

Ingenieurbüro Marienwerder GmbH Merkurstraße 1 D 30419 Hannover Tel. 0511/75 80 98 - 3	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage:3.1
--	---	------------

Vorhaben: OU Celle (Nordteil) von nördlich Celle (B3) bis nördlich Celle (B191)

Bohrung BS 56 / Blatt: 1	Höhe:	Datum: 28.08.08
---------------------------------	-------	--------------------

1	2				3		4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang							e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾							h) ¹⁾ Gruppe	
0.30	a) Mutterboden, (Schluff, sandig, humos, schwach kiesig)				Kl. 1						
	b)										
	c) steif		d) mittelschwer							e) dunkelbraun	
	f) Oberboden		g) Mutterboden							h) OU	
1.80	a) Geschiebelehm, (Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig)				Kl. 4		G	1	0.3m-1.8m		
	b)										
	c) steif-halbfest ab 0.9m steif		d) mittelschwer							e) braungrau	
	f) Lehm		g) Geschiebelehm							h) UL - TL	
3.00	a) Geschiebemergel, (Schluff, schwach sandig, schwach tonig, schwach kiesig)				Kl. 4						
	b)										
	c) steif		d) mittelschwer							e) braun ab 2.7m grau	
	f) Lehm		g) Geschiebemergel							h) TL - TM	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Ingenieurbüro Marienwerder GmbH Merkurstraße 1 D 30419 Hannover Tel. 0511/75 80 98 - 3	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage:3.2
--	---	------------

Vorhaben: OU Celle (Nordteil) von nördlich Celle (B3) bis nördlich Celle (B191)

Bohrung	BS 57	/ Blatt: 1	Höhe:	Datum: 28.08.08
---------	-------	------------	-------	--------------------

1	2				3		4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang							e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾							h) ¹⁾ Gruppe	
0.30	a) Mutterboden, (Schluff, stark feinsandig, humos)				Kl. 1						
	b)										
	c) steif		d) mittelschwer							e) dunkelbraun	
	f) Oberboden		g) Mutterboden							h) OU	
1.70	a) Sand, schwach kiesig				GWE: 0.6m Kl. 3						
	b)										
	c) erdfeucht ab 0.6m vernäßt		d) mittelschwer							e) braungrau	
	f) Sand		g) Schmelzwassersand							h) SE - SW	
1.90	a) Geschiebelehm, (Schluff, sandig, schwach tonig, schwach kiesig)				Kl. 4						
	b)										
	c) weich		d) leicht							e) grau	
	f) Lehm		g) Geschiebelehm							h) TL	
3.00	a) Geschiebemergel, (Schluff, schwach sandig, schwach tonig, schwach kiesig)				Kl. 4						
	b)										
	c) steif		d) mittelschwer							e) braungrau	
	f) Lehm		g) Geschiebemergel							h) TL - TM	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Ingenieurbüro Marienwerder GmbH Merkurstraße 1 D 30419 Hannover Tel. 0511/75 80 98 - 3	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage:3.3
--	---	------------

Vorhaben: OU Celle (Nordteil) von nördlich Celle (B3) bis nördlich Celle (B191)

Bohrung	BS 58	/ Blatt: 1	Höhe:	Datum: 28.08.08
---------	-------	------------	-------	--------------------

1	2				3		4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang							e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾							h) ¹⁾ Gruppe	
0.30	a) Mutterboden, (Schluff, humos, schwach sandig)				Kl. 1						
	b)										
	c) steif		d) mittelschwer							e) dunkelbraun	
	f) Oberboden		g) Mutterboden							h) OU	
0.80	a) Geschiebelehm, (Schluff, schwach sandig, schwach tonig, schwach kiesig)				Kl. 4						
	b)										
	c) steif		d) mittelschwer							e) braungrau	
	f) Lehm		g) Geschiebelehm							h) TL	
2.10	a) Mittelsand, feinsandig				GWE: 1.9m Kl. 3						
	b)										
	c) erdfeucht ab 1.9m vernäßt		d) mittelschwer							e) hellbraun	
	f) Sand		g) Schmelzwassersand							h) SE	
10.00	a) Geschiebemergel, (Schluff, schwach sandig, schwach tonig, schwach kiesig)				Schichtenwasser Kl. 4		G	1	2.1m-10.0m		
	b)										
	c) steif ab 7.7m steif - halbfest		d) mittelschwer - schwer							e) braun ab 2.5m grau	
	f) Lehm		g) Geschiebemergel							h) TL - TM	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Ingenieurbüro Marienwerder GmbH Merkurstraße 1 D 30419 Hannover Tel. 0511/75 80 98 - 3		<h2 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage:3.4		
Vorhaben: OU Celle (Nordteil) von nördlich Celle (B3) bis nördlich Celle (B191)								
Bohrung BS 59 + Sch.1 / Blatt: 1 Höhe:						Datum: 28.08.08		
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) Mutterboden, (Schluff, mittelsandig, feinsandig, humos)			Kl. 1				
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) OU i)					
2.80	a) Geschiebelehm, (Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig)			Kl. 4		G S	1 1	0.4m-2.8m 0.4m-0.5m
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer	e) braungrau					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) TL i)					
10.00	a) Geschiebemergel, (Schluff, schwach sandig, schwach tonig, schwach kiesig)			Schichtenwasser Kl. 4				
	b)							
	c) steif 6.5m steif - halbfest	d) mittelschwer - schwer	e) braun ab 2.2m grau					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) TL - TM 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

Ingenieurbüro Marienwerder GmbH Merkurstraße 1 D 30419 Hannover Tel. 0511/75 80 98 - 3	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage:3.5
--	---	------------

Vorhaben: OU Celler (Nordteil) von nördlich Celler (B3) bis nördlich Celler (B191)

Bohrung	BS 60	/ Blatt: 1	Höhe:	Datum: 28.08.08
---------	-------	------------	-------	--------------------

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) Mutterboden, (Schluff, mittelsandig, feinsandig, humos)				Kl. 1				
	b)								
	c) steif	d) mittelschwer	e) dunkelbraun						
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) OU	i)					
0.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig, schwach schluffig				Kl. 3				
	b)								
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) hellbraun - hellbeige						
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SU	i)					
2.40	a) Geschiebelehm, (Schluff, sandig, schwach tonig, schwach kiesig)				Kl. 4				
	b)								
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer - schwer	e) braungrau						
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) TL	i)					
7.00	a) Geschiebemergel, (Schluff, schwach sandig, schwach tonig, schwach kiesig)				Schichtenwasser Kl. 4				
	b)								
	c) steif ab 4.9m steif - halbfest	d) mittelschwer - schwer	e) grau						
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) TL - TM	i) ++					
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Ingenieurbüro Marienwerder GmbH Merkurstraße 1 D 30419 Hannover Tel. 0511/75 80 98 - 3		<h2 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage:3.6		
Vorhaben: OU Celle (Nordteil) von nördlich Celle (B3) bis nördlich Celle (B191)								
Bohrung BS 61/BK 4 / Blatt: 1							Datum: 28.08.08	
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				
0.08	a) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
0.30	a) Auffüllung, (Sand, kiesig)				Kl. 3	G	1	0.08m-0.3m
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) braun					
	f) kiesiger Sand	g) Auffüllung	h) [SW]	i)				
0.60	a) Auffüllung, (Sand, schluffig, schwach kiesig)				Kl. 3 - 4	G	2	0.3m-0.6m
	b)							
	c) erdfeucht	d) schwer	e) braun					
	f) verlehmtter Sand	g) Auffüllung	h) [SU-SU]	i)				
0.80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig				Kl. 3			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) hellbraun					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SE	i)				
3.00	a) Geschiebelehm, (Schluff, schwach sandig, schwach tonig, schwach kiesig)				Kl. 4			
	b)							
	c) halbfest	d) schwer	e) braungrau					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) TL	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Ingenieurbüro Marienwerder GmbH Merkurstraße 1 D 30419 Hannover Tel. 0511/75 80 98 - 3	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage:3.7
--	---	------------

Vorhaben: OU Celle (Nordteil) von nördlich Celle (B3) bis nördlich Celle (B191)

Bohrung BS 62 / Blatt: 1	Höhe:	Datum: 28.08.08
---------------------------------	-------	--------------------

1	2				3		4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang							e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾							h) ¹⁾ Gruppe	
0.40	a) Mutterboden, (Mittelsand, feinsandig, humos)				Kl. 1						
	b)										
	c) erdfeucht		d) mittelschwer							e) dunkelbraun	
	f) Oberboden		g) Mutterboden							h) [OH]	
3.00	a) Geschiebelehm, (Schluff, sandig, schwach tonig, schwach kiesig)				Kl. 4						
	b)										
	c) steif ab 2.1m steif - halbfest		d) mittelschwer							e) braungrau	
	f) Lehm		g) Geschiebelehm							h) TL	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Ingenieurbüro Marienwerder GmbH Merkurstraße 1 D 30419 Hannover Tel. 0511/75 80 98 - 3	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage:3.8
--	---	------------

Vorhaben: OU Celle (Nordteil) von nördlich Celle (B3) bis nördlich Celle (B191)

Bohrung	BS 63/BK 5	/ Blatt: 1	Höhe:	Datum: 28.08.08
---------	------------	------------	-------	--------------------

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
0.38	a) Asphalt									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h)					i)
0.70	a) HGT									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h)					i)
1.50	a) Auffüllung, (Sand, kiesig, schwach schluffig)					Kl. 3	G	1	0.7m-1.5m	
	b)									
	c) erdfeucht		d) mittelschwer		e) dunkelbraun					
	f) Sand		g) Auffüllung		h) [SU]					i)
3.00	a) Sand, schwach kiesig, schwach schluffig					GWE: 2.0m	G	2	1.5m-3.0m	
	b)									
	c) erdfeucht ab 2.0m vernäßt		d) mittelschwer - schwer		e) hellbeige					
	f) kiesiger Sand		g) Schmelzwassersand		h) SE - SW					i)
	a)									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h)					i)

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Ingenieurbüro Marienwerder GmbH Merkurstraße 1 D 30419 Hannover Tel. 0511/75 80 98 - 3	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben	Anlage:3.9
--	---	------------

Vorhaben: OU Celle (Nordteil) von nördlich Celle (B3) bis nördlich Celle (B191)

Bohrung BS 64 / Blatt: 1	Höhe:	Datum: 28.08.08
--	-------	--------------------

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) Mutterboden, (Mittelsand, feinsandig, humos)				Kl. 1			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) [OH]	i)				
3.00	a) Geschiebelehm, (Schluff, stark sandig, tonig, schwach kiesig)				Kl. 4	G	1	0.4m-3.0m
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer	e) braungrau					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) UL - TL	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

Ingenieurbüro Marienwerder GmbH Merkurstraße 1 D 30419 Hannover Tel. 0511/75 80 98 - 3	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben	Anlage:3.10
--	---	-------------

Vorhaben: OU Celle (Nordteil) von nördlich Celle (B3) bis nördlich Celle (B191)

Bohrung BS 65 / Blatt: 1	Höhe:	Datum: 28.08.08
--	-------	--------------------

1	2				3		4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang							e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾							h) ¹⁾ Gruppe	
0.90	a) Mutterboden, (Mittelsand, feinsandig, humos)				Kl. 1						
	b)										
	c) erdfeucht		d) mittelschwer							e) dunkelbraun	
	f) Oberboden		g) Mutterboden							h) OH	
3.00	a) Geschiebelehm, (Schluff, sandig, schwach tonig, schwach kiesig)				Kl. 4		G	1	0.4m-3.0m		
	b)										
	c) halbfest		d) schwer							e) braungrau	
	f) Lehm		g) Geschiebelehm							h) TL	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Ingenieurbüro Marienwerder GmbH Merkurstraße 1 D 30419 Hannover Tel. 0511/75 80 98 - 3	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Anlage:3.11
--	---	-------------

Vorhaben: OU Celle (Nordteil) von nördlich Celle (B3) bis nördlich Celle (B191)

Bohrung BS 66 / Blatt: 1	Höhe:	Datum: 28.08.08
---------------------------------	-------	--------------------

1	2				3		4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang							e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾							h) ¹⁾ Gruppe	
0.60	a) Mutterboden, (Mittelsand, feinsandig, humos)				Kl. 1						
	b)										
	c) erdfeucht		d) mittelschwer							e) dunkelbraun	
	f) Oberboden		g) Mutterboden							h) OH	
1.00	a) Mittelsand, feinsandig				Kl. 3						
	b)										
	c) erdfeucht		d) mittelschwer							e) hellbraun - hellbeige	
	f) Sand		g) Schmelzwassersand							h) SE	
3.00	a) Geschiebelehm, (Schluff, sandig, schwach tonig, schwach kiesig)				Kl. 4		G	1	0.4m-3.0m		
	b)										
	c) steif		d) mittelschwer							e) braungrau	
	f) Lehm		g) Geschiebelehm							h) TL	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	
	a)										
	b)										
	c)		d)							e)	
	f)		g)							h)	

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor