

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/01

Seite: 1

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 01

Bohrzeit:

von: 17.01.2003

bis: 17.01.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0,40	a)					bis 0, 35 gefroren				
	b)									
	c) feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden		g)		h)					i)
1,70	a) Schluff, feinsandig, tonig							P1	0,80	
	b)									
	c) halbfest bis steif, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun, hellgrau					
	f) Lößlehm		g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL					i)
3,50	a) Schluff, sandig, tonig, sehr schwach kiesig							P2	2,50	
	b)									
	c) halbfest, feucht bis sehr feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun					
	f) Geschiebelehm		g) Elster-Kaltzeit		h) UL					i)
4,60	a) Schluff, stark sandig, tonig, kiesig					Grundwasserspiegel angestiegen bis 3.90m		P3	4,00	
	b)									
	c) halbfest bis steif, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun					
	f) Geschiebelehm		g) Elster-Kaltzeit		h) UL					i)
4,90	a) Feinsand bis Mittelsand, schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig					Grundwasserspiegel 4.90m				
	b)									
	c) mitteldicht gelagert, sehr feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun bis gelbbraun					
	f) glazifluviatil		g) Elster-Kaltzeit		h) SU					i)

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/01

Seite: 2

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 01

Bohrzeit:  
von: 17.01.2003  
bis: 17.01.2003

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 Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
5,00	a) Feinsand bis Mittelsand, schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert, naß	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun bis gelbbraun					
	f) glazifluviatil	g) Elster-Kaltzeit	h) SU	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)				

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/02

Seite: 1

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 02

Bohrzeit:  
von: 17.01.2003  
bis: 17.01.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0,40	a)					gefroren				
	b)									
	c)		d) mäßig schwer zu bohren		e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden		g)		h) i)					
1,50	a) Schluff, tonig, feinsandig							P1	0,90	
	b)									
	c) halbfest, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun bis hellgrau					
	f) Lößlehm		g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL i)					
4,20	a) Schluff, stark sandig, tonig, kiesig							P2	2,00	
	b)									
	c) halbfest, feucht		d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu		e) braun bis gelbbraun					
	f) Geschiebelehm		g) Elster-Kaltzeit		h) UL i)					
5,00	a) Schluff, stark tonig, stark sandig, kiesig					kein Wasser				
	b)									
	c) steif, feucht bis sehr feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) graubraun					
	f) Geschiebelehm		g) Elster-Kaltzeit		h) UL i)					
	a)									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h) i)					

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/03

Seite: 1

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 03

Bohrzeit:  
von: 17.01.2003  
bis: 17.01.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0,50	a)					gefroren				
	b)									
	c)		d) mäßig schwer zu bohren		e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden		g)		h) i)					
1,30	a) Schluff, tonig, feinsandig									
	b)									
	c) halbfest, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun					
	f) Lößlehm		g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL i)					
1,80	a) Sand, sehr stark schluffig, kiesig, schwach tonig									
	b)									
	c) halbfest, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun					
	f) Geschiebelehm		g) Elster-Kaltzeit		h) SU* i)					
3,60	a) Mittelsand bis Grobsand, feinkiesig, schwach feinsandig, schwach schluffig							P1	2,50	
	b)									
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,		d) leicht zu bohren		e) gelb bis rotbraun					
	f) glazifluviatil		g) Elster-Kaltzeit		h) SE-SU i)					
4,30	a) Mittelsand bis Grobsand, feinkiesig, schwach feinsandig							P2	4,30	
	b)									
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,		d) leicht zu bohren		e) gelbbraun bis hellgrau					
	f) glazifluviatil		g) Elster-Kaltzeit		h) SE i)					

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/03

Seite: 2

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 03

Bohrzeit:  
von: 17.01.2003  
bis: 17.01.2003

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 Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
5,00	a) Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig				kein Wasser, Redoxhorizonte, Sedimentationsspuren			
	b)							
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,	d) leicht zu bohren	e) hellgrau					
	f) glazifluviatil	g) Elster-Kaltzeit	h) SE-SU	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)				

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/04

Seite: 1

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 04

Bohrzeit:  
von: 17.01.2003  
bis: 17.01.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0,30	a)					gefroren				
	b)									
	c)		d) mäßig schwer zu bohren		e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden		g)		h)      i)					
0,50	a) Schluff, tonig, feinsandig									
	b)									
	c) halbfest, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun					
	f) Lößlehm		g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL      i)					
0,90	a) Sand, sehr stark schluffig, kiesig, sehr schwach tonig							P1	0,90	
	b)									
	c) halbfest, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun					
	f) Geschiebelehm		g) Elster-Kaltzeit		h) SU*      i)					
1,20	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, schwach grobsandig									
	b)									
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,		d) leicht zu bohren		e) braun					
	f) glazifluviatil		g) Elster-Kaltzeit		h) SU      i)					
4,00	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schluffig					kein Wasser, Sedimentationsmerkmale		P2	2,00	
	b)									
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,		d) leicht zu bohren		e) hellgrau bis gelbbraun					
	f) glazifluviatil bis glazilimnisch		g) Elster-Kaltzeit		h) SU      i)					

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/05

Seite: 1

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 05

Bohrzeit:

von: 16.01.2003

bis: 16.01.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt					
0,40	a)					gefroren			
	b)								
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) dunkelbraun						
	f) Mutterboden	g)	h)	i)					
0,80	a) Schluff, tonig, feinsandig							P1	0,60
	b)								
	c) halbfest, feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun bis braun						
	f) Lößlehm	g) Weichsel-Kaltzeit	h) UL	i)					
1,20	a) Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig								
	b)								
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,	d) leicht zu bohren	e) braun						
	f) glazifluviatil	g) Elster-Kaltzeit	h) SE-SU	i)					
3,00	a) Mittelsand bis Grobsand, schwach feinsandig					kein Wasser		P2	2,00
	b)								
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,	d) leicht zu bohren	e) gelbbraun bis hellgrau						
	f) glazifluviatil	g) Elster-Kaltzeit	h) SE	i)					
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/06

Seite: 1

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 06

Bohrzeit:

von: 16.01.2003

bis: 16.01.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung		h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,40	a)					gefroren			
	b)								
	c)	d) mäßig schwer zu bohren		e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)		h)	i)				
0,55	a) Schluff, tonig, feinsandig								
	b)								
	c) halbfest bis steif, feucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun bis braun					
	f) Lößlehm	g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL	i)				
2,20	a) Sand bis Kies, schluffig							P1	0,80
	b)								
	c) mitteldicht gelagert, feucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) braun					
	f) glazifluviatil	g) Elster-Kaltzeit		h) SU-GU	i)				
3,00	a) Mittelsand bis Grobsand, schwach feinkiesig, schwach feinsandig					kein Wasser			
	b)								
	c) mitteldicht gelagert, schwach feucht bis	d) mäßig schwer zu bohren		e) gelbbraun					
	f) glazifluviatil	g) Elster-Kaltzeit		h) SE	i)				
	a)								
	b)								
	c)	d)		e)					
	f)	g)		h)	i)				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/07

Seite: 1

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 07

Bohrzeit:  
von: 16.01.2003  
bis: 16.01.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0,40	a)					gefroren				
	b)									
	c)		d) mäßig schwer zu bohren		e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden		g)		h)      i)					
0,65	a) Schluff, tonig, feinsandig									
	b)									
	c) halbfest, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun bis braun					
	f) Lößlehm		g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL      i)					
1,20	a) Sand, stark schluffig, kiesig, schwach tonig					schwach bindig		P1	0,90	
	b)									
	c) halbfest bis mitteldicht gelagert, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun bis gelbbraun					
	f) Geschiebelehm		g) Elster-Kaltzeit		h) SU*      i)					
1,90	a) Schluff, stark tonig, stark sandig, sehr schwach kiesig									
	b)									
	c) halbfest, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) grau					
	f) Geschiebelehm		g) Elster-Kaltzeit		h) UL-TL      i)					
2,75	a) Grobsand, mittelsandig, feinkiesig, mittelsandig, schwach feinsandig, schluffig							P2	2,50	
	b)									
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,		d) leicht zu bohren		e) braun					
	f) glazifluviatil		g) Elster-Kaltzeit		h) SU      i)					

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/07

Seite: 2

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 07

Bohrzeit:

von: 16.01.2003

bis: 16.01.2003

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 Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
3,00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig				kein Wasser			
	b)							
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,	d) leicht zu bohren	e) gelbgrau					
	f) glazifluviatil	g) Elster-Kaltzeit	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/08

Seite: 1

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 08

Bohrzeit:  
von: 16.01.2003  
bis: 16.01.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0,40	a)					gefroren				
	b)									
	c)		d) mäßig schwer zu bohren		e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden		g)		h)      i)					
1,30	a) Schluff, stark tonig, feinsandig							P1	0,80	
	b)									
	c) halbfest, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun bis hellgrau					
	f) Lößlehm		g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL      i)					
2,40	a) Schluff bis Ton, sandig							P2	2,40	
	b)									
	c) steif bis halbfest, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) grau					
	f) Geschiebelehm		g) Elster-Kaltzeit		h) UL-TL      i)					
3,00	a) Ton, sehr stark schluffig, sandig									
	b)									
	c) halbfest, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) grau					
	f) Geschiebelehm		g) Elster-Kaltzeit		h) TL-UL      i)					
	a)									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h)      i)					

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/09

Seite: 1

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 09

Bohrzeit:

von: 16.01.2003

bis: 16.01.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt					
0,45	a)					bis 0, 40 m gefroren			
	b)								
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) dunkelbraun						
	f) Mutterboden	g)	h)	i)					
1,80	a) Schluff, feinsandig, schwach tonig							P1	0,90
	b)								
	c) halbfest bis steif, feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun						
	f) Lößlehm	g) Weichsel-Kaltzeit	h) UL	i)					
3,00	a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach feinkiesig							P2	2,50
	b)								
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,	d) leicht zu bohren	e) gelb bis gelbbraun						
	f) glazifluviatil	g) Elster-Kaltzeit	h) SE	i)					
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/10

Seite: 1

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 10

Bohrzeit:

von: 16.01.2003

bis: 16.01.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0,40	a)					gefroren				
	b)									
	c)		d) mäßig schwer zu bohren		e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden		g)		h)      i)					
0,80	a) Schluff, tonig, feinsandig									
	b)									
	c) steif bis halbfest, feucht bis sehr feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun bis braun					
	f) Lößlehm		g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL      i)					
1,00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig							P1	1,00	
	b)									
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,		d) leicht zu bohren		e) gelbbraun bis braun					
	f) glazifluviatil		g) Elster-Kaltzeit		h) SE      i)					
2,80	a) Mittelsand bis Grobsand, feinkiesig							P2	2,00	
	b)									
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,		d) leicht zu bohren		e) hellgelb					
	f) glazifluviatil		g) Elster-Kaltzeit		h) SE      i)					
4,00	a) Mittelsand bis Grobsand, schwach feinsandig, schwach feinkiesig					kein Wasser				
	b)									
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,		d) leicht zu bohren		e) hellgelb					
	f) glazifluviatil		g) Elster-Kaltzeit		h) SE      i)					

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/11

Seite: 1

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 11

Bohrzeit:  
von: 16.01.2003  
bis: 16.01.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0,40	a)					gefroren				
	b)									
	c)		d) mäßig schwer zu bohren		e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden		g)		h)      i)					
1,10	a) Schluff, tonig, feinsandig							P1	0,80	
	b)									
	c) halbfest, bis steif, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun bis hellgrau					
	f) Lößlehm		g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL      i)					
1,90	a) Schluff, sandig, tonig, schwach kiesig									
	b)									
	c) halbfest, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) hellgrau					
	f) Geschiebelehm		g) Elster-Kaltzeit		h) UL      i)					
3,00	a) Mittelsand bis Grobsand, feinkiesig					kein Wasser		P2	3,00	
	b)									
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,		d) leicht zu bohren		e) rotbraun bis gelbbraun					
	f) glazifluviatil		g) Elster-Kaltzeit		h) SE      i)					
	a)									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h)      i)					

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/12

Seite: 1

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 12

Bohrzeit:  
von: 16.01.2003  
bis: 16.01.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0,45	a)					gefroren				
	b)									
	c)		d) mäßig schwer zu bohren		e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden		g)		h) i)					
0,85	a) Schluff, tonig, feinsandig							P1	0,60	
	b)									
	c) steif bis halbfest, feucht bis sehr feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun					
	f) Lößlehm		g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL i)					
1,40	a) Sand, stark schluffig							P2	1,40	
	b)									
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,		d) mäßig schwer zu bohren		e) gelbbraun					
	f) Grundmoräne bis glazifluviatil		g) Elster-Kaltzeit		h) SU* i)					
2,20	a) Feinsand, schwach mittelsandig, stark schluffig					deutliche Sedimentationsmerkmale		P3	2,00	
	b)									
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,		d) leicht zu bohren		e) gelb bis gelbbraun					
	f) glazilimnisch bis glazifluviatil		g) Elster-Kaltzeit		h) SU* i)					
2,90	a) Mittelsand bis Grobsand, feinsandig, feinkiesig, schluffig							P4	2,70	
	b)									
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,		d) leicht zu bohren		e) gelbbraun					
	f) glazifluviatil		g) Elster-Kaltzeit		h) SU i)					

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/12

Seite: 2

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 12

Bohrzeit:  
 von: 16.01.2003  
 bis: 16.01.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt						
4,00	a) Mittelsand, grobsandig, feinsandig					kein Wasser		P5	4,00	
	b)									
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,		d) leicht zu bohren		e) gelbbraun					
	f) glazifluviatil		g) Elster-Kaltzeit		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)					
	a)									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h) i)					



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/13

Seite: 1

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 13

Bohrzeit:

von: 16.01.2003

bis: 16.01.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt					
0,30	a)					gefroren			
	b)								
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) dunkelbraun						
	f) Mutterboden	g)	h)	i)					
0,50	a) Schluff, feinsandig, tonig							P1	0,50
	b)								
	c) steif bis halbfest, feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun						
	f) Lößlehm	g) Weichsel-Kaltzeit	h) UL	i)					
1,10	a) Schluff, stark sandig, tonig, kiesig, steinig							P2	1,00
	b) enthält Basaltsteine								
	c) halbfest, feucht	d) schwer zu bohren	e) braun						
	f) Geschiebelehm	g) Elster-Kaltzeit	h) UL	i)					
3,00	a) Mittelsand bis Grobsand, feinsandig, schluffig, feinkiesig					kein Wasser		P3	2,00
	b)								
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,	d) leicht zu bohren	e) gelbbraun						
	f) glazifluviatil	g) Elster-Kaltzeit	h) SU	i)					
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/53

Seite: 1

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 53

Bohrzeit:

von: 18.02.2003

bis: 18.02.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0,70	a)					Geländeregulierung LPG				
	b) bis 0,4m gefroren, enthält Holz, Ziegel									
	c) feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden, Auffüllung		g)		h)					i)
1,40	a) Schluff, schwach tonig, feinsandig					Grundwasserspiegel angestiegen bis 1.00m	bog	P1	1,40	
	b)									
	c) steif bis weich, sehr feucht		d) leicht zu bohren		e) hellbraun bis grau					
	f) Auelehm		g) Holozän		h) UL					i)
1,75	a) Schluff, stark sandig, kiesig					Grundwasserspiegel 1.75m				
	b)									
	c) steif bis halbfest, feucht bis sehr feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) grau					
	f) Auelehm		g) Holozän		h) UL					i)
2,40	a) Sand bis Kies, schluffig, schwach steinig						bog	P2	2,00	
	b)									
	c) locker gelagert bis mitteldicht gelagert,		d) mäßig schwer zu bohren		e) grau					
	f) Bachschutt		g) Holozän		h) SU-GU					i)
3,40	a) Sand bis Schluff, wechsellagernd schwach kiesig						bog	P3	3,00	
	b) mit Sandlinsen									
	c) steif, feucht bis sehr feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) graubraun					
	f) Geschiebelehm		g) Elster-Kaltzeit		h) UL-SU					i)

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/53

Seite: 2

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 53

Bohrzeit:  
von: 18.02.2003  
bis: 18.02.2003

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 Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
4,00	a) Schluff, tonig, sandig, kiesig							
	b)							
	c) steif, feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm	g) Elster-Kaltzeit	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/54

Seite: 1

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 54

Bohrzeit:

von: 18.02.2003

bis: 18.02.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0,40	a)									
	b) gefroren									
	c)		d) mäßig schwer zu bohren		e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden		g)		h)      i)					
2,20	a) Schluff, feinsandig, schwach tonig					Grundwasserspiegel 2.20m	bog	P1	0,90	
	b)									
	c) halbfest bis steif, feucht		d) leicht zu bohren		e) hellbraun					
	f) Lößlehm		g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL      i)					
3,50	a) Schluff, feinsandig, schwach tonig					Grundwasserspiegel gefallen bis 2.45m	bog	P2	3,00	
	b)									
	c) steif bis weich, sehr feucht		d) leicht zu bohren		e) hellbraun					
	f) Lößlehm		g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL      i)					
4,80	a) Schluff, tonig, feinsandig						bog	P3	4,70	
	b)									
	c) steif, sehr feucht		d) leicht zu bohren		e) dunkelgrau					
	f) glazilimnisch		g) Elster-Kaltzeit		h) UL      i)					
10,00	a) Schluff bis Ton, schwach feinsandig						bog	P4	6,00	
	b)									
	c) halbfest, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) dunkelgrau					
	f) glazilimnisch		g) Elster-Kaltzeit		h) UL-TL      i)					

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/55

Seite: 1

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 55

Bohrzeit:

von: 18.02.2003

bis: 18.02.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0,45	a)									
	b) gefroren									
	c)		d)		e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden		g)		h)      i)					
1,80	a) Schluff, stark feinsandig, schwach tonig						bog	P1	0,90	
	b)									
	c) steif bis halbfest, feucht bis sehr feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun					
	f) Lößlehm		g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL      i)					
3,00	a) Schluff, stark feinsandig, schwach tonig						bog	P2	3,00	
	b)									
	c) steif, sehr feucht		d) leicht zu bohren		e) hellbraun					
	f) Lößlehm		g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL      i)					
	a)									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h)      i)					
	a)									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h)      i)					

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/56

Seite: 1

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 56

Bohrzeit:  
von: 20.02.2003  
bis: 20.02.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0,45	a)					bis 0, 3m gefroren				
	b)									
	c) feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden		g)		h)					i)
0,95	a) Schluff, tonig, feinsandig									
	b)									
	c) halbfest, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun					
	f) Lößlehm		g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL					i)
2,20	a) Schluff, tonig, feinsandig					Grundwasserspiegel 1.80m	bog	P1	2,00	
	b)									
	c) steif, feucht bis sehr feucht		d) leicht zu bohren		e) hellbraun					
	f) Lößlehm		g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL					i)
3,60	a) Ton, schluffig, sandig, schwach kiesig					Grundwasserspiegel gefallen bis 3.20m	bog	P2	3,00	
	b) bei 3,5m Sandlinse(GW), zwischen 3,0 und 5,0m Staunässe									
	c) steif bis halbfest, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) grau					
	f) Geschiebelehm		g) Elster-Kaltzeit		h) TM					i)
6,30	a) Schluff bis Ton, sandig, schwach kiesig						bog	P3	5,00	
	b)									
	c) halbfest, feucht		d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu		e) dunkelgrau					
	f) Geschiebelehm		g) Elster-Kaltzeit		h) UL-TL					i)

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/56

Seite: 2

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 56

Bohrzeit:  
von: 20.02.2003  
bis: 20.02.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt						
10,00	a) Schluff bis Ton, schwach feinsandig						bog	P4	7,00	
	b)									
	c) halbfest bis fest, feucht		d) schwer zu bohren		e) dunkelgrau					
	f) glazilimnisch		g) Elster-Kaltzeit		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)					
	a)									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h) i)					
	a)									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h) i)					

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/57

Seite: 1

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 57

Bohrzeit:

von: 30.04.2003

bis: 30.04.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt					
0,22	a)					Schichtgrenze bei 10 cm	K	P 1	0,22
	b)								
	c) Bohrkern	d)	e) schwarz						
	f) Asphalt	g)	h)	i)					
0,32	a)								
	b)								
	c) Bohrkern	d)	e) blaugrau						
	f)	g)	h)	i)					
0,40	a) Mittelsand bis Grobsand								
	b) Verlegesand								
	c) mitteldicht gelagert, feucht	d)	e) gelb						
	f)	g)	h) [SE]	i)					
0,70	a) Mineralgemisch / Packlager, schwach schluffig						bog	P 2	0,70
	b) FSS								
	c) sehr dicht gelagert, schwach feucht	d) sehr schwer zu bohren, Meißelarbeit	e) grau						
	f)	g)	h) [GX]-[Gü]						
3,00	a) Schluff, feinsandig, schwach tonig					Grundwasserspiegel angestiegen bis 2.20m Grundwasserspiegel 3.00m	bog	P 3	3,00
	b)								
	c) steif, feucht	d) leicht zu bohren	e) hellbraun						
	f) Lößlehm	g) Weichsel-Kaltzeit	h) UL	i)					



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/57

Seite: 2

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 57

Bohrzeit:  
von: 30.04.2003  
bis: 30.04.2003

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 Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
4,40	a) Schluff, feinsandig, schwach tonig					bog	P 4	4,00
	b)							
	c) steif bis weich, sehr feucht	d) leicht zu bohren	e) grau					
	f) Lößlehm	g) Weichsel-Kaltzeit	h) UL	i)				
5,00	a) Sand, stark schluffig, kiesig, schwach tonig					bog	P 5	5,00
	b) Quarze gerundet							
	c) halbfest bis steif, sehr feucht	d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu	e) blaugrau					
	f) Grundmoräne, Geschiebelehm	g) Elster-Kaltzeit	h) SU*	i)				
6,30	a) Schluff, sandig, schwach tonig, schwach kiesig					bog	P 6	6,00
	b)							
	c) steif bis halbfest, feucht bis sehr feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) blaugrau					
	f) Geschiebelehm	g) Elster-Kaltzeit	h) UL	i)				
6,60	a) Schluff, sandig, schwach tonig, schwach kiesig							
	b)							
	c) halbfest, feucht	d) mäßig schwer zu bohren, Bohrhindernis	e) blaugrau					
	f) Geschiebelehm	g) Elster-Kaltzeit	h) UL	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/58

Seite: 1

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 58

Bohrzeit:  
von: 19.02.2003  
bis: 19.02.2003

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 Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0,40	a)					bis 0, 25 m gefroren				
	b)									
	c) feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden		g)		h)					i)
2,50	a) Schluff, feinsandig, sehr schwach tonig					zwischen 0, 8 und 1, 7m dunkelgrau Grundwasserspiegel 1.65m				
	b)									
	c) halbfest, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun					
	f) Lößlehm		g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL					i)
3,30	a) Schluff, feinsandig, sehr schwach tonig						bog	P1	3,00	
	b)									
	c) steif bis halbfest, sehr feucht		d) leicht zu bohren		e) hellbraun					
	f) Lößlehm		g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL					i)
4,00	a) Schluff, feinsandig, tonig						bog	P2	4,00	
	b)									
	c) steif bis weich, sehr feucht bis naß		d) leicht zu bohren		e) hellbraun					
	f) Lößlehm		g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL					i)
4,60	a) Schluff, feinsandig, tonig						bog	P3	4,50	
	b)									
	c) steif bis halbfest, feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) grau					
	f) Lößlehm		g) Weichsel-Kaltzeit		h) UL					i)

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3/58

Seite: 2

Projekt: B 178n - BA 3/3 - Strecke

Bohrung: Bohrpunkt 58

Bohrzeit:  
von: 19.02.2003  
bis: 19.02.2003

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 Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
7,00	a) Ton, schluffig, sehr schwach sandig, kiesig, steinig					bog	P4	7,00
	b) bei 6 m Sandlinse							
	c) halbfest, feucht	d) schwer zu bohren	e) grau, lokal:rot, rosa					
	f) Geschiebelehm	g) Elster-Kaltzeit	h) 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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				



**IFG Ingenieurbüro  
für Geotechnik**  
Purschwitzer Str. 13,  
02625 Bautzen

## Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: 3/101

Seite: 1

**Bohrfirma:** IFG Bautzen GmbH

**Auftraggeber:** LASuV NL Bautzen

**Projekt:** B 178n BA 3/3 Variante 2

**Aufschluss-Nr.:** BP 101

Datum: 30.01.2012

Projekt-Nr.: 147-11-11

### Bohrverfahren:

Durchmesser:    mm

Rechtswert: 5483157,1

Hochwert: 5646813,2


Höhe: 349,60


Neigung:


Bearbeiter: A. Böhmer


Techniker: F. Genzel

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,35	Mutterboden  - Mutterboden - Holozän	dunkelbraun	feucht	sehr leicht zu bohren		
1,20	Schluff, sandig, tonig, schwach kiesig, schwach steinig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	grau	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren	P1 (0,60-0,80)	
2,00	Sand, sehr stark schluffig, tonig, kiesig, steinig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	braun, grau	feucht bis sehr feucht, halbfest bis steif	schwer zu bohren		
3,00	Schluff, stark sandig, tonig, schwach kiesig, sehr schwach steinig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	graubraun	feucht, steif bis halbfest	mäßig schwer zu bohren		
3,50	Sand, schluffig-stark schluffig, kiesig  - Grundmoräne - Elster-Kaltzeit	braun	nass, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren		
5,00	Schluff bis Ton, sandig, sehr schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	grau	feucht, steif bis halbfest	mäßig schwer zu bohren		


 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/102 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2					<b>Aufschluss-Nr.:</b> <b>BP 102</b> <b>Datum:</b> 30.01.2012 <b>Projekt-Nr.:</b> 147-11-11	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5483231,8 Hochwert: 5646746,7		Höhe: 353,62 Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: F. Genzel
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,25	Mutterboden  - Mutterboden - Holozän	dunkelbraun	feucht	leicht zu bohren		
1,30	Steine, stark schluffig, Basaltbruch, Basaltsteine in Lehm eingelagert  - Hangschutt	dunkelgrau	dicht gelagert	sehr schwer zu bohren nicht mehr bohrbar		

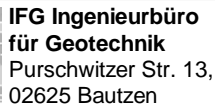
 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/103 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2					<b>Aufschluss-Nr.:</b> BP 103 <b>Datum:</b> 30.01.2012 <b>Projekt-Nr.:</b> 147-11-11	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5483317,6 Hochwert: 5646692,0		Höhe: 356,09 Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: F. Genzel
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,30	Mutterboden - Mutterboden - Holozän	dunkelbraun	feucht	leicht zu bohren		
0,80	Schluff, sandig, tonig, kiesig, steinig - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit		schwach feucht bis feucht, fest	schwer zu bohren	P1 (0,50-0,80)	
1,30	Ton, sehr stark sandig, schluffig, schwach kiesig, steinig	grau	schwach feucht bis feucht, fest	sehr schwer zu bohren nicht mehr bohrbar		

 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/104 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2					<b>Aufschluss-Nr.:</b> <b>BP 105</b> <b>Datum:</b> 30.01.2012 <b>Projekt-Nr.:</b> 147-11-11	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5483409,1 Hochwert: 5646651,8		Höhe: 358,28 Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: F. Genzel
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,35	Mutterboden	dunkelbraun	feucht	leicht zu bohren		
0,90	Schluff, stark sandig, tonig, kiesig, steinig  - Geschiebelehm	graubraun	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren	P1 (0,60-0,80)	
1,50	Schluff, tonig, sehr stark sandig, kiesig, steinig  - Geschiebelehm?, Verwitterungslehm?		fest	sehr schwer zu bohren nicht mehr bohrbar		

 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/105 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2					<b>Aufschluss-Nr.:</b> <b>BP 105</b> <b>Datum:</b> 30.01.2012 <b>Projekt-Nr.:</b> 147-11-11	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5483506,8 Hochwert: 5646625,7		Höhe: 360,51 Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: F. Genzel
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,30	Mutterboden	dunkelbraun	feucht	leicht zu bohren		
1,00	Schluff, tonig, sandig, schwach kiesig  - Geschiebelehm	graubraun	feucht bis sehr feucht, steif bis halbfest	mäßig schwer zu bohren		
1,80	Schluff, tonig, sandig, schwach kiesig  - Geschiebelehm		schwach feucht bis feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren		
2,30	Sand, stark schluffig, kiesig, steinig, schwach bindig  - Grundmoräne, Geschiebelehm	braun	feucht, mitteldicht gelagert bis dicht gelagert, halbfest	schwer zu bohren		
3,00	Schluff, stark tonig, sandig, kiesig, schwach steinig  - Geschiebelehm	braun	feucht, halbfest bis steif	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren		



 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen				<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>				Anlage: 3/106 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2						<b>Aufschluss-Nr.:</b> <b>BP 106</b> Datum: 30.01.2012 Projekt-Nr.: 147-11-11			
Bohrverfahren: Durchmesser: mm			Rechtswert: 5483606,6 Hochwert: 5646615,2		Höhe: 361,84 Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: F. Genzel		
1	2	3	4	5	6	7			
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge			
0,40	Mutterboden	dunkelbraun	feucht	leicht zu bohren					
1,40	Schluff, tonig, feinsandig  - Lößlehm - Holozän	hellbraun	feucht, steif	leicht zu bohren					
4,60	Schluff bis Ton, schwach sandig, schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	grau, graubraun	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren					
5,50	Sand, schluffig-stark schluffig, schwach kiesig  - Grundmoräne - Elster-Kaltzeit	braun	sehr feucht bis nass, mitteldicht gelagert, steif	mäßig schwer zu bohren					
6,30	Schluff, stark sandig-sehr stark sandig, tonig, kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	graubraun	feucht, halbfest bis steif	mäßig schwer zu bohren					
8,00	Sand, stark schluffig-sehr stark schluffig, schwach tonig, schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	dunkelgrau	feucht bis sehr feucht, steif	mäßig schwer zu bohren					





Anlage: 3/107  
Seite: 1

**Aufschluss-Nr.:** BP 107  
**Datum:** 30.01.2012  
**Projekt-Nr.:** 147-11-11

Bohrverfahren:	Rechtswert: 5483707,2	Höhe: 363,86	Bearbeiter:	A. Böhmer
Durchmesser: mm	Hochwert: 5646620,6	Neigung:	Techniker:	F. Genzel

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,35	Mutterboden	dunkelbraun	feucht	leicht zu bohren		
1,70	Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig  - Lößlehm - Holozän	hellbraun	feucht, steif bis halbfest	leicht zu bohren		
2,00	Schluff bis Ton, sandig, schwach kiesig, schwach steinig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	gelbbraun, ocker	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren		
2,40	Schluff bis Ton, sandig, schwach kiesig, schwach steinig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit		sehr feucht bis nass, steif bis weich	mäßig schwer zu bohren		
4,50	Schluff bis Ton, sandig, schwach kiesig, schwach steinig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit		sehr feucht bis nass, steif bis halbfest	schwer zu bohren		
5,10	Sand, stark schluffig, kiesig, steinig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	braun	feucht, mitteldicht gelagert, halbfest	schwer zu bohren		
6,20	Schluff, sandig, tonig, schwach kiesig, schwach steinig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	grau, graubraun	feucht, halbfest	schwer zu bohren		
7,40	Sand, sehr stark schluffig, schwach tonig, schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	grau, graubraun	feucht, steif bis halbfest	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren		

 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/107 Seite: 2	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2					<b>Aufschluss-Nr.:</b> <b>BP 107</b> <b>Datum:</b> 30.01.2012 <b>Projekt-Nr.:</b> 147-11-11	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5483707,2 Hochwert: 5646620,6		Höhe: 363,86 Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: F. Genzel
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
8,00	Schluff bis Ton, sandig, kiesig - Geschiebelehm, Geschiebemergel - Elster-Kaltzeit	dunkelgrau	schwach feucht, feucht, halbfest bis fest	schwer zu bohren		

 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/108 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2					<b>Aufschluss-Nr.:</b> <b>BP 108</b> Datum: 28.03.2012 Projekt-Nr.: 147-11-11	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5483805,0 Hochwert: 5646640,9		Höhe: 365,49 Neigung:		Bearbeiter: S. Hunold Techniker: F. Genzel
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,40	Mutterboden	dunkelgrau		leicht zu bohren		
1,80	Schluff, stark feinsandig  - Lößlehm  1,00m - 1,80m , halbfest bis steif	hellgrau bis hellbraun	halbfest, feucht	leicht zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,5-0,7), P2 (1,3-1,5)	
6,00	Schluff, stark tonig, stark sandig, schwach feinkiesig-schwach mittelkiesig  - Geschiebelehm	braun	steif, feucht Kornform: kantig,	mäßig schwer zu bohren bis leicht zu bohren  UM (Schluff, mittelpastisch) bis TM (Ton, mittelpastisch)	P3 (3,0-3,5), P4 (5,0-5,5)	
7,80	Sand, stark schluffig, tonig, schwach kiesig  - Geschiebelehm	dunkelbraun	steif bis weich, sehr feucht	mäßig schwer zu bohren  SU* (Sand, stark schluffig)	P5 (6,5-7,0)	
8,00	Sand, stark schluffig, stark tonig, kiesig  - Grundmoräne	dunkelgrau bis schwarz	steif, feucht	mäßig schwer zu bohren  SU* (Sand, stark schluffig) bis ST* (Sand, stark tonig)		



**IFG Ingenieurbüro  
für Geotechnik**  
Purschwitz Str. 13,  
02625 Bautzen

## Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: 3/109

Seite: 1

**Bohrfirma:** IFG Bautzen GmbH

**Auftraggeber:** LASuV NL Bautzen

**Projekt:** B 178n BA 3/3 Variante 2

**Aufschluss-Nr.:** BP 109

**Datum:** 21.02.2012

**Projekt-Nr.:** 147-11-11

**Bohrverfahren:**

Durchmesser: mm

**Rechtswert:** 5483900,8

**Hochwert:** 5646671,8

**Höhe:** 365,44

**Neigung:**

**Bearbeiter:** S. Hunold

**Techniker:** F. Genzel

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,30	Mutterboden	dunkelbraun				
1,70	Schluff, stark feinsandig  - Lößlehm - Holozän	hellbraun bis hellgrau	halbfest, feucht		P1 (0,5-0,8)	
4,00	Schluff, feinsandig, tonig, sehr schwach kiesig  3,00m - 4,00m , feucht	hellbraun bis hellgrau	halbfest bis fest, feucht bis schwach feucht Kornform: gerundet,		P2 (1,7-2,0), P3 (3,3-3,6)	
8,00	Sand, stark schluffig, stark tonig, feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	hellbraun	steif, feucht Kornform: kantengerundet,		P4 (5,0-5,5), P5 (6,0-6,5)	
9,65	Sand, kiesig, sehr schwach schluffig  8,60m - 9,00m , nass	hellbraun bis braun, grau	dicht gelagert, sehr feucht		P6 (8,6-9,0)	GWA 8,60 m, bei 9,65 m kein Sondierfortschritt (in Sondenspitze dunkelgraue Zersatzstückchen)

**Bohrfirma:** IFG Bautzen GmbH  
**Auftraggeber:** LASuV NL Bautzen  
**Projekt:** B 178n BA 3/3 Variante 2

**Aufschluss-Nr.: BP 110**  
Datum: 31.01.2012  
Projekt-Nr.: 147-11-11


Bohrverfahren:  
Durchmesser: mm

Rechtswert:	5483995,0
Hochwert:	5646705,2

Höhe: 363,13  
Neigung:

Bearbeiter: A. Böhmer  
Techniker: F. Genzel

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,35	Mutterboden	dunkelbraun	feucht	leicht zu bohren		
1,20	Schluff, tonig, feinsandig  - Lößlehm - Holozän	hellbraun, hellgrau	feucht, halbfest	leicht zu bohren		
2,50	Schluff, tonig, feinsandig  - Lößlehm - Holozän		feucht bis sehr feucht, steif bis halbfest	leicht zu bohren		
3,30	Schluff bis Ton, sandig, sehr schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	braun, graubraun	schwach feucht bis feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren		
5,00	Schluff bis Ton, sandig, sehr schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit		feucht, steif bis halbfest	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren		

 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/111 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2					<b>Aufschluss-Nr.:</b> BP 111 Datum: 31.01.2012 Projekt-Nr.: 147-11-11	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5484091,5 Hochwert: 5646730,4		Höhe: 361,97 Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: F. Genzel
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,40	Mutterboden	dunkelbraun	feucht	leicht zu bohren		
1,20	Schluff, tonig, feinsandig - Lößlehm - Holozän	hellbraun	feucht, halbfest	leicht zu bohren		
2,00	Schluff, tonig, feinsandig - Lößlehm - Holozän	hellbraun	feucht bis sehr feucht, steif	leicht zu bohren		
3,50	Schluff bis Ton, schwach sandig, sehr schwach kiesig - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	hellbraun, ocker	schwach feucht, halbfest bis fest	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren		
4,30	Ton, stark schluffig, sehr schwach sandig - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	hellbraun, hellgrau	feucht, steif bis halbfest	mäßig schwer zu bohren		
5,00	Sand, stark schluffig-sehr stark schluffig, tonig, schwach kiesig - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	braun	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren		

**Bohrfirma:** IFG Bautzen GmbH  
**Auftraggeber:** LASuV NL Bautzen  
**Projekt:** B 178n BA 3/3 Variante 2

**Aufschluss-Nr.:** BP 112  
Datum: 31.01.2012  
Projekt-Nr.: 147-11-11

Bohrverfahren:  
Durchmesser: mm


Rechtswert:	5484191,1
Hochwert:	5646744,7

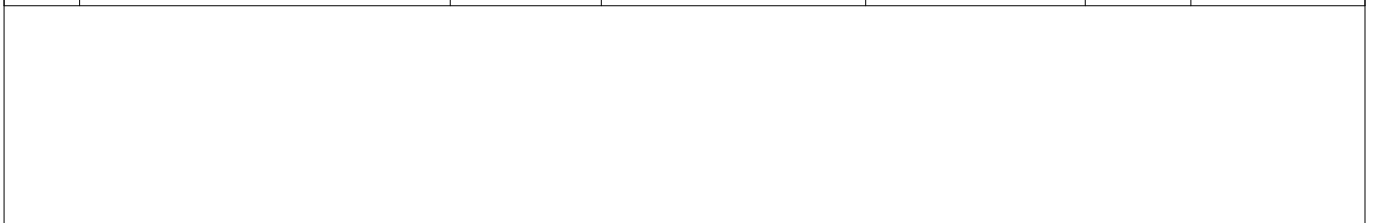
Höhe: 360,83  
Neigung:


Bearbeiter: A. Böhmer  
Techniker: F. Genzel


1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,40	Mutterboden	dunkelbraun	feucht	leicht zu bohren		
1,10	Schluff, tonig, feinsandig  - Lößlehm - Holozän	hellbraun	schwach feucht bis feucht, halbfest	leicht zu bohren		
2,10	Schluff, tonig, feinsandig  - Lößlehm - Holozän		feucht, steif bis halbfest	leicht zu bohren		
3,00	Schluff, tonig, schwach sandig, sehr schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	hellbraun, hellgrau	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren		
4,20	Schluff, tonig, schwach sandig, sehr schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit		feucht bis sehr feucht, steif bis halbfest	mäßig schwer zu bohren		
4,70	Sand, stark schluffig, schwach tonig, schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	braun	feucht, steif bis halbfest	mäßig schwer zu bohren		
5,00	Feinsand bis Mittelsand, schluffig  - Grundmoräne? - Elster-Kaltzeit	grau	sehr feucht bis nass, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren		





 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen				<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/113 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2						<b>Aufschluss-Nr.:</b> BP 113 Datum: 31.01.2012 Projekt-Nr.: 147-11-11		
Bohrverfahren: Durchmesser: mm			Rechtswert: 5484292,0 Hochwert: 5646746,1		Höhe: 359,84 Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: F. Genzel	
1	2	3	4	5	6	7		
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge		
0,45	Mutterboden	dunkelbraun	feucht	leicht zu bohren				
0,90	Schluff, tonig, feinsandig - Lößlehm - Holozän	hellbraun, hellgrau	feucht, halbfest	leicht zu bohren				
1,70	Schluff, tonig, sandig, sehr schwach kiesig - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	graubraun	feucht, halbfest bis steif	leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren				
1,90	Sand, stark schluffig, kiesig - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	braun, dunkelbraun	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren				
4,10	Schluff, tonig, sandig, sehr schwach kiesig - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	braun, hellbraun	feucht, halbfest bis steif	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren				
5,00	Sand, stark schluffig, schwach tonig, sehr schwach kiesig - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	braun	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren				





 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschitzer Str. 13, 02625 Bautzen				<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>				Anlage: 3/115 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2						<b>Aufschluss-Nr.:</b> <b>BP 115</b> <b>Datum:</b> 31.01.2012 <b>Projekt-Nr.:</b> 147-11-11			
Bohrverfahren: Durchmesser: mm			Rechtswert: 5484487,8 Hochwert: 5646710,9		Höhe: 358,52 Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: F. Genzel		
1	2	3	4	5	6	7			
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge			
0,45	Mutterboden	dunkelbraun	feucht						
1,10	Schluff, tonig, feinsandig  - Lößlehm - Holozän	hellbraun	feucht, steif bis halbfest						
2,40	Schluff, sandig, schwach tonig, sehr schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	hellbraun, ocker, braun	feucht, halbfest						
3,20	Sand, stark schluffig, schwach tonig, schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	braun	feucht, halbfest						
4,00	Sand, stark schluffig, schwach tonig, schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit		feucht, steif bis halbfest						

 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/116 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2					<b>Aufschluss-Nr.:</b> BP 116 <b>Datum:</b> 31.01.2012 <b>Projekt-Nr.:</b> 147-11-11	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5484582,2 Hochwert: 5646674,8		Höhe: 358,16 Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: F. Genzel
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,50	Mutterboden	dunkelbraun	feucht	leicht zu bohren		
1,30	Schluff, tonig, feinsandig - Lößlehm - Holozän	hellgrau	feucht, steif bis halbfest	leicht zu bohren		
2,30	Sand, stark schluffig, schwach tonig, kiesig - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	braun, dunkelbraun	sehr feucht bis nass, steif bis weich	leicht zu bohren		
5,00	Schluff, sehr stark sandig, tonig, sehr schwach kiesig - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	grau	feucht bis sehr feucht, steif	leicht zu bohren		


 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/117 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2					<b>Aufschluss-Nr.:</b> BP 117 <b>Datum:</b> 31.01.2012 <b>Projekt-Nr.:</b> 147-11-11	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5484671,6 Hochwert: 5646627,1		Höhe: 358,78 Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: F. Genzel
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,40	Mutterboden	dunkelbraun	feucht	leicht zu bohren		
3,60	Sand, stark schluffig-sehr stark schluffig, schwach tonig, schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	braun, hellbraun, hellgrau	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren		
5,00	Sand, stark schluffig-sehr stark schluffig, schwach tonig, schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit		feucht bis sehr feucht, steif	mäßig schwer zu bohren		


 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/118 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2					<b>Aufschluss-Nr.:</b> BP 118 <b>Datum:</b> 31.01.2012 <b>Projekt-Nr.:</b> 147-11-11	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5484752,6 Hochwert: 5646570,4		Höhe: 358,85 Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: F. Genzel
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,45	Mutterboden	dunkelbraun	feucht	leicht zu bohren		
1,80	Schluff bis Ton, sandig, kiesig - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	grau	feucht, halbfest bis steif	schwer zu bohren		
4,60	Sand, stark schluffig-sehr stark schluffig, schwach kiesig, schwach tonig - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	grau, graubraun	halbfest, mitteldicht gelagert, schwach bindig	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren		
5,00	Sand, stark schluffig-sehr stark schluffig, schwach kiesig, schwach tonig - Geschiebelehm		feucht bis sehr feucht, steif, schwach bindig	mäßig schwer zu bohren		


 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/119 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2					<b>Aufschluss-Nr.:</b> BP 119 <b>Datum:</b> 31.01.2012 <b>Projekt-Nr.:</b> 147-11-11	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5484827,1 Hochwert: 5646502,7		Höhe: 358,71 Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: F. Genzel
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,40	Mutterboden	dunkelbraun	feucht			
2,20	Schluff, tonig, schwach sandig, sehr schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	graubraun	feucht, halbfest			
2,80	Sand, stark schluffig, stark tonig, kiesig, steinig  - Zersatz, Grundmoräne?	dunkelgrau bis schwarz	feucht, halbfest bis fest, dicht gelagert			


 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/120 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2					<b>Aufschluss-Nr.:</b> BP 120 Datum: 13.02.2012 Projekt-Nr.: 147-11-11	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5484890,9 Hochwert: 5646427,5		Höhe: 357,84 Neigung:		Bearbeiter: Böhmer / S. Hunold Techniker: F. Genzel
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,30	Mutterboden	dunkelbraun bis braun	bis 20 cm gefroren	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren		
0,75	Schluff, stark feinsandig durchmischt mit Auffüllung Mutterboden - Lößlehm - Holozän	braun	halbfest, feucht	leicht zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,5-0,7)	
1,70	Schluff, stark feinsandig  - Lößlehm - Holozän  1,40m - 1,70m Lage von , steif	braun bis rotbraun	halbfest, feucht	leicht zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch)	P2 (0,8-1,0)	
2,30	Schluff, stark kiesig, sandig, schwach tonig  - Verwitterungslehm - Elster-Kaltzeit	dunkelbraun bis dunkelgrau	halbfest bis steif, feucht Kornform: kantig,	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch)	P3 (2,0-2,3)	
2,50	Kies, sandig, schluffig  - Zersatz		dicht gelagert bis sehr dicht gelagert, feucht Kornform: kantig,	schwer zu bohren bis sehr schwer zu bohren ab 2,50 m nicht mehr rammbaar GU (Kies, schluffig)		





 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/121 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2					<b>Aufschluss-Nr.:</b> BP 121 Datum: 13.02.2012 Projekt-Nr.: 147-11-11	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5484945,7 Hochwert: 5646344,5		Höhe: 354,54 Neigung:		Bearbeiter: Böhmer / S. Hunold Techniker: F. Genzel
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,40	Mutterboden	dunkelbraun bis dunkelgrau	bis 30 cm gefroren	schwer zu bohren		
1,60	Schluff, stark feinsandig  - Lößlehm - Holozän	braun	halbfest, feucht	leicht zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,6-0,8)	
2,40	Schluff, tonig, stark sandig, schwach feinkiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit  1,40m - 1,70m Schluff, stark feinsandig, braun bis rotbraun, steif	hellbraun bis hellgrau	steif, feucht Kornform: kantengerundet,	mäßig schwer zu bohren  UM (Schluff, mittelplastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)	P2 (1,7-2,0)	
2,60	Schluff, schwach tonig, stark kiesig  - Verwitterungslehm - Elster-Kaltzeit	dunkelgrau	halbfest bis steif, feucht Kornform: kantig,	schwer zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch)		
3,50	Kies, stark schluffig, schwach tonig, sandig  - Zersatz	dunkelgrau	dicht gelagert, feucht Kornform: kantig,	sehr schwer zu bohren ab 3,5 m nicht mehr rammbare GU* (Kies, stark schluffig)		

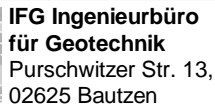
 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschitzer Str. 13, 02625 Bautzen				<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/122 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2						<b>Aufschluss-Nr.:</b> <b>BP 122</b> Datum: 13.02.2012 Projekt-Nr.: 147-11-11		
Bohrverfahren: Durchmesser: mm			Rechtswert: 5484990,6 Hochwert: 5646254,4		Höhe: 350,50 Neigung:		Bearbeiter: Böhmer / S. Hunold Techniker: F. Genzel	
1	2	3	4	5	6	7		
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge		
0,50	Mutterboden	dunkelgrau bis dunkelbraun	bis 30 cm gefroren	schwer zu bohren				
2,50	Schluff, stark feinsandig  - Lößlehm - Holozän  2,20m - 2,50m Lage von , steif	braun bis hellbraun, hellgrau	halbfest, feucht	leicht zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,7-0,9)			
4,60	Sand, sehr stark schluffig, schwach tonig, kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit  3,00m - 3,60m , sehr feucht bis nass  4,10m - 4,20m Lage von Feinkies  4,00m - 4,20m , sehr feucht bis nass  3,00m - 4,60m , steif	braun	steif bis halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren  SU* (Sand, stark schluffig) bis UL (Schluff, leicht plastisch)	P2 (2,5-2,7)	GWA 3,0 m; GWE 3,50 m		
5,00	Schluff, sandig, tonig, schwach feinkiesig  - Grundmoräne - Elster-Kaltzeit	dunkelgrau bis schwarz	steif, feucht Kornform: kantig,	mäßig schwer zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch) bis UM (Schluff, mittelpplastisch)				

 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen				<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>				Anlage: 3/123 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2						<b>Aufschluss-Nr.:</b> <b>BP 123</b> <b>Datum:</b> 13.02.2012 <b>Projekt-Nr.:</b> 147-11-11			
Bohrverfahren: Durchmesser: mm			Rechtswert: 5485031,6 Hochwert: 5646163,0		Höhe: 353,17 Neigung:		Bearbeiter: Böhmer / S. Hunold Techniker: F. Genzel		
1	2		3	4		5		6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen		Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung		Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe		Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,50	Mutterboden		dunkelgrau bis dunkelbraun	bis 40 cm gefroren		mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren			
2,80	Schluff, feinsandig  - Lößlehm - Holozän  2,50m - 2,80m Lage von , steif		braun bis hellbraun, hellgrau	halbfest, feucht		leicht zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch)		P1 (0,7-0,9); P2 (1,5-2,7)	
3,70	Sand, sehr stark schluffig, tonig, schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit		braun	steif bis halbfest, feucht Kornform: kantengerundet,		mäßig schwer zu bohren bei 3,70 m u. GOK Sondierhindernis SU* (Sand, stark schluffig) bis UL (Schluff, leicht plastisch)			

 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/124 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2					<b>Aufschluss-Nr.:</b> BP 124 Datum: 13.02.2012 Projekt-Nr.: 147-11-11	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5485068,7 Hochwert: 5646069,9		Höhe: 355,09 Neigung:		Bearbeiter: Böhmer / S. Hunold Techniker: F. Genzel
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,40	Mutterboden	dunkelbraun bis dunkelgrau	bis 20 cm gefroren	schwer zu bohren		
3,30	Schluff, stark feinsandig  - Lößlehm - Holozän	hellbraun bis braun, hellgrau	halbfest, feucht	leicht zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,6-0,9); P2 (1,6-1,8)	
5,50	Sand, stark schluffig, tonig, schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit  4,80m - 5,50m Lage von , steif bis halbfest	hellbraun bis hellgrau	halbfest, feucht Kornform: kantengerundet,	mäßig schwer zu bohren  SU* (Sand, stark schluffig) bis UL (Schluff, leicht plastisch)	P3 (3,5-3,7)	
6,00	Sand, stark schluffig, tonig, sehr schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	hellgrau	steif, feucht Kornform: kantengerundet,	mäßig schwer zu bohren  SU* (Sand, stark schluffig) bis UL (Schluff, leicht plastisch)		

 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/125 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2					<b>Aufschluss-Nr.:</b> BP 125 Datum: 13.02.2012 Projekt-Nr.: 147-11-11	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5485103,8 Hochwert: 5645976,1		Höhe: 356,26 Neigung:		Bearbeiter: Böhmer / S. Hunold Techniker: F. Genzel
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,45	Mutterboden	dunkelgrau bis dunkelbraun	gefroren	schwer zu bohren		
2,80	Schluff, stark feinsandig  - Lößlehm - Holozän  2,50m - 2,80m Lage von , steif bis halbfest	hellbraun	halbfest, feucht	leicht zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,7-0,9); P2 (1,5-1,7)	
6,80	Sand, sehr stark schluffig, tonig, kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit  5,30m - 6,80m Lage von , steif	braun bis grau	halbfest, feucht Kornform: kantengerundet,	mäßig schwer zu bohren  SU* (Sand, stark schluffig) bis UL (Schluff, leicht plastisch)	P3 (3,3-3,5); P4 (5,3-5,5)	GWE 6,20 m
7,20	Mittelsand, schwach kiesig, schwach schluffig  - Geschiebesand - Elster-Kaltzeit	braun bis hellbraun	mitteldicht gelagert, sehr feucht Kornform: kantengerundet,	mäßig schwer zu bohren  SU (Sand, schluffig)		GWA 7,20 m
8,00	Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach schluffig	hellgrau	mitteldicht gelagert, nass	mäßig schwer zu bohren  SE (Sand, enggestuft)		

 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen				<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/126 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2						<b>Aufschluss-Nr.:</b> <b>BP 126</b> Datum: 21.02.2012 Projekt-Nr.: 147-11-11		
Bohrverfahren: Durchmesser: mm			Rechtswert: 5485135,3 Hochwert: 5645880,4		Höhe: 356,61 Neigung:		Bearbeiter: S. Hunold Techniker: F. Genzel	
1	2	3	4	5	6	7		
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge		
0,40	Mutterboden	dunkelgrau bis schwarz	bis 30 cm gefroren	mäßig schwer zu bohren				
0,90	Schluff, feinsandig mit Beimengung Mutterboden - Lößlehm - Holozän  0,70m - 0,80m Stein	grau bis braun	halbfest, feucht Kornform: kantig,	mäßig schwer zu bohren bis leicht zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch) bis OU (Schluffe, organisch)	P1 (0,5-0,7)			
1,60	Schluff, feinsandig  - Lößlehm - Holozän	hellbraun bis hellgrau	halbfest, feucht	leicht zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch)	P2 (1,1-1,3)			
3,50	Sand, schluffig-stark schluffig, schwach kiesig	braun bis rotbraun, beige	mitteldicht gelagert, feucht Kornform: kantengerundet,	mäßig schwer zu bohren  SU (Sand, schluffig) bis SU* (Sand, stark schluffig)	P3 (2,5-3,5)			
7,90	Sand, sehr schwach schluffig, schwach feinkiesig  7,00m - 7,90m , sehr feucht	beige bis hellbraun	mitteldicht gelagert, schwach feucht Kornform: kantengerundet,	mäßig schwer zu bohren  SE (Sand, enggestuft)	P4 (3,6-3,9), P5 (5,5-5,8), P6 (7,0-7,5)			
9,80	Schluff, stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig  - Geschiebelehm? - Elster-Kaltzeit  8,90m - 9,00m Lage von Feinsand, nass	dunkelbraun bis braun	steif, feucht Kornform: kantig,	schwer zu bohren  UM (Schluff, mittelpastisch) bis TM (Ton, mittelpastisch)	P7 (9,0-9,4)			
10,00	Feinsand, sehr schwach mittelsandig	hellgrau	sehr feucht bis nass, dicht gelagert	schwer zu bohren  SE (Sand, enggestuft)				



Anlage: 3/127  
Seite: 1

**Aufschluss-Nr.:** BP 127  
Datum: 21.02.2012  
Projekt-Nr.: 147-11-11

Bohrverfahren:	Rechtswert: 5485163,9	Höhe: 356,36	Bearbeiter:	S. Hunold
Durchmesser: mm	Hochwert: 5645784,2	Neigung:	Techniker:	F. Genzel

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,40	Mutterboden	dunkelgrau bis dunkelbraun	bis 30 cm gefroren	schwer zu bohren		
1,90	Schluff, feinsandig-stark feinsandig  - Lößlehm - Holozän	hellgrau bis hellbraun	halbfest bis steif, feucht	leicht zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (1,4-1,6)	
6,00	Sand, schluffig, schwach feinkiesig	braun bis rotbraun	mitteldicht gelagert, feucht bis schwach feucht Kornform: kantengerundet,	mäßig schwer zu bohren  SU (Sand, schluffig)	P2 (2,2-2,5), P3 (4,0-4,5)	
8,00	Feinsand, schwach mittelsandig, schluffig	beige bis hellbraun	dicht gelagert, feucht	schwer zu bohren  SU (Sand, schluffig)	P4 (6,5-6,7)	
8,10	Feinkies, stark sandig	hellbraun bis bunt	dicht gelagert, nass Kornform: kantengerundet,	schwer zu bohren  SW (Sand, weitgestuft)		
9,00	Schluff, stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit  8,60m - 8,70m Lage von Sand, feinkiesig, nass	braun bis dunkelbraun	steif, feucht	schwer zu bohren  UM (Schluff, mittelplastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)	P5 (8,2-8,5)	



Anlage: 3/128  
Seite: 1

**Aufschluss-Nr.:** BP 128  
**Datum:** 20.02.2012  
**Projekt-Nr.:** 147-11-11

Bohrverfahren:	Rechtswert: 5485189,8	Höhe: 353,21	Bearbeiter:	S. Hunold
Durchmesser: mm	Hochwert: 5645687,0	Neigung:	Techniker:	F. Genzel

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,40	Mutterboden	dunkelgrau bis dunkelbraun	bis 25 cm gefroren			
3,20	Schluff, feinsandig-stark feinsandig  - Lößlehm - Holozän  1,50m - 3,20m , halbfest bis steif	hellbraun bis hellgrau	halbfest, feucht	UL (Schluff, leicht plastisch)	P 1 (0,7-0,9), P 2 (1,5-1,7)	
5,50	Sand, sehr schwach schluffig, sehr schwach feinkiesig  4,70m - 4,80m Schluff, Linse 4,50m - 5,50m , sehr feucht	braun bis hellbraun, beige	mitteldicht gelagert, feucht Kornform: kantengerundet,	SE (Sand, enggestuft)	P3 (3,5-3,9)	
7,00	Feinkies bis Grobsand, mittelsandig  5,80m - 7,00m , nass	grau	mitteldicht gelagert, sehr feucht Kornform: kantengerundet,	GE (Kies, enggestuft) bis SE (Sand, enggestuft)	P4 (5,6-5,9)	GWA 5,80 m
8,00	Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig	rotbraun, Rostflecken, Reduktionsflecken	mitteldicht gelagert, nass Kornform: kantengerundet,	SU (Sand, schluffig)	P5 (7,1-7,5)	

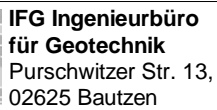


**Bohrfirma:** IFG Bautzen GmbH  
**Auftraggeber:** LASuV NL Bautzen  
**Projekt:** B 178n BA 3/3 Variante 2

**Aufschluss-Nr.:** BP 129  
Datum: 20.02.2012  
Projekt-Nr.: 147-11-11

Bohrverfahren:	Rechtswert: 5485211,6	Höhe: 351,28	Bearbeiter:	S. Hunold
Durchmesser: mm	Hochwert: 5645589,0	Neigung:	Techniker:	F. Genzel

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,40	Mutterboden	dunkelbraun bis dunkelgrau	bis 25 cm gefroren			
4,50	Schluff, feinsandig-stark feinsandig  - Lößlehm - Holozän  1,50m - 3,00m , halbfest bis steif  3,00m - 4,50m , steif	braun bis hellgrau	halbfest, feucht	UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,7-0,8), P2 (2,0-2,3), P3 (3,5-4,0)	
5,70	Mittelsand, schluffig, stark feinsandig	rotbraun	mitteldicht gelagert, nass	SU (Sand, schluffig)	P4 (4,6-4,8)	GWA 4,5 m
6,30	Feinsand, schwach mittelsandig, schluffig	hellgrau	mitteldicht gelagert, nass	SU (Sand, schluffig)	P5 (5,8-6,0)	
7,80	Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig, sehr schwach schluffig  6,50m , Reduktionsflecken	rotbraun bis braun	mitteldicht gelagert, nass Kornform: kantengerundet,	SE (Sand, enggestuft)	P6 (6,4-6,7)	
10,70	Schluff, sandig, schwach kiesig, tonig  - Grundmoräne	dunkelgrau bis schwarz	steif, feucht Kornform: kantig,	'ab 10,70 m nicht mehr rammbaar (zuviel Nachfall) UM (Schluff, mittelplastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)	P7 (8,0-8,5)	




Anlage: 3/130  
Seite: 1

**Aufschluss-Nr.:** BP 130  
Datum: 20.02.2012  
Projekt-Nr.: 147-11-11

Bohrverfahren:	Rechtswert: 5485231,6	Höhe: 354,05	Bearbeiter:	S. Hunold
Durchmesser: mm	Hochwert: 5645492,5	Neigung:	Techniker:	F. Genzel

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,40	Mutterboden	dunkelgrau bis dunkelbraun	bis 30 cm gefroren			
1,20	Sand, stark schluffig, sehr schwach kiesig  - Lößlehm - Holozän  0,60m - 0,70m Lage von Feinsand, stark schluffig, hellbraun bis hellgrau	orange bis braun	halbfest, feucht, schwach bindig Kornform: kantengerundet,	leicht zu bohren  SU* (Sand, stark schluffig)	P1 (0,8-1,0)	
2,00	Feinsand, schluffig    1,80m - 1,90m , nass	rotbraun bis braun	mitteldicht gelagert, sehr feucht	SU (Sand, schluffig)	P2 (1,5-1,7)	Schichtwasser
2,45	Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig, sehr schwach schluffig    2,20m - 2,30m , nass	braun	mitteldicht gelagert, sehr feucht Kornform: kantengerundet,	SE (Sand, enggestuft)	P3 (2,1-2,3)	
2,75	Feinsand, stark schluffig    2,60m - 2,70m Feinkies, Linse	hellbraun bis beige	halbfest, feucht, schwach bindig	SU* (Sand, stark schluffig)		
3,90	Sand, schluffig, sehr schwach feinkiesig    3,20m - 3,40m , nass	hellbraun bis braun	mitteldicht gelagert, feucht bis sehr feucht Kornform: kantengerundet,	SU (Sand, schluffig)	P4 (3,5-3,8)	Schichtenwasser

 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>				Anlage: 3/130 Seite: 2	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2						<b>Aufschluss-Nr.:</b> <b>BP 130</b> Datum: 20.02.2012 Projekt-Nr.: 147-11-11	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5485231,6 Hochwert: 5645492,5		Höhe: 354,05 Neigung:		Bearbeiter: S. Hunold Techniker: F. Genzel	
1	2	3	4	5	6	7	
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrerwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge	
4,30	Feinsand, stark schluffig	hellbraun	halbfest, feucht, schwach bindig	SU* (Sand, stark schluffig)			
7,60	Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig	hellgrau bis hellbraun, beige	mitteldicht gelagert, schwach feucht bis feucht	SU (Sand, schluffig)	P5 (4,5-4,8), P6 (6,0-6,5)		
9,40	Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig  8,20m - 8,50m , Reduktionsflecken	hellgrau bis beige, rostfarben	mitteldicht gelagert, sehr feucht Kornform: kantig,	SE (Sand, enggestuft)	P7 (8,0-8,5)	GWA 8,5 m	
10,70	Grobsand bis Feinkies, mittelsandig-feinsandig, sehr schwach schluffig	rotbraun	dicht gelagert bis sehr dicht gelagert, nass Kornform: kantig,	bei 10,7 m Bohrhindernis -> nicht mehr rammbar SW (Sand, weitgestuft)	P8 (10,0-10,5)		

**Bohrfirma:** IFG Bautzen GmbH  
**Auftraggeber:** LASuV NL Bautzen  
**Projekt:** B 178n BA 3/3 Variante 2

**Aufschluss-Nr.:** BP 131  
Datum: 16.02.2012  
Projekt-Nr.: 147-11-11

Bohrverfahren:  
Durchmesser: mm

Rechtswert: 5485248,9  
Hochwert: 5645393,7

Höhe: 353,26  
Neigung:

Bearbeiter: S. Hunold  
Techniker: F. Genzel

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,40	Mutterboden	dunkelgrau bis dunkelbraun	gefroren	schwer zu bohren		
0,75	Sand, stark schluffig	braun, grau	halbfest bis steif, feucht bis sehr feucht Kornform: kantengerundet,	leicht zu bohren  SU* (Sand, stark schluffig)		
3,50	Sand, schwach kiesig, schluffig	braun bis rotbraun	locker gelagert, feucht bis sehr feucht Kornform: kantig,	leicht zu bohren  SU (Sand, schluffig)	P1 (1,5-2,5)	
4,50	Kies, stark sandig, sehr schwach schluffig	braun bis grau	verbacken, mitteldicht gelagert, schwach feucht Kornform: kantig, gerundet,	schwer zu bohren  GW (Kies, weitgestuft)	P2 (3,5-4,5)	
7,50	Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig  6,00m - 6,70m , sehr schwach schluffig, sehr feucht  6,70m - 7,50m , sehr schwach schluffig, nass	beige bis hellbraun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren  SU (Sand, schluffig) bis SE (Sand, enggestuft)	P3 (4,6-4,8), P4 (6,7-7,0)	GWA 6,7 m; GWE 6,6 m
10,50	Sand, sehr schwach feinkiesig	braun bis hellbraun	mitteldicht gelagert, nass Kornform: kantengerundet,	mäßig schwer zu bohren  SE (Sand, enggestuft)	P5 (8,0-8,5)	
11,00	Schluff, stark tonig, sandig, schwach feinkiesig  - Grundmoräne - Elster-Kaltzeit	dunkelgrau	steif, feucht Kornform: kantig,	mäßig schwer zu bohren  UM (Schluff, mittelplastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)	P6 (10,6-10,9)	

**Bohrfirma:** IFG Bautzen GmbH  
**Auftraggeber:** LASuV NL Bautzen  
**Projekt:** B 178n BA 3/3 Variante 2

**Aufschluss-Nr.:** BP 132  
**Datum:** 16.02.2012  
**Projekt-Nr.:** 147-11-11


Bohrverfahren:  
Durchmesser: mm

Rechtswert:	5485264,3
Hochwert:	5645293,3

Höhe: 352,12  
Neigung:

Bearbeiter: S. Hunold  
Techniker: F. Genzel

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,40	Mutterboden	dunkelbraun bis dunkelgrau	gefroren	schwer zu bohren		
2,50	Grobsand, mittelsandig-feinsandig, feinkiesig, schwach schluffig-sehr schwach schluffig	braun bis hellbraun, beige	von 0, 4-0, 5 m gefroren, feucht, locker gelagert, verbacken Kornform: kantengerundet,	leicht zu bohren  SU (Sand, schluffig) bis SE (Sand, enggestuft)	P1 (0,5-0,8)	
3,30	Feinsand, mittelsandig, schluffig	beige, hellgrau	feucht, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren  SU (Sand, schluffig)	P2 (2,5-3,0)	
6,10	Mittelsand bis Feinsand, sehr schwach schluffig  4,60m - 4,65m Schluff, Linse 4,75m - 4,80m Schluff, Linse 4,90m - 4,95m Schluff, Linse	hellgrau bis beige	feucht, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren  SE (Sand, enggestuft)	P3 (4,0-4,5)	
8,20	Grobsand, mittelsandig-feinsandig, feinkiesig  6,10m - 6,70m , Reduktionsflecken 6,80m - 8,20m , nass	dunkelbraun, rostfarben	mitteldicht gelagert, feucht Kornform: kantig,	mäßig schwer zu bohren  SE (Sand, enggestuft)	P4 (6,3-6,6)	GWA 6,80
9,50	Feinsand, schluffig	dunkelbraun, beige	mitteldicht gelagert, sehr feucht	mäßig schwer zu bohren  SU (Sand, schluffig)	P5 (8,5-9,0)	

 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/132 Seite: 2	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2					<b>Aufschluss-Nr.:</b> BP 132 Datum: 16.02.2012 Projekt-Nr.: 147-11-11	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5485264,3 Hochwert: 5645293,3		Höhe: 352,12 Neigung:		Bearbeiter: S. Hunold Techniker: F. Genzel
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
11,00	Schluff, stark tonig, sandig, feinkiesig  - Grundmoräne - Elster-Kaltzeit	dunkelgrau	steif, feucht Kornform: kantig,	mäßig schwer zu bohren  UM (Schluff, mittelplastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)	P6 (10,0-10,5)	

**Bohrfirma:** IFG Bautzen GmbH  
**Auftraggeber:** LASuV NL Bautzen  
**Projekt:** B 178n BA 3/3 Variante 2

**Aufschluss-Nr.: BP 133**  
Datum: 15.02.2012  
Projekt-Nr.: 147-11-11


Bohrverfahren:  
Durchmesser: mm

Rechtswert:	5485278,6
Hochwert:	5645194,0

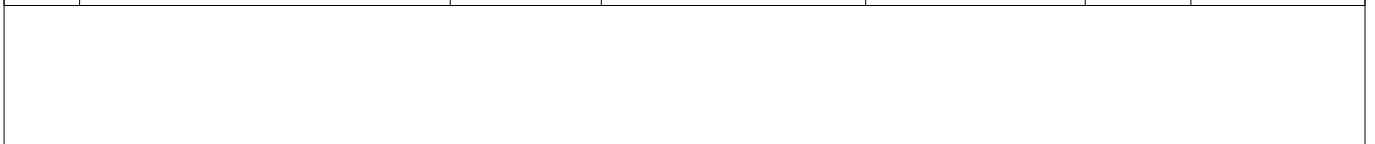
Höhe: 350,50  
Neigung:


Bearbeiter: S. Hunold  
Techniker: F. Genzel

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,40	Mutterboden	dunkelbraun bis dunkelgrau	gefroren	schwer zu bohren		
1,30	Sand, feinkiesig, schluffig-stark schluffig	rotbraun	locker gelagert, feucht bis sehr feucht Kornform: kantig,	leicht zu bohren  SU (Sand, schluffig) bis SU* (Sand, stark schluffig)	P1 (0,5-0,7)	
1,70	Sand, schwach schluffig	rotbraun	locker gelagert, nass Kornform: kantig,	leicht zu bohren  SU (Sand, schluffig)	P2 (1,4-1,6)	Schichtenwasser 1,3-1,7 m
2,60	Sand, schwach kiesig, schluffig-stark schluffig	rotbraun	mitteldicht gelagert, feucht bis sehr feucht Kornform: kantig,	mäßig schwer zu bohren  SU (Sand, schluffig) bis SU* (Sand, stark schluffig)	P3 (2,0-2,5)	
4,00	Sand, schluffig, feinkiesig	rotbraun	mitteldicht gelagert, sehr feucht Kornform: kantig,	mäßig schwer zu bohren  SU (Sand, schluffig)	P4 (3,3-3,5)	
5,00	Feinsand, mittelsandig, schluffig	rotbraun bis hellbraun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren	P5 (4,5-5,0)	
5,90	Mittelsand bis Grobsand, schwach feinkiesig, schluffig	braun	mitteldicht gelagert, nass Kornform: kantig,	mäßig schwer zu bohren  SU (Sand, schluffig)	P6 (5,0-5,5)	Schichtwasser bei 5,10 m
8,00	Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig ab 7,7 m Rostbraun Reduktionsflecken	hellbraun bis beige	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren  SU (Sand, schluffig)	P7 (6,0-6,5)	

 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/133 Seite: 2	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2					<b>Aufschluss-Nr.:</b> BP 133 Datum: 15.02.2012 Projekt-Nr.: 147-11-11	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5485278,6 Hochwert: 5645194,0		Höhe: 350,50 Neigung:		Bearbeiter: S. Hunold Techniker: F. Genzel
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
9,00	Grobsand, mittelsandig, feinsandig, sehr schwach schluffig	dunkelbraun bis rotbraun, rostfarben	mitteldicht gelagert bis dicht gelagert, nass Kornform: kantig,	schwer zu bohren 'Bohrabbruch bei 9,0 m, Bohrloch nicht standfest' SE (Sand, enggestuft)	P8 (8,5-9,0)	GWA 8,30 m





 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/134 Seite: 2	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2					<b>Aufschluss-Nr.:</b> <b>BP 134</b> <b>Datum:</b> 14.02.2012 <b>Projekt-Nr.:</b> 147-11-11	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5485292,2 Hochwert: 5645095,1		Höhe: 346,46 Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: F. Genzel
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
7,90	Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig  - glazifluviatil - Elster-Kaltzeit	gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren  SE (Sand, enggestuft) bis SU (Sand, schluffig)		
8,00	Sand, stark schluffig, stark tonig, schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	gelbgrau, graubraun	halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren  SU* (Sand, stark schluffig), ST* (Sand, stark tonig)		




Anlage: 3/135  
Seite: 1

**Aufschluss-Nr.:** BP 135  
**Datum:** 14.02.2012  
**Projekt-Nr.:** 147-11-11

Bohrverfahren:	Rechtswert: 5485306,2	Höhe: 341,89	Bearbeiter:	A. Böhmer
Durchmesser: mm	Hochwert: 5644992,5	Neigung:	Techniker:	F. Genzel

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,40	Mutterboden	dunkelbraun	gefroren	schwer zu bohren		
1,60	Sand, stark schluffig, schwach kiesig  - Grundmoräne - Elster-Kaltzeit	braun	halbfest, mitteldicht gelagert, feucht, verbacken	mäßig schwer zu bohren  SU* (Sand, stark schluffig)	P1 (0,6-0,8)	
3,20	Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig  - glazifluviatil - Elster-Kaltzeit	gelbbraun, graubraun, rostfarben	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren  SE (Sand, enggestuft), SU (Sand, schluffig)	P2 (1,6-2,0)	an Basis Redoxhoriz.
4,10	Feinsand, schwach grobschuffig, gebändert  - glazifluviatil, glazilimnisch - Elster-Kaltzeit	hellgrau, rostfarben	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren  SE (Sand, enggestuft), SU (Sand, schluffig)		
4,80	Grobschluff, stark feinsandig, lokal tonig  - glazilimnisch?, glazifluviatil? - Elster-Kaltzeit	grau, graubraun	steif, mitteldicht gelagert, feucht	UL (Schluff, leicht plastisch), SU* (Sand, stark schluffig)		
6,00	Mittelsand, stark feinsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach schluffig  - glazifluviatil - Elster-Kaltzeit	hellgrau	mitteldicht gelagert, feucht	SE (Sand, enggestuft)	P3 (5,0-5,5)	

 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen				<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>				Anlage: 3/136 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2						<b>Aufschluss-Nr.:</b> <b>BP 136</b> <b>Datum:</b> 14.02.2012 <b>Projekt-Nr.:</b> 147-11-11			
Bohrverfahren: Durchmesser: mm			Rechtswert: 5485322,7 Hochwert: 5644894,0		Höhe: 338,15 Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: F. Genzel		
1	2	3	4	5	6	7			
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge			
0,40	Mutterboden	dunkelbraun	gefroren	schwer zu bohren					
1,50	Schluff, stark tonig, schwach feinsandig  - Lößlehm - Wechsel-Kaltzeit	hellbraun	steif bis halbfest, feucht	leicht zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,8-1,0)				
2,30	Sand, stark schluffig, schwach tonig, sehr schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	braun	halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren  SU* (Sand, stark schluffig)					
3,80	Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig  - glazifluviatil - Elster-Kaltzeit	hellgrau, gelbbraun	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, feucht	leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren  SE (Sand, enggestuft) bis SU (Sand, schluffig)	P2 (2,5-3,0)				
5,00	Mittelsand, stark feinsandig, sehr schwach grobsandig, schwach schluffig, gebändert  - glazifluviatil - Elster-Kaltzeit	hellgrau, gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht	leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren  SE (Sand, enggestuft), SU (Sand, schluffig)	P3 (4,3-5,0)				




Anlage: 3/137  
Seite: 1

**Aufschluss-Nr.:** BP 137  
**Datum:** 14.02.2012  
**Projekt-Nr.:** 147-11-11

Bohrverfahren:	Rechtswert: 5485342,1	Höhe: 334,02	Bearbeiter:	A. Böhmer
Durchmesser: mm	Hochwert: 5644796,2	Neigung:	Techniker:	F. Genzel

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,40	Mutterboden	dunkelbraun	bis 50 cm gefroren, schwach feucht?	schwer zu bohren		
1,20	Schluff, stark tonig, schwach feinsandig  - Lößlehm - Weichsel-Kaltzeit	hellbraun	steif bis halbfest, feucht bis sehr feucht	leicht zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,7-0,9)	
3,30	Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach schluffig  - glazifluviatil - Elster-Kaltzeit	gelbbraun	mitteldicht gelagert bis locker gelagert, sehr feucht	mäßig schwer zu bohren  SE (Sand, enggestuft), SU (Sand, schluffig)	P2 (2,0-2,5)	GWA 3,30, GWE 3,30 zugef.
4,50	Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig, schwach feinkiesig  - glazifluviatil - Elster-Kaltzeit	hellgrau	mitteldicht gelagert bis locker gelagert, nass	leicht zu bohren  SE (Sand, enggestuft)		
4,90	Grobschluff, feinsandig, gebändert  - glazilimnisch, glazifluviatil - Elster-Kaltzeit	hellgrau, gelbbraun	steif bis halbfest, locker gelagert, schwach bindig	leicht zu bohren  SU* (Sand, stark schluffig), UL (Schluff, leicht plastisch)		
5,00	Feinsand, Mittelsand  - glazifluviatil - Elster-Kaltzeit	gelbgrau	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, nass	leicht zu bohren  SE (Sand, enggestuft)		


 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschitzer Str. 13, 02625 Bautzen				<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>				Anlage: 3/138 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2						<b>Aufschluss-Nr.:</b> <b>BP 138</b> <b>Datum:</b> 14.02.2012 <b>Projekt-Nr.:</b> 147-11-11			
Bohrverfahren: Durchmesser: mm			Rechtswert: 5485368,8 Hochwert: 5644697,4		Höhe: 329,25 Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: F. Genzel		
1	2	3	4	5	6	7			
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrerwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge			
0,40	Mutterboden	dunkelbraun	bis 40 cm gefroren, feucht	schwer zu bohren					
1,10	Schluff, schwach tonig, stark feinsandig  - Lößlehm - Weichsel-Kaltzeit	hellbraun, braun	halbfest, schwach feucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,7-0,9)				
2,50	Schluff, tonig-stark tonig, schwach sandig, sehr schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	hellbraun, hellgrau	halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren  UM (Schluff, mittelpastisch)	P2 (1,4-1,6)				
4,20	Sand, stark schluffig, tonig, sehr schwach kiesig-schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit  3,50m - 4,20m , grau	hellgrau	steif, feucht bis sehr feucht	leicht zu bohren  SU* (Sand, stark schluffig)					
5,00	Sand, stark schluffig, stark tonig, schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	grau	steif bis halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren  SU* (Sand, stark schluffig), ST* (Sand, stark tonig)					

**Bohrfirma:** IFG Bautzen GmbH  
**Auftraggeber:** LASuV NL Bautzen  
**Projekt:** B 178n BA 3/3 Variante 2

**Aufschluss-Nr.:** BP 139  
Datum: 14.02.2012  
Projekt-Nr.: 147-11-11

Bohrverfahren:	Rechtswert: 5485400,6	Höhe: 325,54	Bearbeiter:	A. Böhmer
Durchmesser: mm	Hochwert: 5644602,9	Neigung:	Techniker:	F. Genzel

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,35	Mutterboden	dunkelbraun	bis 40 cm gefroren, feucht	schwer zu bohren		
1,50	Schluff, tonig, feinsandig  - Lößlehm - Weichsel-Kaltzeit	hellbraun, hellgrau	halbfest, feucht	leicht zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,6-0,8)	
2,30	Schluff, stark tonig, schwach sandig, sehr schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	grau	halbfest, feucht	leicht zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch) bis UM (Schluff, mittelpastisch)		
3,00	Schluff, stark tonig, schwach sandig, sehr schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	grau	steif, feucht bis sehr feucht	leicht zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch) bis UM (Schluff, mittelpastisch)		
3,60	Schluff, sehr stark sandig, schwach tonig, sehr schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	schwarz, dunkelgrau	weich, sehr feucht bis nass	leicht zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch) bis UM (Schluff, mittelpastisch)		GWA 3,20 m; GWE 1,95 m
4,20	Schluff, sehr stark sandig, schwach tonig, sehr schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	schwarz, dunkelgrau	steif, feucht bis sehr feucht	UL (Schluff, leicht plastisch) bis UM (Schluff, mittelpastisch)		
5,00	Schluff, sehr stark sandig, schwach tonig, sehr schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	schwarz, dunkelgrau	steif, feucht	UL (Schluff, leicht plastisch) bis UM (Schluff, mittelpastisch)		

 <b>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</b> Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen			<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</b>			Anlage: 3/140 Seite: 1	
<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen GmbH <b>Auftraggeber:</b> LASuV NL Bautzen <b>Projekt:</b> B 178n BA 3/3 Variante 2					<b>Aufschluss-Nr.:</b> <b>BP 140</b> Datum: 14.02.2012 Projekt-Nr.: 147-11-11		
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5485441,6 Hochwert: 5644511,2		Höhe: 321,14 Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: F. Genzel	
1	2	3	4	5	6	7	
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge	
0,35	Mutterboden, Auffüllung	dunkelbraun	bis 65 cm gefroren, Ziehspuren	schwer zu bohren			
1,90	Schluff, tonig, feinsandig  - Lößlehm - Weichsel-Kaltzeit	hellbraun bis hellgrau	halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,8-1,0)		
4,20	Schluff, stark tonig, sandig, schwach kiesig  - Geschiebelehm - Elster-Kaltzeit	graubraun bis grau stark kalkhaltig	halbfest bis steif, feucht	mäßig schwer zu bohren  UM (Schluff, mittelplastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)			
5,00	Schluff bis Ton, sandig, schwach kiesig  - Geschiebemergel - Elster-Kaltzeit	dunkelgrau	fest bis halbfest, schwach feucht	schwer zu bohren  UM (Schluff, mittelplastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)			