

Heimat“ Bau- und  
Siedlungsgenossenschaft Lüchow e.G  
Theodor-Körner-Str. 6

Lüneburg, 09.06.2021

29439 Lüchow

### **Baugrunduntersuchung für das Grundstück in Lüchow, Tarmitzer Str., Flur 5, Flurstück 31/9**

Sehr geehrte Damen und Herren,

beiliegend sende ich Ihnen die Ergebnisse der o.g. Baugrunduntersuchung.

In den Sondierbohrungen wurden überwiegend Geschiebeböden in Form von Geschiebesand, Geschiebelehm und Geschiebemergel angetroffen, welche tw. von Schmelzwassersanden, Beckenschluff und Torf durchzogen werden. Die in den Sondierbohrungen angetroffenen Sande können als ausreichend bis gut tragfähig bezeichnet werden. Der Geschiebelehm und -mergel in steifer und steifer bis halbfester Konsistenz sind ausreichend tragfähig. Der Beckenschluff und der Geschiebelehm und -mergel in weicher und weicher bis steifer Konsistenz sind setzungsempfindlicher und weniger gut zur Lastaufnahme geeignet. Der Torf ist stark setzungsempfindlich und nicht zur Lastaufnahme geeignet.

Die nachfolgenden Aussagen können nur allgemeinen Charakter haben, da die Bauwerkslasten, die Gründungsarten und -tiefen und die genaue Lage der einzelnen Gebäude nicht bekannt sind. Eine Überprüfung des Baugrundes für jedes Bauvorhaben wird vorausgesetzt.

Bei einer Flachgründung im Bereich des erkundeten Torfes würde ein Bodenaustausch bis in Tiefen zwischen 2,2 m (BS 8) und 3,2 m (BS 10) in Kombination mit einer Wasserhaltung erforderlich werden.

In Abhängigkeit von der Ausdehnung der Torfeinschlüsse kann auch eine Pfahlgründung wirtschaftlich sinnvoll sein.

Bei einer Gründung mit Keller, wäre eine Gründung auf einer Sohlplatte in Kombination mit einem Austausch des Torfes und einer Wasserhaltung möglich.

Nach den Ergebnissen der Sondierbohrungen ohne Torf, wäre eine Gründung flach auf einer statisch bewehrten Sohlplatte möglich.

Eine Anhebung der Sandbettung über das vorhandene Geländeniveau wird empfohlen, um bei Niederschlagsextremen zusätzliche Sicherheit zu bekommen.

Für unterkellerte Gebäude sind Maßnahmen zum Schutz des Kellergeschosses gegen drückendes Grundwasser erforderlich. Der Keller wäre i.d.R. wasserdicht auszubilden (weiße Wanne).

Wir empfehlen, weitere Baugrundaufschlüsse durchzuführen nachdem die genaue Lage und Größe der geplanten Bebauung auf dem untersuchten Grundstück festgelegt wurde.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. J. Bollen B. Eng.



**Legende**

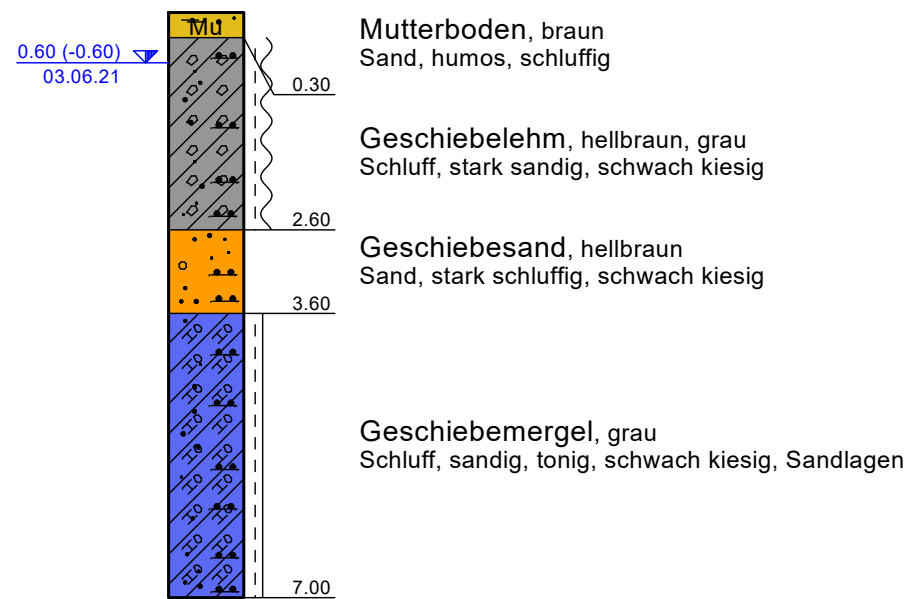
 halbfest  steif - halbfest  steif  weich - steif	 Geschiebelehm  Geschiebemergel  Mutterboden  Sand
--	---

Büro für Bodenprüfung  
GmbH  
Saatkamp 21  
21335 Lüneburg

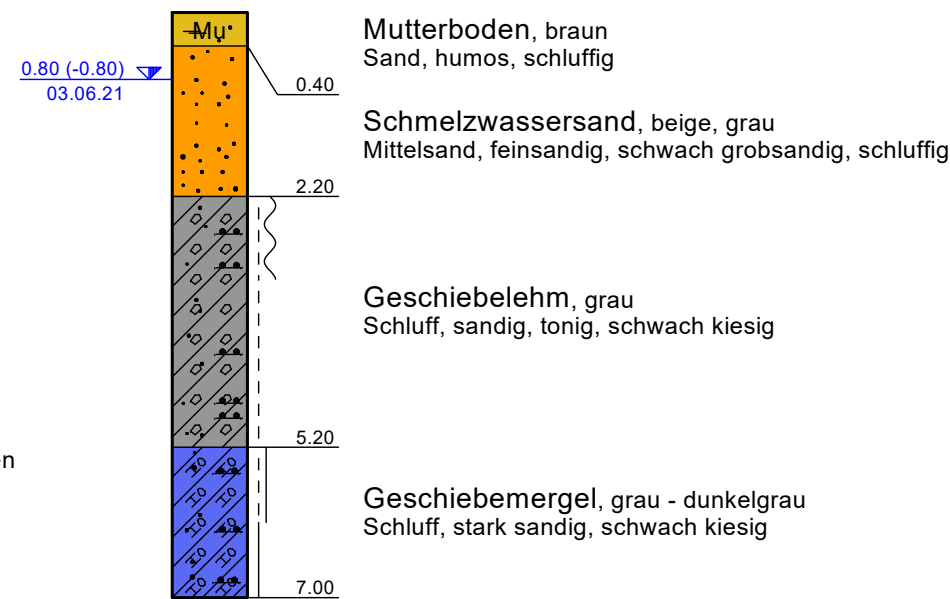
**Baugrunderkundung  
in Lüchow, Tarmitzer Straße**  
Profile

Maßstab: ohne  
Anlage Nr. 2.1  
Ausführungsdatum: 03.06.2021

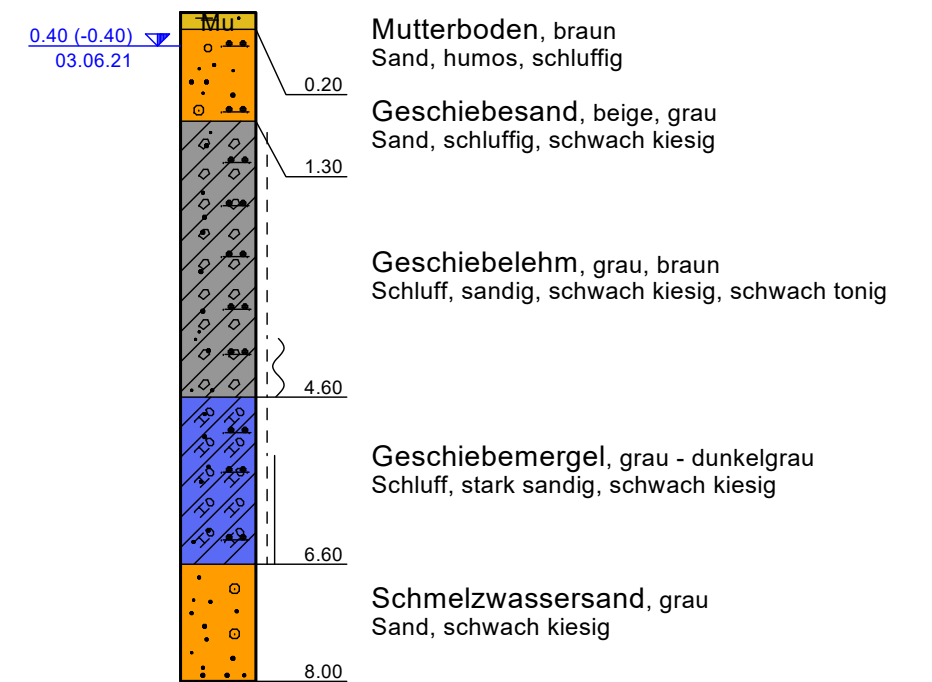
**BS 1**



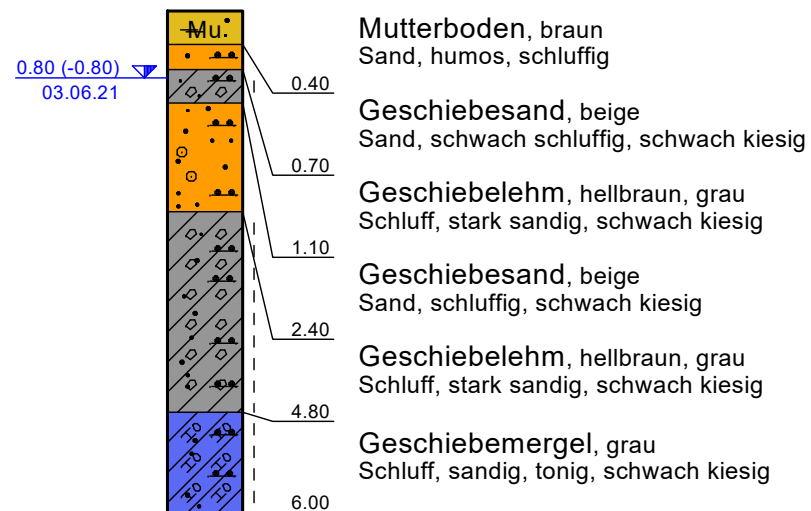
**BS 2**



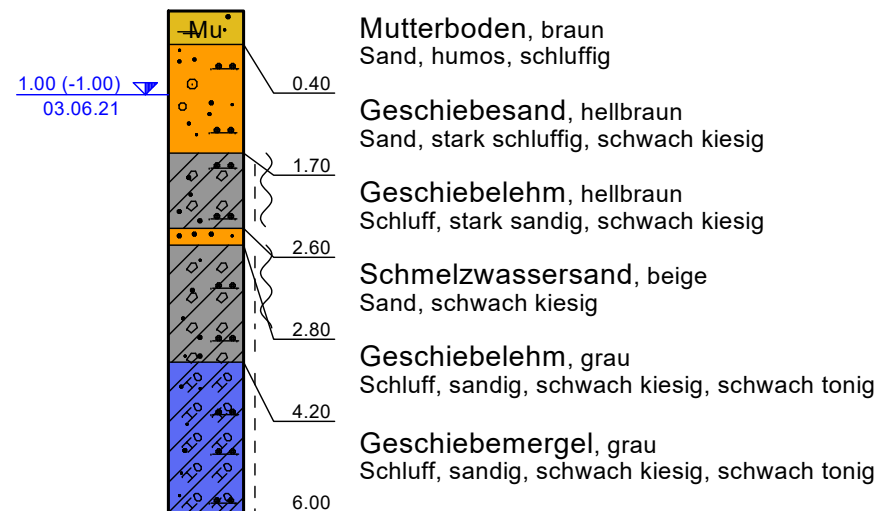
**BS 3**



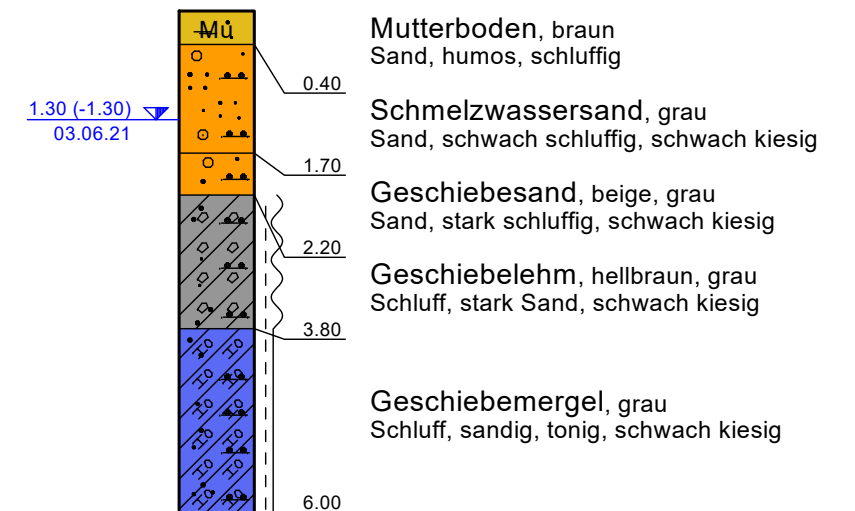
**BS 5**



**BS 6**



**BS 9**





**Legende**

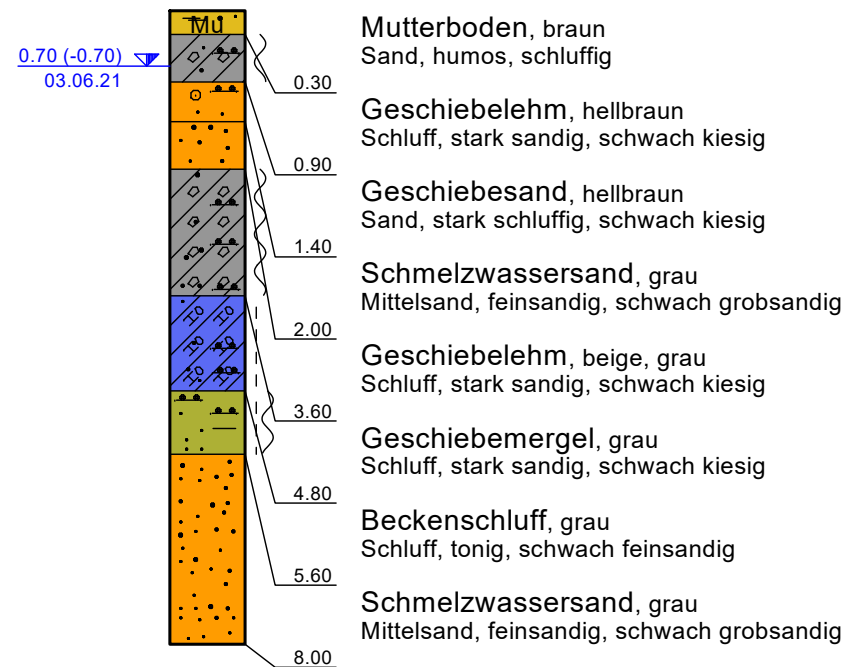
	steif - halbfest		Geschiebemergel		Torf
	steif		Geschiebelehm		Sand
	weich - steif		Mutterboden		Schluff
	weich				

Büro für Bodenprüfung  
GmbH  
Saatkamp 21  
21335 Lüneburg

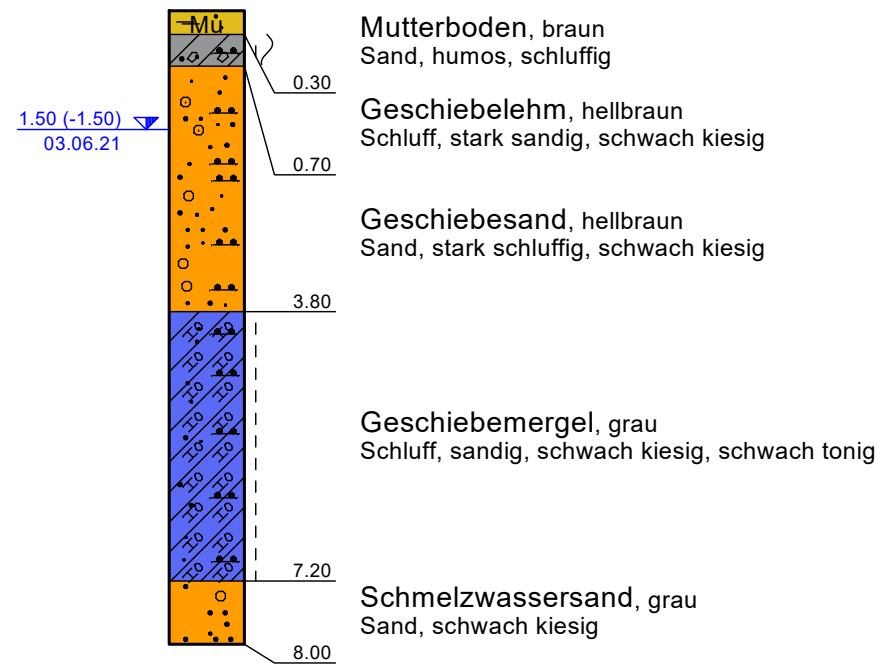
**Baugrunderkundung  
in Lüchow, Tarmitzer Straße**  
Profile

Maßstab: ohne  
Anlage Nr. 2.2  
Ausführungsdatum: 03.06.2021

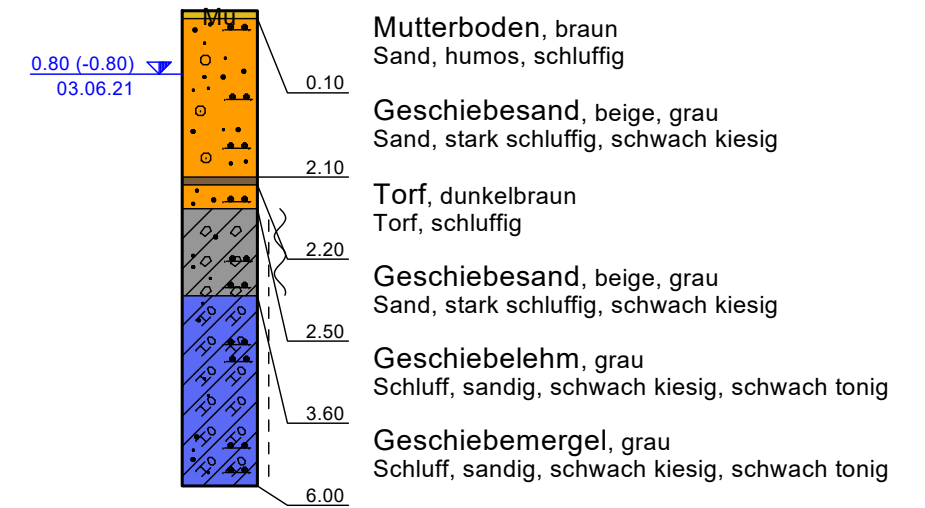
**BS 4**



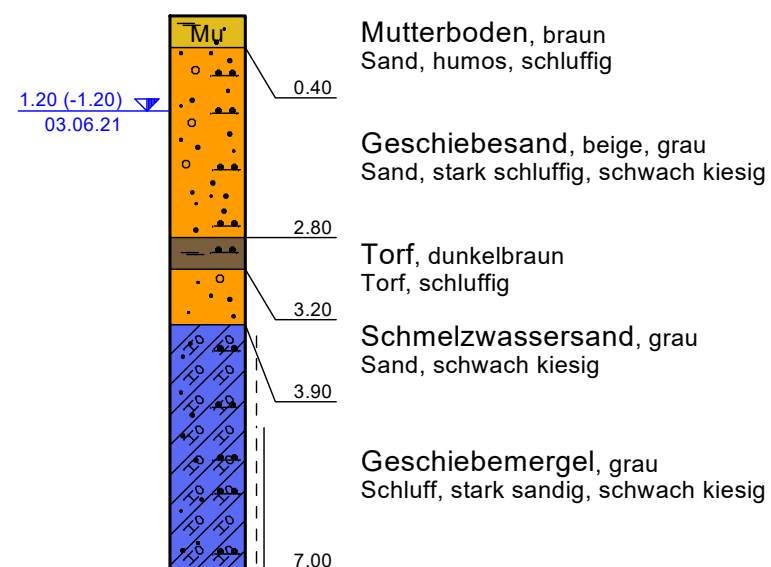
**BS 7**



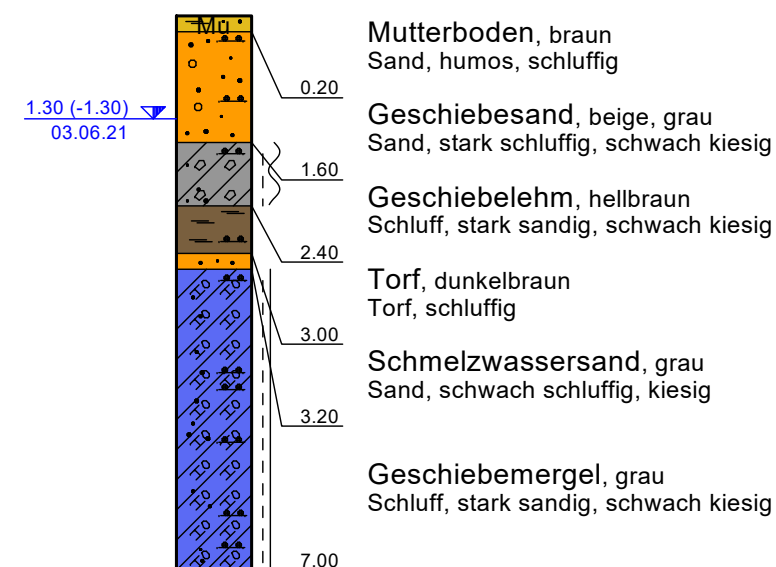
**BS 8**



**BS 10**



**BS 11**



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: 3.1
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung in Lüchow, Tarmitzer Straße

Bohrung <b>BS 1</b> / Blatt: 1	Höhe:  Datum: 03.06.2021
--------------------------------	-----------------------------------

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				
0.30	a) Sand, humos, schluffig							
b)								
c)	d) leicht- mittelschwer	e) braun						
f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)					
2.60	a) Schluff, stark sandig, schwach kiesig							
b) Grundwasser ab 0.60 m								
c) weich-steif	d) mittelschwer	e) hellbraun, grau						
f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL	i)					
3.60	a) Sand, stark schluffig, schwach kiesig							
b)								
c)	d) mittelschwer	e) hellbraun						
f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*	i)					
7.00	a) Schluff, sandig, tonig, schwach kiesig							
b) Sandlagen								
c) steif-halbfest	d) mittelschwer- schwer	e) grau						
f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UM	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: 3.2
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung in Lüchow, Tarmitzer Straße

Bohrung <b>BS 2</b> / Blatt: 1	Datum: 03.06.2021
--------------------------------	----------------------

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) Sand, humos, schluffig							
	b)							
	c)	d) leicht- mittelschwer	e) braun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
2.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schluffig							
	b) Grundwasser ab 0.80 m							
	c)	d) mittelschwer	e) beige, grau					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SU*	i)				
5.20	a) Schluff, sandig, tonig, schwach kiesig							
	b)							
	c) weich-steif, steif	d) mittelschwer	e) grau					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UM	i)				
7.00	a) Schluff, stark sandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) steif-halbfest, halbfest	d) schwer	e) grau - dunkelgrau					
	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	<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.3
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung in Lüchow, Tarmitzer Straße

<b>Bohrung BS 3</b> / Blatt: 1	Datum: 03.06.2021
--------------------------------	----------------------

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				
0.20	a) Sand, humos, schluffig							
	b)							
	c)	d) leicht- mittelschwer	e) braun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
1.30	a) Sand, schluffig, schwach kiesig							
	b) Grundwasser ab 0.40 m							
	c)	d) mittelschwer	e) beige, grau					
	f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*	i)				
4.60	a) Schluff, sandig, schwach kiesig, schwach tonig							
	b)							
	c) steif, weich-steif	d) mittelschwer	e) grau, braun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL	i)				
6.60	a) Schluff, stark sandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) steif, steif-halbfest	d) mittelschwer-schwer	e) grau - dunkelgrau					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UL	i) ++				
8.00	a) Sand, schwach kiesig							
	b)							
	c)	d) schwer	e) grau					
	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	<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.4
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung in Lüchow, Tarmitzer Straße

<b>Bohrung BS 4</b> / Blatt: 1	Datum: 03.06.2021
--------------------------------	----------------------

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 <sup>1)</sup>					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 <sup>1)</sup>				h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt		
0.30	a) Sand, humos, schluffig								
b)									
c)	d) leicht- mittelschwer	e) braun							
f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH				i)			
0.90	a) Schluff, stark sandig, schwach kiesig								
b) Grundwasser ab 0.70 m									
c) weich	d) leicht	e) hellbraun							
f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL				i)			
1.40	a) Sand, stark schluffig, schwach kiesig								
b)									
c)	d) mittelschwer	e) hellbraun							
f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*				i)			
2.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig								
b)									
c)	d) mittelschwer	e) grau							
f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SE				i)			
3.60	a) Schluff, stark sandig, schwach kiesig								
b)									
c) weich	d) mittelschwer	e) beige, grau							
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	<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.5
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung in Lüchow, Tarmitzer Straße

<b>Bohrung BS 4</b> / Blatt: 2	Datum: 03.06.2021
--------------------------------	----------------------

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 <sup>1)</sup>					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 <sup>1)</sup>				h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt		
4.80	a) Schluff, stark sandig, schwach kiesig								
b)									
c) steif	d) mittelschwer- schwer	e) grau							
f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UL      i) ++							
5.60	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig								
b)									
c) weich-steif	d) mittelschwer	e) grau							
f) Lehm	g) Beckenschluff	h) TM      i)							
8.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig								
b)									
c)	d) schwer	e) grau							
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)							

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: 3.6
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung in Lüchow, Tarmitzer Straße

<b>Bohrung BS 5</b> / Blatt: 1	Datum: 03.06.2021
--------------------------------	----------------------

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) Sand, humos, schluffig b) c) d) leicht-mittelschwer e) braun f) Mutterboden g) Mutterboden h) OH i)								
0.70	a) Sand, schwach schluffig, schwach kiesig b) Grundwasser ab 0.80 m c) d) mittelschwer e) beige f) Sand g) Geschiebesand h) SU i)								
1.10	a) Schluff, stark sandig, schwach kiesig b) c) steif d) mittelschwer e) hellbraun, grau f) Lehm g) Geschiebelehm h) UL i)								
2.40	a) Sand, schluffig, schwach kiesig b) c) d) mittelschwer e) beige f) Sand g) Geschiebesand h) SU* i)								
4.80	a) Schluff, stark sandig, schwach kiesig b) c) steif d) mittelschwer e) hellbraun, grau 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: 3.7
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung in Lüchow, Tarmitzer Straße

Bohrung <b>BS 5</b> / Blatt: 2	Höhe:  Datum: 03.06.2021
--------------------------------	-----------------------------------

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, sandig, tonig, schwach kiesig							
b)								
c) steif	d) mittelschwer- schwer	e) grau						
f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UM	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	<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.8
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung in Lüchow, Tarmitzer Straße

<b>Bohrung BS 6</b> / Blatt: 1	Datum: 03.06.2021
--------------------------------	----------------------

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) Kalkgehalt				
0.40	a) Sand, humos, schluffig							
	b)							
	c)	d) leicht-mittelschwer	e) braun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
1.70	a) Sand, stark schluffig, schwach kiesig							
	b) Grundwasser ab 1.00 m							
	c)	d) mittelschwer	e) hellbraun					
	f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*	i)				
2.60	a) Schluff, stark sandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) weich-steif	d) leicht-mittelschwer	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL	i)				
2.80	a) Sand, schwach kiesig							
	b)							
	c)	d) mittelschwer	e) beige					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SE	i)				
4.20	a) Schluff, sandig, schwach kiesig, schwach tonig							
	b)							
	c) weich-steif, steif	d) mittelschwer	e) grau					
	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: 3.9
---	---	----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung in Lüchow, Tarmitzer Straße

Bohrung <b>BS 6</b> / Blatt: 2	Höhe:  Datum: 03.06.2021
--------------------------------	-----------------------------------

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, sandig, schwach kiesig, schwach tonig							
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer- schwer	e) grau					
	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: 3.10
---	---	-----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung in Lüchow, Tarmitzer Straße

Bohrung <b>BS 7</b> / Blatt: 1	Höhe:  Datum: 03.06.2021
--------------------------------	-----------------------------------

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				
0.30	a) Sand, humos, schluffig							
b)								
c)	d) leicht- mittelschwer	e) braun						
f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)					
0.70	a) Schluff, stark sandig, schwach kiesig							
b)								
c) weich-steif	d) mittelschwer	e) hellbraun						
f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL	i)					
3.80	a) Sand, stark schluffig, schwach kiesig							
b) Grundwasser ab 1.50 m								
c)	d) mittelschwer- schwer	e) hellbraun						
f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*	i)					
7.20	a) Schluff, sandig, schwach kiesig, schwach tonig							
b)								
c) steif	d) mittelschwer- schwer	e) grau						
f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UL	i) ++					
8.00	a) Sand, schwach kiesig							
b)								
c)	d) schwer	e) grau						
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: 3.11
---	---	-----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung in Lüchow, Tarmitzer Straße

<b>Bohrung BS 8</b> / Blatt: 1	Datum: 03.06.2021
--------------------------------	----------------------

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 <sup>1)</sup>					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 <sup>1)</sup>				h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt		
0.10	a) Sand, humos, schluffig								
	b)								
	c)	d) leicht- mittelschwer	e) braun						
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)					
2.10	a) Sand, stark schluffig, schwach kiesig								
	b) Grundwasser ab (0.80)								
	c)	d) mittelschwer	e) beige, grau						
	f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*	i)					
2.20	a) Torf, schluffig								
	b)								
	c)	d) leicht	e) dunkelbraun						
	f) Torf	g) Torf	h) HN - HZ	i)					
2.50	a) Sand, stark schluffig, schwach kiesig								
	b)								
	c)	d) mittelschwer	e) beige, grau						
	f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*	i)					
3.60	a) Schluff, sandig, schwach kiesig, schwach tonig								
	b)								
	c) weich-steif	d) mittelschwer	e) grau						
	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: 3.12
---	---	-----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung in Lüchow, Tarmitzer Straße

Bohrung <b>BS 8</b> / Blatt: 2	Höhe:  Datum: 03.06.2021
--------------------------------	-----------------------------------

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, sandig, schwach kiesig, schwach tonig							
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer- schwer	e) grau					
	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	<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage: 3.13
---	---	-----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung in Lüchow, Tarmitzer Straße

<b>Bohrung BS 9</b> / Blatt: 1	Datum: 03.06.2021
--------------------------------	----------------------

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) Sand, humos, schluffig									
	b)									
	c)		d) leicht-mittelschwer		e) braun					
	f) Mutterboden		g) Mutterboden		h) OH		i)			
1.70	a) Sand, schwach schluffig, schwach kiesig									
	b) Grundwasser ab 1.30 m									
	c)		d) mittelschwer		e) grau					
	f) Sand		g) Schmelzwassersand		h) SU		i)			
2.20	a) Sand, stark schluffig, schwach kiesig									
	b)									
	c)		d) mittelschwer		e) beige, grau					
	f) Sand		g) Geschiebesand		h) SU*		i)			
3.80	a) Schluff, stark Sand, schwach kiesig									
	b)									
	c) weich-steif		d) mittelschwer		e) hellbraun, grau					
	f) Lehm		g) Geschiebelehm		h) UL		i)			
6.00	a) Schluff, sandig, tonig, schwach kiesig									
	b)									
	c) steif-halbfest		d) mittelschwer-schwer		e) grau					
	f) Lehm		g) Geschiebemergel		h) UM		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: 3.14
---	---	-----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung in Lüchow, Tarmitzer Straße

<b>Bohrung BS 10</b> / Blatt: 1	Datum: 03.06.2021
---------------------------------	----------------------

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) Sand, humos, schluffig								
b)									
c)	d) leicht- mittelschwer	e) braun							
f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH							i)
2.80	a) Sand, stark schluffig, schwach kiesig								
b) Grundwasser ab (1.20)									
c)	d) mittelschwer	e) beige, grau							
f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*							i)
3.20	a) Torf, schluffig								
b)									
c)	d) leicht	e) dunkelbraun							
f) Torf	g) Torf	h) HN - HZ							i)
3.90	a) Sand, schwach kiesig								
b)									
c)	d) mittelschwer	e) grau							
f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SE							i)
7.00	a) Schluff, stark sandig, schwach kiesig								
b)									
c) steif, steif-halbfest	d) mittelschwer- schwer	e) grau							
f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) UL							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: 3.15
---	---	-----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung in Lüchow, Tarmitzer Straße

<b>Bohrung BS 11</b> / Blatt: 1	Datum: 03.06.2021
---------------------------------	----------------------

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				
0.20	a) Sand, humos, schluffig							
	b)							
	c)	d) leicht-mittelschwer	e) braun					
	f) Mutterboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
1.60	a) Sand, stark schluffig, schwach kiesig							
	b) Grundwasser ab 1.30 m							
	c)	d) mittelschwer	e) beige, grau					
	f) Sand	g) Geschiebesand	h) SU*	i)				
2.40	a) Schluff, stark sandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) weich-steif	d) leicht-mittelschwer	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL	i)				
3.00	a) Torf, schluffig							
	b)							
	c)	d) leicht	e) dunkelbraun					
	f) Torf	g) Torf	h) HN - HZ	i)				
3.20	a) Sand, schwach schluffig, kiesig							
	b)							
	c)	d) mittelschwer	e) grau					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SU*	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: 3.16
---	---	-----------------

Vorhaben: Baugrunderkundung in Lüchow, Tarmitzer Straße

<b>Bohrung BS 11 / Blatt: 2</b>	Datum: 03.06.2021
---------------------------------	----------------------

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) Kalkgehalt				
7.00	a) Schluff, stark sandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) steif-halbfest	d) mittelschwer-schwer	e) grau					
	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