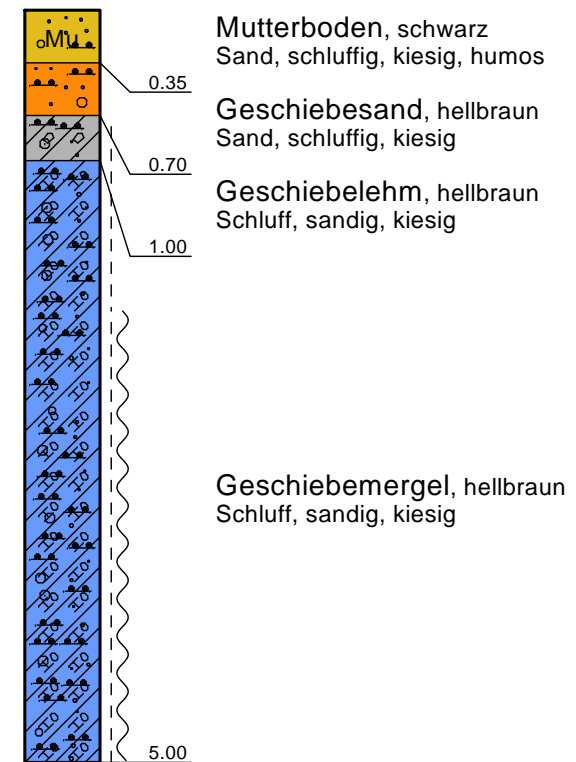
BS 9



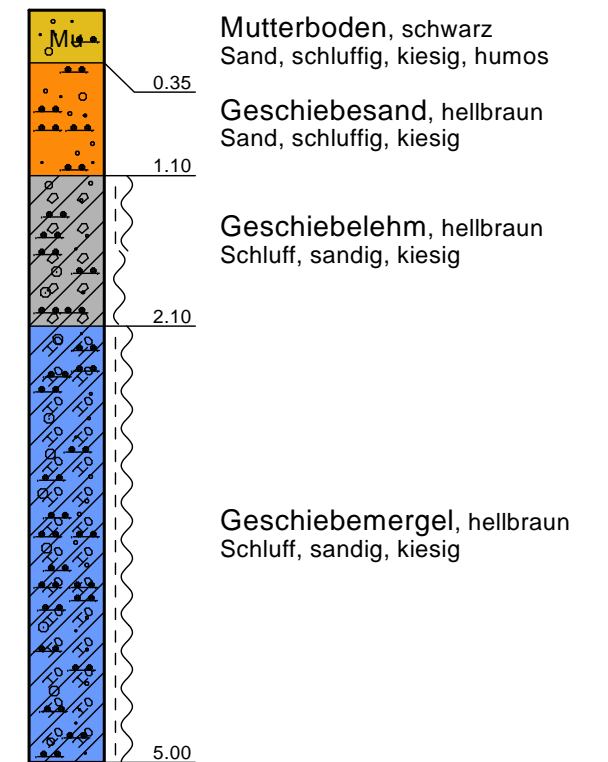
BS 10



BS 11



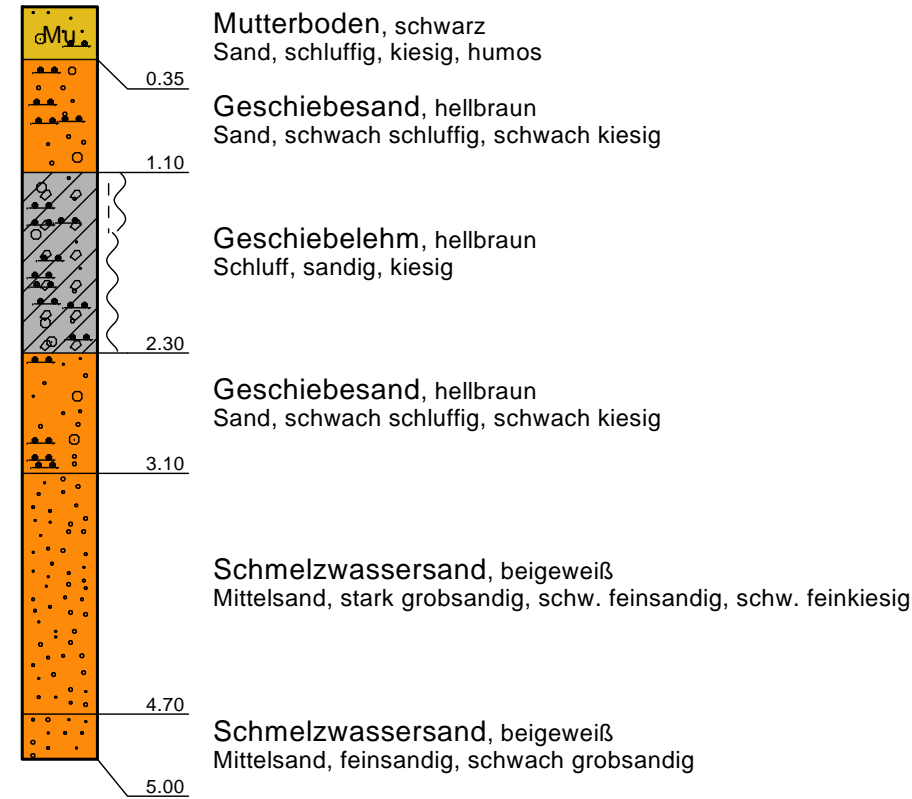
BS 12



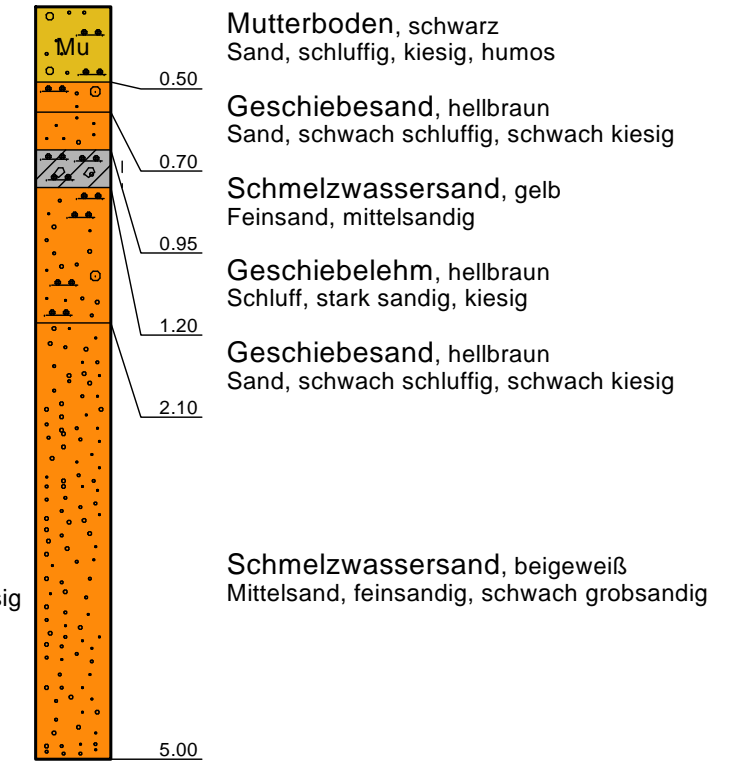
Legende

steif		Geschiebemergel		Feinsand
weich - steif		Geschiebelehm		feinsandig
weich		Mutterboden		Sand
		Kies		sandig
		kiesig		Schluff
		grobsandig		schluffig
		Mittelsand		tonig
		mittelsandig		

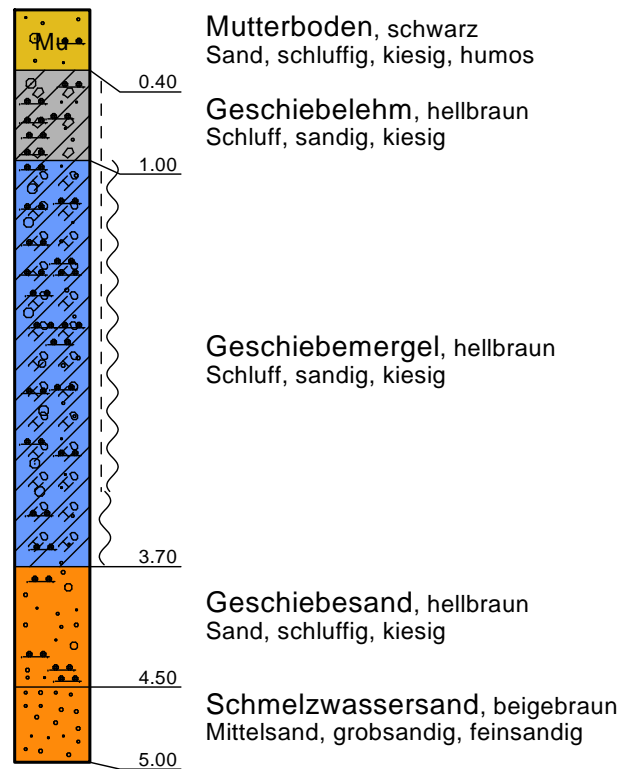
BS 13



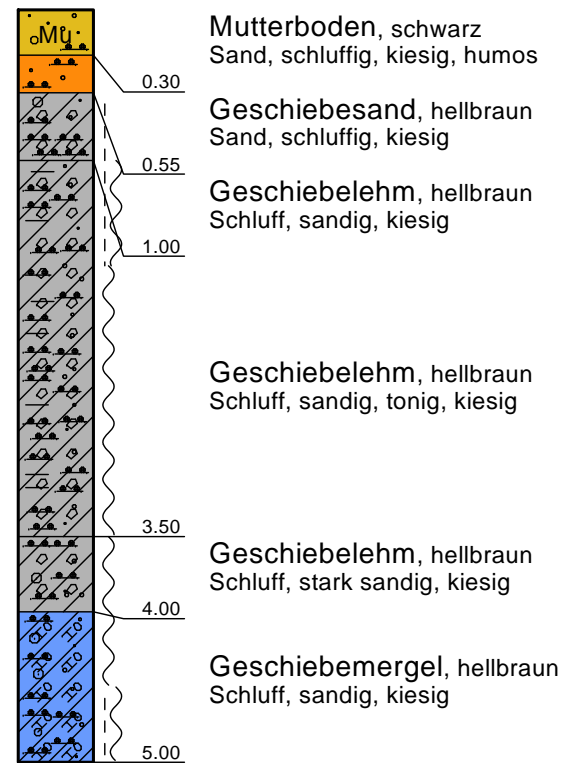
BS 14



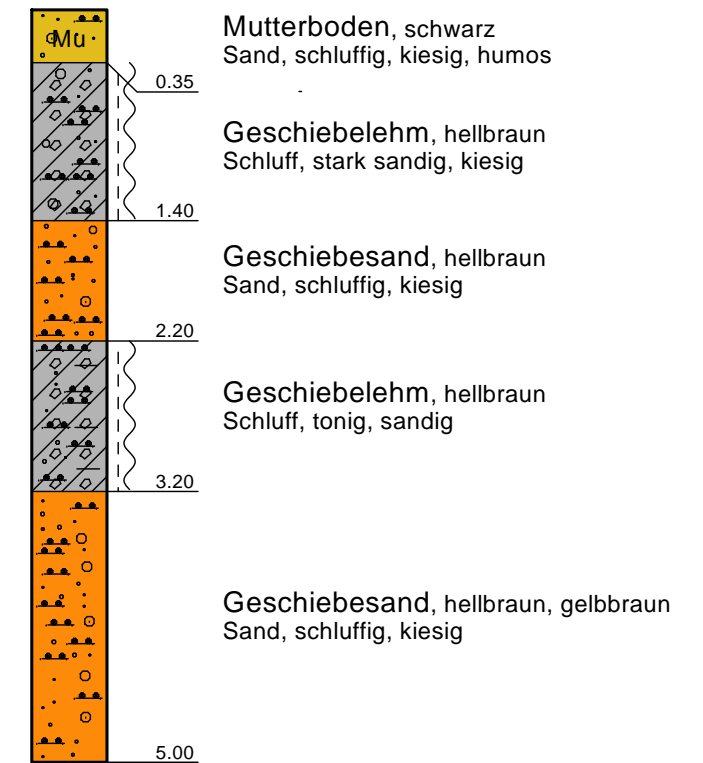
BS 15



BS 16



BS 17



Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.1
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet Süderfeld in Vögelsen

Bohrung BS 1 / Blatt: 1	Datum: 20.01.15
--------------------------------	--------------------

1	2	3	4	5	6				
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges						
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾					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, schwach kiesig, humos								
b)									
c)	d) leicht	e) dunkelbraun							
f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH				i)			
1.10	a) Sand, schluffig								
b) Stauwasser ab 0.8 m									
c)	d) leicht	e) braun							
f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SU*				i)			
2.50	a) Schluff, sandig, schwach kiesig, schwach tonig								
b)									
c) weich - steif	d) mittelschwer	e) braun							
f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UL-UM				i)			
3.20	a) Sand, schluffig								
b)									
c)	d) mittelschwer	e) braun							
f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SU*				i)			
5.00	a) Mittelsand, stark grobsandig, schwach feinsandig, schwach feinkiesig								
b)									
c)	d) mittelschwer	e) beige-grau							
f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SW				i)			

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.2
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet Süderfeld in Vögelsen

Bohrung BS 2 / Blatt: 1	Höhe: Datum: 20.01.15
--------------------------------	---------------------------------

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 kiesig, humos							
	b)							
	c)	d) leicht	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
1.20	a) Sand, schluffig							
	b) Stauwasser ab 0.6 m							
	c)	d) leicht	e) braun					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SU*	i)				
4.00	a) Schluff, sandig, schwach kiesig, schwach tonig							
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer	e) braun					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UL-UM	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

Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.3
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet Süderfeld in Vögelsen

Bohrung BS 3 / Blatt: 1	Höhe: Datum: 20.01.15
--------------------------------	-----------------------------

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) Sand, schluffig, schwach kiesig, humos							
b)								
c)	d) leicht	e) dunkelbraun						
f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)					
0.90	a) Sand, schluffig							
b) Stauwasser ab 0.7 m								
c)	d) leicht	e) braun						
f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SU*	i)					
2.50	a) Schluff, sandig, schwach kiesig							
b)								
c) steif	d) mittelschwer	e) braun						
f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UL	i)					
5.00	a) Sand, schluffig							
b)								
c)	d) mittelschwer	e) braun						
f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SU*	i)					
	a)							
b)								
c)	d)	e)						
f)	g)	h)	i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.4
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet Süderfeld in Vögelsen

Bohrung BS 4 / Blatt: 1	Datum: 04.02.15
--------------------------------	--------------------

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) Sand, schluffig, schwach kiesig, humos							
	b)							
	c)	d) leicht- mittelschwer	e) schwarzbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
0.60	a) Sand, schluffig							
	b)							
	c)	d) mittelschwer	e) braun					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SU*	i)				
5.00	a) Schluff, sandig, schwach kiesig							
	b) Grundwasser ab 1.60 m							
	c) weich - steif steif	d) mittelschwer mittelschwer-schwe	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UL	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

Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.5
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet Süderfeld in Vögelsen

Bohrung BS 5 / Blatt: 1	Datum: 04.02.15
--------------------------------	--------------------

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) Sand, schluffig, schwach kiesig, humos							
	b)							
	c)	d) leicht- mittelschwer	e) schwarzbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
0.70	a) Feinsand, mittelsandig							
	b)							
	c)	d) mittelschwer	e) braunbeige					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SE	i)				
1.80	a) Mittelsand, grobsandig							
	b)							
	c)	d) mittelschwer- schwer	e) beige					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SE	i)				
2.80	a) Feinsand, mittelsandig							
	b)							
	c)	d) mittelschwer- schwer, schwer	e) beigeweiß					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SE	i)				
5.00	a) Mittelsand, grobsandig							
	b)							
	c)	d) schwer	e) beigeweiß					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SE	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.6
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet Süderfeld in Vögelsen

Bohrung BS 6 / Blatt: 1	Höhe: Datum: 04.02.15
--------------------------------	-----------------------------

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾				Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	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) Sand, schluffig, schwach kiesig, humos							
	b)							
	c)	d) leicht- mittelschwer	e) schwarzbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
5.00	a) Schluff, sandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) weich - steif steif, weich	d) mittelschwer mittelschwer-schwe	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	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)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.7
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet Süderfeld in Vögelsen

Bohrung BS 7 / Blatt: 1	Höhe: Datum: 04.02.15
--------------------------------	-----------------------------

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾				Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	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) Sand, schluffig, schwach kiesig, humos							
	b)							
	c)	d) leicht- mittelschwer	e) schwarzbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
0.75	a) Sand, schluffig							
	b)							
	c)	d) mittelschwer	e) braun					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SU*	i)				
3.20	a) Schluff, sandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) weich - steif steif	d) mittelschwer- schwer, schwer	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UL	i)				
5.00	a) Feinsand, schluffig, mittelsandig							
	b)							
	c)	d) mittelschwer	e) braungelb					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SU*	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.8
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet Süderfeld in Vögelsen

Bohrung BS 8 / Blatt: 1	Datum: 04.02.15
--------------------------------	--------------------

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 kiesig, humos							
	b)							
	c)	d) leicht- mittelschwer	e) schwarzbraun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
0.80	a) Sand, schluffig, schwach humos							
	b)							
	c)	d) mittelschwer	e) schwarz braun, schlieri					
	f) Auffüllung	g) Auffüllung	h) A	i)				
1.30	a) Feinsand, mittelsandig							
	b)							
	c)	d) mittelschwer	e) beige-gelb					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SE	i)				
5.00	a) Schluff, sandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer- schwer, schwer	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UL	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.1
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet "Süderfeld" in Vögelsen

Bohrung BS 9 / Blatt: 1	Datum: 23.03.2015
--------------------------------	----------------------

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, schluffig, kiesig, humos							
	b)							
	c)	d) leicht- mittelschwer	e) schwarz					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
1.10	a) Sand, schluffig, kiesig							
	b)							
	c)	d) mittelschwer	e) hellbraun					
	f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*	i)				
2.50	a) Schluff, sandig, kiesig							
	b)							
	c) weich - steif weich	d) mittelschwer- schwer	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL	i)				
5.00	a) Schluff, sandig, kiesig							
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer- schwer, schwer	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UL	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.2
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet "Süderfeld" in Vögelsen

Bohrung BS 10 / Blatt: 1	Datum: 23.03.2015
---------------------------------	----------------------

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, schluffig, kiesig, humos							
	b)							
	c)	d) leicht- mittelschwer	e) schwarz					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
0.55	a) Sand, schluffig, kiesig							
	b)							
	c)	d) mittelschwer	e) hellbraun					
	f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*	i)				
1.10	a) Schluff, sandig, kiesig							
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer- schwer	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL	i)				
5.00	a) Schluff, sandig, kiesig							
	b)							
	c) steif, weich - steif	d) mittelschwer- schwer, schwer	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UL	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.3
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet "Süderfeld" in Vögelsen

Bohrung BS 11 / Blatt: 1	Datum: 23.03.2015
---------------------------------	----------------------

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, schluffig, kiesig, humos							
b)								
c)	d) leicht- mittelschwer	e) schwarz						
f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)					
0.70	a) Sand, schluffig, kiesig							
b)								
c)	d) mittelschwer	e) hellbraun						
f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*	i)					
1.00	a) Schluff, sandig, kiesig							
b)								
c) steif	d) mittelschwer	e) hellbraun						
f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL	i)					
5.00	a) Geschiebemergel, Schluff, sandig, kiesig							
b)								
c) steif, weich - steif	d) mittelschwer- schwer, schwer	e) hellbraun						
f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UL	i)					
	a)							
b)								
c)	d)	e)						
f)	g)	h)	i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.4
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet "Süderfeld" in Vögelsen

Bohrung BS 12 / Blatt: 1	Datum: 23.03.2015
---------------------------------	----------------------

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, schluffig, kiesig, humos							
	b)							
	c)	d) leicht- mittelschwer	e) schwarz					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
1.10	a) Sand, schluffig, kiesig							
	b)							
	c)	d) mittelschwer	e) hellbraun					
	f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*	i)				
2.10	a) Schluff, sandig, kiesig							
	b)							
	c) weich - steif weich	d) mittelschwer- schwer	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL	i)				
5.00	a) Schluff, sandig, kiesig							
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer- schwer, schwer	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UL	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.5
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet "Süderfeld" in Vögelsen

Bohrung BS 13 / Blatt: 1	Datum: 23.03.2015
---------------------------------	----------------------

1	2	3	4	5	6				
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges						
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾					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		
0.35	a) Sand, schluffig, kiesig, humos								
b)									
c)	d) leicht- mittelschwer	e) schwarz							
f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH				i)			
1.10	a) Sand, schwach schluffig, schwach kiesig								
b)									
c)	d) mittelschwer	e) hellbraun							
f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*				i)			
2.30	a) Schluff, sandig, kiesig								
b)									
c) weich - steif weich	d) mittelschwer mittelschwer-schwe	e) hellbraun							
f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL				i)			
3.10	a) Sand, schwach schluffig, schwach kiesig								
b)									
c)	d) mittelschwer- schwer	e) hellbraun							
f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*				i)			
4.70	a) Mittelsand, stark grobsandig, schwach feinsandig, schwach feinkiesig								
b)									
c)	d) mittelschwer- schwer	e) beigeweiß							
f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SW				i)			

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.6
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet "Süderfeld" in Vögelsen

Bohrung BS 13 / Blatt: 2	Datum: 23.03.2015
---------------------------------	----------------------

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) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig							
	b)							
	c)	d) schwer	e) beigeweiß					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SE	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

Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.7
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet "Süderfeld" in Vögelsen

Bohrung BS 14 / Blatt: 1	Datum: 23.03.2015
---------------------------------	----------------------

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) Sand, schluffig, kiesig, humos							
	b)							
	c)	d) leicht-mittelschwer	e) schwarz					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
0.70	a) Sand, schwach schluffig, schwach kiesig							
	b)							
	c)	d) mittelschwer	e) hellbraun					
	f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*	i)				
0.95	a) Feinsand, mittelsandig							
	b)							
	c)	d) mittelschwer	e) gelb					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SE	i)				
1.20	a) Schluff, stark sandig, kiesig							
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer-schwer	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL	i)				
2.10	a) Sand, schwach schluffig, schwach kiesig							
	b)							
	c)	d) mittelschwer-schwer	e) hellbraun					
	f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.8
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet "Süderfeld" in Vögelsen

Bohrung BS 14 / Blatt: 2	Datum: 23.03.2015
---------------------------------	----------------------

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) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig							
	b)							
	c)	d) schwer	e) beigeweiß					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SE	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.9
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet "Süderfeld" in Vögelsen

Bohrung BS 15 / Blatt: 1	Datum: 23.03.2015
---------------------------------	----------------------

1	2	3	4	5	6				
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges						
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾					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, kiesig, humos								
	b)								
	c)	d) leicht- mittelschwer	e) schwarz						
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)					
1.00	a) Schluff, sandig, kiesig								
	b)								
	c) steif	d) mittelschwer mittelschwer-schwe	e) hellbraun						
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL	i)					
3.70	a) Schluff, sandig, kiesig								
	b)								
	c) weich - steif weich	d) schwer mittelschwer-schwe	e) hellbraun						
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UL	i)					
4.50	a) Sand, schluffig, kiesig								
	b)								
	c)	d) mittelschwer- schwer	e) hellbraun						
	f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*	i)					
5.00	a) Mittelsand, grobsandig, feinsandig								
	b)								
	c)	d) mittelschwer- schwer	e) beigebraun						
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SE	i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.10
---	---	-----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet "Süderfeld" in Vögelsen

Bohrung BS 16 / Blatt: 1	Datum: 23.03.2015
---------------------------------	----------------------

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) Sand, schluffig, kiesig, humos							
	b)							
	c)	d) leicht- mittelschwer	e) schwarz					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
0.55	a) Sand, schluffig, kiesig							
	b)							
	c)	d) mittelschwer	e) hellbraun					
	f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*	i)				
1.00	a) Schluff, sandig, kiesig							
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer mittelschwer-schwe	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL	i)				
3.50	a) Schluff, sandig, tonig, kiesig							
	b)							
	c) steif, weich - steif, weich	d) mittelschwer mittelschwer-schwe	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UM	i)				
4.00	a) Schluff, stark sandig, kiesig							
	b)							
	c) weich	d) mittelschwer- schwer	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.11
---	---	-----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet "Süderfeld" in Vögelsen

Bohrung BS 16 / Blatt: 2	Datum: 23.03.2015
---------------------------------	----------------------

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, sandig, kiesig							
	b)							
	c) weich, weich - steif	d) schwer	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	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)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Büro für Bodenprüfung GmbH Saatkamp 21 21335 Lüneburg Tel: 04131/935311	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.12
---	---	-----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung im B-Plangebiet "Süderfeld" in Vögelsen

Bohrung BS 17 / Blatt: 1	Datum: 23.03.2015
---------------------------------	----------------------

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, schluffig, kiesig, humos							
	b)							
	c)	d) leicht- mittelschwer	e) schwarz					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
1.40	a) Schluff, stark sandig, kiesig							
	b)							
	c) weich - steif	d) mittelschwer mittelschwer-schwe	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL	i)				
2.20	a) Sand, schluffig, kiesig							
	b)							
	c)	d) mittelschwer- schwer, schwer	e) hellbraun					
	f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*	i)				
3.20	a) Schluff, tonig, sandig							
	b)							
	c) weich - steif	d) schwer	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UM	i)				
5.00	a) Sand, schluffig, kiesig							
	b)							
	c)	d) schwer	e) hellbraun gelbbraun					
	f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Büro für Bodenprüfung GmbH
 Saatkamp 21, 21335 Lüneburg
 Tel.: 04131/935311

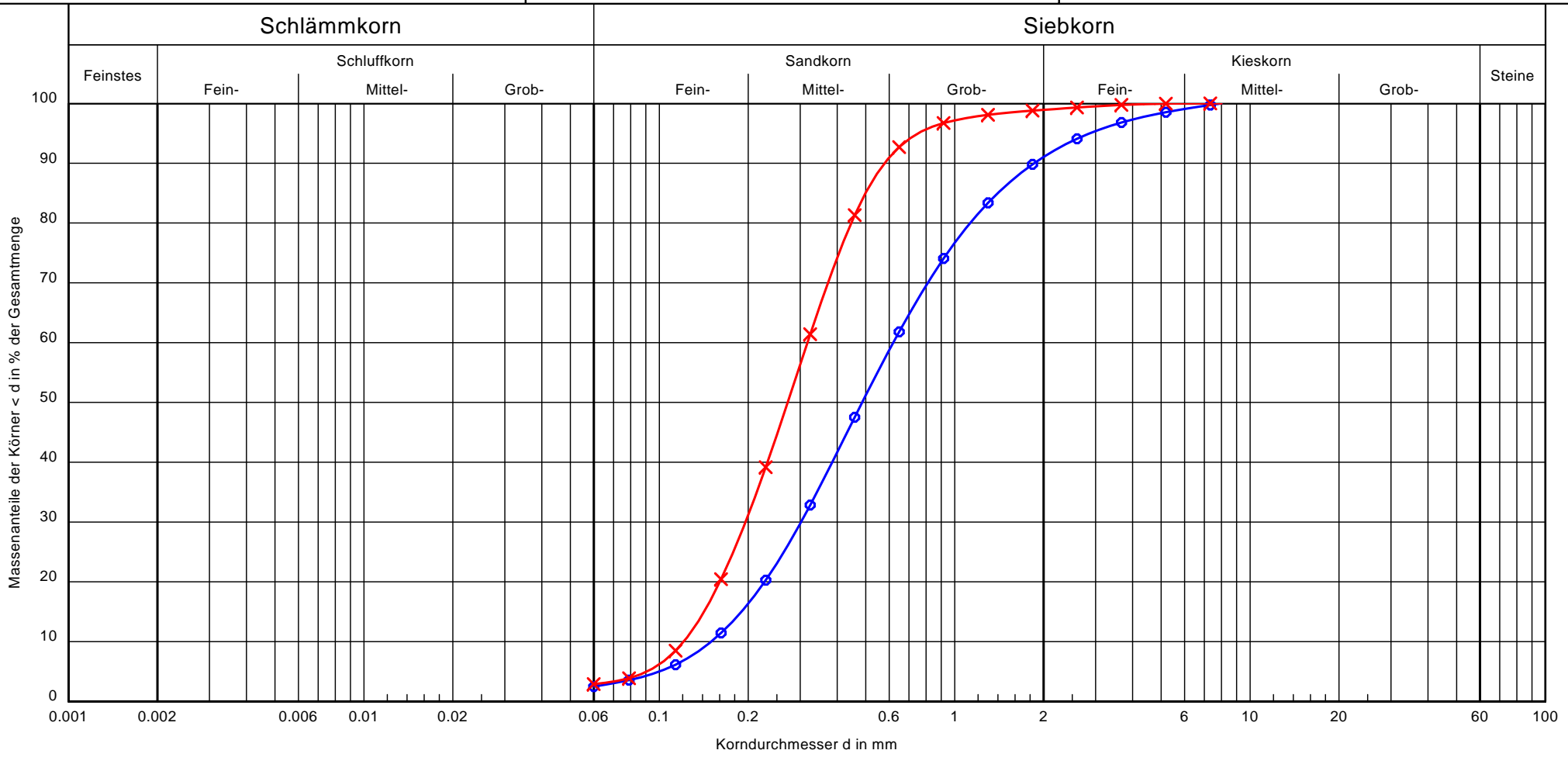
Körnungslinie

B-Plangebiet Süderfeld in Vögelsen

Auftraggeber: Gemeinde Vögelsen
 Probe entnommen am: 23.03.15
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Naßsiebung

Bearbeiter: her

Datum: 24.03.15



Bezeichnung:	BS 13	BS 14	Bemerkungen:	Anlage: 4	Bericht:
Schicht:	3,1-4,7 m	2,1-5,0 m			
Bodenart:	mS, gs, fs', fg'	mS, fs, gs'			
k-Wert (Hazen)	$2.6 \cdot 10^{-4}$	$1.7 \cdot 10^{-4}$			