

INGENIEURBÜRO MARIENWERDER GmbH Merkurstraße 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage 3.1		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 1 / Blatt: 1						Höhe: 38.68 m ü. NN		
Datum: 23.09.04								
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				
1.20	a) Mutterboden, (Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, humos)				KI. 1			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
3.60	a) Mittelsand, feinsandig				GWE: 1.8m KI. 3	G	1	1.2m-3.6m
	b)							
	c) erdfeucht ab 1.8m vernäßt	d) mittelschwer	e) hellgrau					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE	i)				
5.00	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig				KI. 3	G	2	3.6m-5.0m
	b)							
	c) vernäßt	d) mittelschwer	e) hellbraun					
	f) Sand	g) Terrassensand	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								

INGENIEURBÜRO MARIENWERDER GmbH Merkurstraße 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3.2		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 2 / Blatt: 1						Höhe: 39.35 m ü. NN		
						Datum: 23.09.04		
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, schwach schluffig, humos)				KI. 1			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
2.10	a) Mittelsand, feinsandig				KI. 3	G	1	0.4m-2.1m
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) hellgrau					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE	i)				
5.00	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig				GWE: 2.1m KI. 3			
	b)							
	c) vernäßt	d) mittelschwer	e) hellbraun					
	f) Sand	g) Terrassensand	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								

INGENIEURBÜRO MARIENWERDER GmbH Merkurstraße 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3		<h1>Schichtenverzeichnis</h1> für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3.3			
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 3 / Blatt: 1					Höhe: 38.82 m ü. NN			
					Datum: 23.09.04			
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) Mutterboden, (Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, humos)				Kl. 1			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
1.80	a) Schluff, stark sandig, schwach kiesig				GWE: 1.7m Kl. 4	G	1	
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer	e) braungrau					
	f) sandiger Lehm	g) fluviatiler Lehm	h) UL	i)				
3.10	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig				Kl. 3	G	2	
	b)							
	c) vernäht	d) mittelschwer	e) hellgrau					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE	i)				
7.00	a) Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig				Kl. 3	G	3	
	b)							
	c) vernäht	d) mittelschwer	e) grau					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor								

INGENIEURBÜRO MARIENWERDER GmbH Merkurstraße 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3		<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3.4		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)							
Bohrung BS 4 / Blatt: 1					Höhe: 38.91 m ü. NN		
					Datum: 23.09.04		
1	2			3	4	5	
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) Mutterboden, (Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, humos)			KI. 1			
	b)						
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun				
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) OH i)				
1.80	a) Mittelsand, feinsandig			KI. 3			
	b)						
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) hellbraun				
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE i)				
4.10	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig			GWE: 1.8m KI. 3			
	b)						
	c) vernäßt	d) mittelschwer	e) hellgrau				
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE i)				
7.00	a) Mittelsand, feinsandig			von 4.1m-4.2m kleine Schlufflage KI. 3			
	b) z.T.kiesig						
	c) vernäßt	d) mittelschwer	e) braungrau				
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE i)				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				
1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor							

INGENIEURBÜRO MARIENWERDER GmbH Merkurstraße 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3			<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3.5		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 5 / Blatt: 1						Höhe: 39.50 m ü. NN		Datum: 23.09.04
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, schwach schluffig, humos)				Kl. 1			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
2.30	a) Mittelsand, feinsandig				Kl. 3	G	1	0.4m-2.1m
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) hellbraun					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE	i)				
5.00	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig				GWE: 2.5m Kl. 3	G	2	2.3m-5.0m
	b)							
	c) vernäßt	d) mittelschwer	e) hellbraun					
	f) Sand	g) Terrassensand	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								

INGENIEURBÜRO MARIENWERDER GmbH Merkurstraße 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3			<h2 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3.6		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 6 / Blatt: 1						Höhe: 38.08 m ü. NN		Datum: 23.09.04
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, schwach schluffig, humos)				KI. 1			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
1.70	a) Mittelsand, feinsandig				GWE: 1.3m KI. 3	G	1	0.4m-1.7m
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) hellbraun					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE	i)				
2.00	a) Schluff, stark sandig				KI. 4	G	2	1.7m-2.0m
	b) z.T. schwach humos							
	c) weich	d) leicht	e) graubraun					
	f) sandiger Lehm	g) fluviatiler Lehm	h) UL	i)				
4.90	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig, - kiesig				KI. 3	G	3	2.0m-4.9m
	b)							
	c) vernäßt	d) mittelschwer	e) braungrau					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE - SW	i)				
9.00	a) Sand, kiesig				Holzreste KI. 3			
	b)							
	c) vernäßt	d) mittelschwer	e) grau					
	f) kiesiger Sand	g) Terrassensand	h) SW	i)				
1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor								

INGENIEURBÜRO MARIENWERDER GmbH Merkurstraße 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3			<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3.7		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 7 / Blatt: 1						Höhe: 38.63 m ü. NN		Datum: 23.09.04
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) Mutterboden, (Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, humos)				KI. 1			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
1.20	a) Schluff, feinsandig, schwach tonig, schwach humos				KI. 4	G	1	0.3m-1.2m
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer	e) braun					
	f) Lehm	g) Auelehm	h) TL - OU	i)				
2.00	a) Schluff, stark sandig				GWE: 1.2m KI. 4	G	2	1.2m-1.8m
	b) z.T. schwach humos							
	c) weich	d) leicht	e) graubraun					
	f) sandiger Lehm	g) fluvialer Lehm	h) UL	i)				
4.30	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig, - kiesig				KI. 3	G	3	1.8m-4.3m
	b)							
	c) vernäht	d) mittelschwer	e) braun					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE - SW	i)				
9.00	a) Sand, kiesig				Holzreste KI. 3			
	b)							
	c) vernäht	d) mittelschwer	e) grau					
	f) kiesiger Sand	g) Terrassensand	h) SW	i)				
1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor								

INGENIEURBÜRO MARIENWERDER GmbH Merkurstraße 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3.8		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 8 / Blatt: 1						Höhe: 39.83 m ü. NN		
						Datum: 23.09.04		
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.20	a) Mutterboden, (Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, humos)				KI. 1			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
2.00	a) Mittelsand, feinsandig				KI. 3			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) hellbeige					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE	i)				
5.20	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig				GWE: 2.4m KI. 3			
	b)							
	c) erdfeucht ab 2.4m vernäßt	d) mittelschwer	e) hellbeige					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE	i)				
9.00	a) Sand, kiesig				KI. 3	G	1	5.2m-9.0m
	b)							
	c) vernäßt	d) mittelschwer - schwer	e) hellbraun					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SW	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor								

INGENIEURBÜRO MARIENWERDER GmbH Merkurstraße 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3			<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3.9				
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)										
Bohrung BS 9 / Blatt: 1							Höhe: 40.34 m ü. NN		Datum: 28.09.04	
1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe							
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0.20	a) Mutterboden, (Mittelsand, feinsandig, humos)					Kl. 1				
	b)									
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun							
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) OH	i)						
1.40	a) Mittelsand, feinsandig					Kl. 3				
	b) z.T.schwach humos									
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) braun							
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE	i)						
5.00	a) Mittelsand, feinsandig					GWE: 3.0m Kl. 3				
	b) z.T. kiesig									
	c) erdfeucht ab 3.0m vernäßt	d) mittelschwer	e) hellbeige							
	f) Sand	g) Terrassensand	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

INGENIEURBÜRO MARIENWERDER GmbH Merkurstraße 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3			Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3-10		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 10 / Blatt: 1						Höhe: 40.67 m ü. NN		Datum: 28.09.04
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				
1.10	a) Auffüllung, (Mittelsand, feinsandig, schwach humos)				Kl. 3			
	b)							
	c) erdfeucht	d) leicht	e) braun					
	f) Sand	g) Auffüllung	h) [SE]	i)				
1.70	a) Mutterboden, (Mittelsand, feinsandig, humos)				Kl. 1			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun					
	f) alter Oberboden	g) alter Mutterboden	h) OH	i)				
5.00	a) Mittelsand, feinsandig				GWE: 3.2m	G	1	1.7m-5.0m
	b) z.T. kiesig							
	c) erdfeucht ab 3.2m vernäßt	d) mittelschwer	e) hellbeige					
	f) Sand	g) Terrassensand	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

INGENIEURBÜRO MARIENWERDER GmbH Merkurstraße 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3			<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3.11		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 11 / Blatt: 1						Höhe: 40.36 m ü. NN		Datum: 28.09.04
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) Mutterboden, (Mittelsand, feinsandig, humos)				Kl. 1			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun					
	f) alter Oberboden	g) alter Mutterboden	h) OH	i)				
1.30	a) Mittelsand, feinsandig				Kl. 3	G	1	0.3m-1.3m
	b) z.T.humos							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) graubraun					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE	i)				
7.00	a) Mittelsand, feinsandig z.T.schwach kiesig				GWE: 2.9m Kl. 3	G	2	1.3m-7.0m
	b) kleine humose Einlagerungen							
	c) erdfeucht ab 2.9m vernäßt	d) mittelschwer	e) hellbraun ab 2.2m beige					
	f) Sand	g) Terrassensand	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

Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)

Bohrung BS 12 / Blatt: 1

Höhe: 38.81 m ü. NN

Datum:

28.09.04

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	
0.50	a) Mutterboden, (Mittelsand, feinsandig, humos, schwach kiesig)				Kl. 1						
	b)										
	c) erdfeucht		d) mittelschwer							e) dunkelbraun	
	f) Oberboden		g) Mutterboden							h) OH	
5.00	a) Sand, kiesig				GWE: 1.2m Kl. 3		G	1	0.5m-5.0m		
	b)										
	c) erdfeucht ab 1.2m vernäßt		d) mittelschwer							e) hellgrau	
	f) Sand		g) Terrassensand							h) SE	
	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 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3		<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3.13			
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 13 / Blatt: 1					Höhe: 39.21 m ü. NN			
					Datum: 28.09.04			
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, schwach kiesig)				KI. 1			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
4.10	a) Mittelsand, feinsandig				GWE: 1.7m KI. 3	G	1	0.4m-4.1m
	b) z.T.kiesig							
	c) erdfeucht ab 1.7m vernäßt	d) mittelschwer	e) hellbeige					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE	i)				
7.00	a) Sand, kiesig				KI. 3			
	b)							
	c) vernäßt	d) mittelschwer	e) hellbraun					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SW	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 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3			<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekörnten Proben</p>			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3.14		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 14 / Blatt: 1						Höhe: 38.90 m ü. NN		Datum: 28.09.04
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)				
3.80	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig				GWE: 1.0m Kl. 3	G	1	0.4m-3.8m
	b) z.T.kiesig							
	c) erdfeucht ab 1.0m vernäßt	d) mittelschwer	e) braungrau					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE - SW	i)				
4.50	a) Sand, kiesig				Kl. 3			
	b)							
	c) vernäßt	d) mittelschwer	e) graubraun					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SW	i)				
5.90	a) Mittelsand, stark feinsandig				Kl. 3	G	2	4.5m-5.9m
	b)							
	c) vernäßt	d) mittelschwer	e) hellgrau					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE	i)				
7.00	a) Sand, kiesig				Kl. 3			
	b)							
	c) vernäßt	d) mittelschwer	e) grau					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SW	i)				
1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor								

INGENIEURBÜRO MARIENWERDER GmbH Merkurstraße 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3			<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3.15		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 15 / Blatt: 1						Höhe: 38.84 m ü. NN		
Datum: 28.09.04								
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)				
2.90	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig				GWE: 0.9m Kl. 3	G	1	0.4m-2.9m
	b) z.T.kiesig							
	c) erdfeucht ab 0.9m vernäßt	d) mittelschwer	e) braungrau					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE - SW	i)				
3.80	a) Sand, kiesig				Kl. 3	G	2	2.9m-3.8m
	b)							
	c) vernäßt	d) mittelschwer	e) grau					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SW	i)				
5.10	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig				Kl. 3	G	3	3.8m-5.1m
	b) kleine humose Einlagerungen							
	c) vernäßt	d) mittelschwer	e) hellgrau					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE	i)				
7.00	a) Sand, kiesig				Kl. 3			
	b)							
	c) vernäßt	d) mittelschwer	e) grau					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SW	i)				
1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor								

INGENIEURBÜRO MARIENWERDER GmbH Merkurstraße 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3.16		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)							
Bohrung BS 16 / Blatt: 1					Höhe: 39.96 m ü. NN		
					Datum: 28.09.04		
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)			KI. 1			
	b)						
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun				
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) OH i)				
5.00	a) Mittelsand, feinsandig			GWE: 1.5m KI. 3	G	1	0.4m-5.0m
	b)						
	c) erdfeucht ab 1.5m vernäßt	d) mittelschwer	e) braungrau				
	f) Sand	g) Terrassensand	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							

INGENIEURBÜRO MARIENWERDER GmbH Merkurstraße 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3			Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3.17		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 17 / Blatt: 1						Höhe: 40.94 m ü. NN		Datum: 28.09.04
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.20	a) Mutterboden, (Mittelsand, feinsandig, humos)				Kl. 1			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) [OH]	i)				
1.20	a) Auffüllung, (Mittelsand, feinsandig .)				Kl. 3	G	1	0.2m-1.2m
	b) z.T.schwach humos							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) braun - hellbraun					
	f) Sand	g) Auffüllung	h) [SE]	i)				
4.20	a) Mittelsand, stark feinsandig				GWE: 2.4m Kl. 3	G	2	1.2m-4.2m
	b)							
	c) erdfeucht ab 2.4m vernäßt	d) mittelschwer	e) hellbraun ab 2.7m grau					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SE	i)				
5.00	a) Sand, kiesig				Kl. 3			
	b)							
	c) vernäßt	d) mittelschwer	e) grau					
	f) Sand	g) Terrassensand	h) SW	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor								

INGENIEURBÜRO MARIENWERDER GmbH Merkurstraße 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3			<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3.18		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 18 / Blatt: 1						Höhe: 47.90 m ü. NN		Datum: 28.09.04
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)				
7.00	a) Mittelsand, grobsandig, feinsandig, schwach kiesig, - kiesig				GWE: 4.7m Kl. 3	G	1	0.4m-7.0m
	b)							
	c) erdfeucht ab 4.7m vernäßt	d) mittelschwer	e) hellbraun					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SE - SW	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 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3			<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3.19		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 19 / Blatt: 1						Höhe: 48.39 m ü. NN		Datum: 28.09.04
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) Mutterboden, (Mittelsand, feinsandig, humos, schwach schluffig, schwach kiesig)				Kl. 1			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
4.30	a) Geschiebemergel, (Schluff, tonig, schwach sandig, schwach kiesig)				Kl. 4	G	1	0.3m-4.3m
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer	e) braungrau					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) TL - TM	i) ++				
4.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, schwach schluffig				Kl. 3			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) braun					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SU	i)				
7.00	a) Geschiebemergel, (Schluff, tonig, schwach sandig, schwach kiesig)				Kl. 4	G	2	4.7m-7.0m
	b)							
	c) 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 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3			<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3-20		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 20 / Blatt: 1						Höhe: 52.76 m ü. NN		Datum: 29.09.04
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, schwach schluffig, schwach kiesig)				Kl. 1			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
1.10	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig, - schluffig				Kl. 3 - 4	G	1	0.4m-1.1m
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) braungrau					
	f) verlehmtter Sand	g) Schmelzwassersand	h) SU-SÜ	i)				
2.80	a) Geschiebelehm, (Schluff, schwach tonig, schwach sandig, schwach kiesig)				Kl. 4	G	2	1.1m-2.8m
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht	e) braungrau					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) TL - TM	i)				
9.00	a) Geschiebemergel, (Schluff, tonig, schwach sandig, schwach kiesig)				Kl. 4	G	3	2.8m-9.0m
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer - schwer	e) braungrau ab 4.0m 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 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3			<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage 3.21		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 21 / Blatt: 1						Höhe: 54.58 m ü. NN		Datum: 29.09.04
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, schwach schluffig, schwach kiesig)				Kl. 1			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
3.70	a) Sand, kiesig				GWE: 2.1m Kl. 3	G	1	0.4m-3.7m
	b) z.T.schwach schluffig							
	c) erdfeucht ab 2.1m vernäßt	d) mittelschwer	e) braun					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SW - SU	i)				
4.30	a) Geschiebelehm, (Schluff, schwach tonig, schwach sandig, schwach kiesig)				Kl. 4	G	2	3.7m-4.3m
	b)							
	c) weich - steif	d) leicht	e) braungrau					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) TL	i)				
6.90	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig				Kl. 3	G	3	4.3m-6.9m
	b)							
	c) vernäßt	d) mittelschwer	e) braun					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SE	i)				
9.00	a) Geschiebemergel, (Schluff, tonig, schwach sandig, schwach kiesig)				Kl. 4	G	4	6.9m-9.0m
	b)							
	c) steif - halbfest	d) mittelschwer - schwer	e) grau					
	f) Lehm	g) Geschiebemergel	h) TL - TM	i) ++				
1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor								

INGENIEURBÜRO MARIENWERDER GmbH Merkurstraße 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3		<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3.22		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 22 / Blatt: 1						Höhe: 55.89 m ü. NN		
						Datum: 29.09.04		
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, schwach schluffig, schwach kiesig)				Kl. 1			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) OH	i)				
2.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig				Kl. 3	G	1	0.4m-2.0m
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) hellbraun - hellgrau					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SU	i)				
4.30	a) Geschiebelehm, (Schluff, schwach tonig, schwach sandig, schwach kiesig)				GWE: 2.6m Kl. 4	G	2	2.0m-4.3m
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer	e) hellbraun - hellgrau					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) TL	i)				
4.60	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig				Kl. 3	G	3	4.3m-4.6m
	b)							
	c) vernäßt	d) mittelschwer	e) hellbraun					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SU	i)				
5.00	a) Schluff, feinsandig, tonig				Kl. 4			
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer	e) hellbraun					
	f) Lehm	g) Schmelzwasserlehm	h) TL	i)				
1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor								

INGENIEURBÜRO MARIENWERDER GmbH Merkurstraße 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3			<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage :		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 22 / Blatt: 2						Höhe: 55.89 m ü. NN		Datum: 29.09.04
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				
6.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig				Kl. 3			
	b) z.T. schwach schluffig							
	c) vernäßt	d) mittelschwer	e) hellbraun - hellgrau					
	f) Sand	g) Schmelzwassersand	h) SE - SU	i)				
9.00	a) Geschiebemergel, (Schluff, tonig, schwach sandig, schwach kiesig)				Kl. 4	G	4	6.5m-9.0m
	b)							
	c) steif ab 7.7m steif - halbfest	d) mittelschwer - schwer	e) 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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

INGENIEURBÜRO MARIENWERDER GmbH Merkurstraße 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3				Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekörnten Proben				SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3.23			
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)											
Bohrung BS 23 / Blatt: 1								Höhe: 55.80 m ü. NN		Datum: 29.09.04	
1	2					3		4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾							Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾		h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0.20	a) Mutterboden, (Mittelsand, feinsandig, humos, schwach schluffig, schwach kiesig)					Kl. 1					
	b)										
	c) erdfeucht		d) mittelschwer		e) dunkelbraun						
	f) Oberboden	g) Mutterboden		h) [OH]	i)						
0.80	a) Auffüllung, (Sand, schwach kiesig, schwach schluffig, schwach humos)					Kl. 3		G	1	0.2m-0.8m	
	b) Ziegelreste										
	c) erdfeucht		d) mittelschwer		e) braun						
	f) Sand	g) Auffüllung		h) [SU]	i)						
2.70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig					GWE: 1.2m Kl. 3		G	2	0.8m-2.7m	
	b) z.T.schwach schluffig										
	c) erdfeucht ab 1.2m vernäßt		d) mittelschwer		e) hellbraun - hellgrau						
	f) Sand	g) Schmelzwassersand		h) SE - SU	i)						
6.30	a) Geschiebelehm, (Schluff, schwach tonig, schwach sandig, schwach kiesig)					Kl. 4		G	3	2.7m-6.3m	
	b)										
	c) weich		d) mittelschwer		e) hellbraun ab 4.5m grau						
	f) Lehm	g) Geschiebelehm		h) TL	i)						
9.00	a) Geschiebemergel, (Schluff, tonig, schwach sandig, schwach kiesig)					Kl. 4		G	4	6.5m-9.0m	
	b)										
	c) weich-steif ab 8.0 steif - halbfest		d) mittelschwer - schwer		e) grau						
	f) Lehm	g) Geschiebemergel		h) TL - TM	i) ++						
1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor											

INGENIEURBÜRO MARIENWERDER GmbH Merkurstraße 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3			<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage : 3-24		
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 24 / Blatt: 1						Höhe: 55.39 m ü. NN		Datum: 29.09.04
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) Mutterboden, (Mittelsand, feinsandig, humos, schwach schluffig, schwach kiesig)				Kl. 1			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) [OH]	i)				
4.40	a) Geschiebelehm, (Schluff, schwach tonig, schwach sandig, schwach kiesig)				Kl. 4	G	1	0.5m-4.4m
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer	e) hellgrau ab 2.4 braun					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) TL	i)				
7.00	a) Geschiebemergel, (Schluff, tonig, schwach sandig, schwach kiesig)				Kl. 4	G	2	4.4m-7.0m
	b)							
	c) weich-steif ab 5.5 steif - halbfest	d) mittelschwer - schwer	e) braungrau					
	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 1d 30419 Hannover Tel.: 0511-758098-3		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			SBA Verden ü.BüroOdermann Anlage . 3.25			
Vorhaben: B 3, OU Celle-(Mittelteil), Verlegung von Nordost Celle (B191) bis Südost Celle (B214)								
Bohrung BS 25 / Blatt: 1					Höhe: 54.20 m ü. NN			
					Datum: 29.09.04			
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) Mutterboden, (Mittelsand, feinsandig, humos, schwach schluffig, schwach kiesig)				Kl. 1			
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) [OH]	i)				
2.60	a) Geschiebelehm, (Schluff, schwach tonig, schwach sandig, schwach kiesig)				Kl. 4	G	1	
	b)							
	c) weich- steif	d) mittelschwer	e) braungrau					
	f) Lehm	g) Geschiebelehm	h) TL	i)				
7.00	a) Geschiebemergel, (Schluff, tonig, schwach sandig, schwach kiesig)				Kl. 4	G	2	
	b)							
	c) steif ab 5.8m steif - halbfest	d) mittelschwer - schwer	e) dunkelgrau					
	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								