

Dipl.-Geol. Michael Eckardt Johannerstraße 23 52064 Aachen Tel.: 0241-402028					Anlage 79		Anlage 2 Bericht: Az.: 2261		
<h2 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>									
Bauvorhaben: L 117n Umgehung Rat-heim und Millich									
Bohrung Nr. B1						Blatt 3		Datum:	
1	2				3		4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben 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) Kies, stark sandig, schwach schluffig								
	b)								
	c)	d)	e) braun						
	f)	g)	h)	i)					
0.50	a) Schluff, feinsandig								
	b)								
	c) halbfest	d)	e) graubraun						
	f)	g)	h)	i)					
1.00	a) Schluff, feinsandig								
	b)								
	c) halbfest	d)	e) hellbraun						
	f)	g)	h)	i)					
1.90	a) Schluff, feinsandig								
	b)								
	c) steif	d)	e) hellbraun						
	f)	g)	h)	i)					
3.00	a) Kies, sandig, schluffig								
	b)								
	c) mitteldicht	d)	e) hellbraun						
	f)	g)	h)	i)					

Dipl.-Geol. Michael Eckardt Johanniterstraße 23 52064 Aachen Tel.: 0241-402028					Anlage 2 Bericht: Az.: 2261		
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							
Bauvorhaben: L 117n Umgehung Rat-heim und Millich							
Bohrung Nr. B1					Blatt 4		
Datum:							
1	2			3	4	5	
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben 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				
4.80 Endtiefe	a) Kies, sandig, schwach schluffig			VS 4.00m u. AP 02.04.07			
	b)						
	c) dicht	d)	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				

Dipl.-Geol. Michael Eckardt Johanniterstraße 23 52064 Aachen Tel.: 0241-402028					Anlage 2 Bericht: Az.: 2261		
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							
Bauvorhaben: L 117n Umgehung Rat-heim und Millich							
Bohrung Nr. B2				Blatt 3		Datum:	
1	2			3	4	5 6	
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben 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) Schluff, feinsandig, humos, schwach kiesig						
	b)						
	c) halbfest	d)	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				
1.70	a) Schluff, stark feinsandig						
	b)						
	c) steif	d)	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				
2.00	a) Fein- bis Mittelsand, stark schluffig						
	b)						
	c)	d)	e) braun				
	f)	g)	h) i)				
2.50	a) Schluff, stark feinsandig						
	b)						
	c) steif	d)	e) hellgraubraun				
	f)	g)	h) i)				
3.50	a) Schluff, stark feinsandig			VS 3.50m u. AP 03.04.07			
	b)						
	c) weich nass	d)	e) hellgraubraun				
	f)	g)	h) i)				

Dipl.-Geol. Michael Eckardt Johannerstraße 23 52064 Aachen Tel.: 0241-402028					Anlage 2 Bericht: Az.: 2261		
<h2 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>							
Bauvorhaben: L 117n Umgehung Rat-heim und Millich							
Bohrung Nr. B2					Blatt 4		
Datum:							
1	2			3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben 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 Endtiefe	a) Kies, stark sandig, schwach schluffig						
	b)						
	c) mitteldicht	d)	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				

Dipl.-Geol. Michael Eckardt Johanniterstraße 23 52064 Aachen Tel.: 0241-402028					Anlage 2 Bericht: Az.: 2261		
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							
Bauvorhaben: L 117n Umgehung Rat-heim und Millich							
Bohrung Nr. B3				Blatt 3		Datum:	
1	2			3	4	5 6	
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben 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) Schluff, feinsandig, humos						
	b)						
	c) halbfest	d)	e) braun				
	f)	g)	h) i)				
1.00	a) Schluff, stark feinsandig						
	b)						
	c) steif nass	d)	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				
1.70	a) Schluff, stark feinsandig						
	b)						
	c) steif	d)	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				
2.10	a) Schluff, stark fein- bis mittelsandig, schwach kiesig						
	b)						
	c) steif	d)	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				
2.50	a) Fein- bis Mittelsand, schluffig, schwach kiesig						
	b)						
	c) locker	d)	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				

Dipl.-Geol. Michael Eckardt Johanniterstraße 23 52064 Aachen Tel.: 0241-402028					Anlage 2 Bericht: Az.: 2261		
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							
Bauvorhaben: L 117n Umgehung Rat-heim und Millich							
Bohrung Nr. B3					Blatt 4		
Datum:							
1	2			3	4	5	
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben 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) Kies, stark sandig, schwach schluffig						
	b)						
	c) locker	d)	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				
4.50	a) Kies, sandig, schwach schluffig						
	b)						
	c) mitteldicht	d)	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				
5.00	a) Schluff, stark feinsandig, schwach kiesig			VS 4.92m u. AP 02.04.07			
	b)						
	c) steif	d)	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				
6.00 Endtiefe	a) Schluff, feinsandig, schwach kiesig						
	b)						
	c) steif	d)	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				

Dipl.-Geol. Michael Eckardt Johannerstraße 23 52064 Aachen Tel.: 0241-402028					Anlage 2 Bericht: Az.: 2261		
<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>							
Bauvorhaben: L 117n Umgehung Rat-heim und Millich							
Bohrung Nr. B4				Blatt 3		Datum:	
1	2			3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen			Bemerkungen	Entnommene Proben		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe	Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalk- gehalt				
0.40	a) Schluff, feinsandig, humos b) c) steif d) e) braun f) g) h) i)						
1.00	a) Schluff, stark feinsandig b) c) weich d) e) hellbraun f) g) h) i)						
2.30	a) Schluff, stark feinsandig b) c) steif d) e) hellbraun f) g) h) i)						
2.70	a) Kies, sandig, schwach schluffig b) c) mitteldicht, d) e) hellbraun/ dunkelbraun f) g) h) i)			VS 2.70m u. AP 02.04.07			
3.00 Endtiefe	a) Kies, sandig, schwach schluffig b) c) mitteldicht d) e) braun f) g) h) i)						

Dipl.-Geol. Michael Eckardt Johannerstraße 23 52064 Aachen Tel.: 0241-402028					Anlage 2 Bericht: Az.: 2261			
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben								
Bauvorhaben: L 117n Umgehung Rat-heim und Millich								
Bohrung Nr. B5					Blatt 3		Datum:	
1	2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben 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) Schluff, feinsandig, humos							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g)	h)	i)				
1.00	a) Schluff, stark feinsandig, schwach humos							
	b)							
	c) steif	d)	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i)				
2.00	a) Schluff, stark fein- bis mittelsandig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g)	h)	i)				
2.40	a) Kies, stark sandig, schwach schluffig							
	b)							
	c) mitteldicht	d)	e) braun					
	f)	g)	h)	i)				
3.00	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig, Schlufflinsen							
	b)							
	c) mitteldicht	d)	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i)				

Dipl.-Geol. Michael Eckardt Johanniterstraße 23 52064 Aachen Tel.: 0241-402028						Anlage 2 Bericht: Az.: 2261	
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							
Bauvorhaben: L 117n Umgehung Rat-heim und Millich							
Bohrung Nr. B5					Blatt 4		Datum:
1	2			3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben 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				
4.70	a) Fein- bis Mittelsand, schluffig / Schluff, feinsandig						
	b)						
	c) halbfest	d)	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				
6.00 Endtiefe	a) Kies, sandig, schwach schluffig			VS 5.00m u. AP 02.04.07			
	b)						
	c) mitteldicht	d)	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				

Ludwig-Donat-Ring, August-Hyppsen-Straße 2, 52677 Schenkborn, NRW, Tel. 02461 511666, Fax 02461 511666		Schichtenverzeichnis				Anlage:		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht:		
						AZ:		
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117								
Bohrung						Datum: 31.03.2008		
Nr.: B 6 / Blatt 1								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,40	a) Schotter				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B KK	1 1	0,20 0,40
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) graubraun					
	f)	g)	h)	i)				
3,60	a) Auffüllung, sandig, schluffig, stark steinig, Bergbauschutt				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B B B KK	2 3 4 2	0,80 1,50 2,60 3,60
	b)							
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) schwarz					
	f)	g)	h)	i)				
4,00	a) Auffüllung (Ton)				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B KK	5 3	3,90 4,00
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) graubraun					
	f)	g)	h)	i)				
6,70	a) Bergbauschutt, sandig, schluffig, stark steinig, Holzreste					KK B B KK	4 6 7 5	4,40 4,60 5,50 6,70
	b)							
	c)	d)	e) schwarz					
	f)	g)	h)	i)				
7,80	a) Feinsand, schluffig, schwach feinkiesig				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B B KK	8 9 6	6,90 7,40 7,80
	b)							
	c) dicht	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f)	g)	h)	i)				
9,50	a) Mittel- bis Grobsand, fein- bis mittelkiesig				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B KK	10 7	8,80 9,50
	b)							
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f)	g)	h)	i)				
¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor								

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Anlage: Bericht: AZ:		
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117							
Bohrung Nr.: B 6 / Blatt 2					Datum: 31.03.2008		
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
10,00	a) Mittel- bis Grobsand, fein- bis mittelkiesig, schwach schluffig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B KK	11 8	9,70 10,00
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) graubraun				
	f)	g)	h)				
11,00	a) Fein- bis Mittelkies, fein- bis mittelsandig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B KK	12 9	10,50 11,00
	b) Bei 9,0 m Versickerungsversuch durchgeführt Wasserstand am nächsten Tag 9,90 m						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) bunt				
	f)	g)	h)				
¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor							

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: Bericht: AZ:		
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117								
Bohrung Nr.: B 7 / Blatt 1						Datum: 31.03.2008		
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,40	a) Schotter				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B KK	1 1	0,20 0,40
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
3,30	a) Auffüllung (Bergbauschutt, sandig, schluffig, stark steinig)				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B B B KK	2 3 4 2	0,80 1,50 2,60 3,30
	b)							
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) schwarz					
	f)	g)	h)	i)				
3,70	a) Feinsand, schluffig				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B KK	5 3	3,40 3,70
	b)							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) graubraun					
	f)	g)	h)	i)				
4,00	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig, schwach feinkiesig				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK	4	4,00
	b)							
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f)	g)	h)	i)				
4,70	a) Feinsand, schluffig, schwach tonig				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B KK	6 5	4,50 4,70
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f)	g)	h)	i)				
6,00	a) Fein- bis Mittelsand, schwach fein- bis mittelkiesig, schluffig				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B KK	7 6	5,40 6,00
	b)							
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g)	h)	i)				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis				Anlage:		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht:		
						AZ:		
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117								
Bohrung						Datum: 31.03.2008		
Nr.: B 7 / Blatt 2								
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe					
8,00	a) Mittel- bis Grobsand, fein- bis mittelkiesig bis schwach grobkiesig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm		B B KK	8 9 7	6,70 7,50 8,00
	b)							
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g)	h)					
¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor								

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: Bericht: AZ:	
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117 An der A46							
Bohrung Nr.: B 8 / Blatt 1						Datum: 26.03.2008	
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
0,30	a) Auffüllung, feinsandig, schluffig, tonig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B KK	1 1	0,20 0,30
	b)						
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) grauschwarz				
	f)	g)	h) i)				
1,30	a) Feinsand, stark schluffig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B KK	2 2	0,70 1,30
	b)						
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h) i)				
2,40	a) Feinsand, schluffig, schwach tonig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B KK	3 3	1,50 2,40
	b)						
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) graubraun				
	f)	g)	h) i)				
2,90	a) Mittel- bis Grobsand, fein- bis mittelmäßig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B	4	2,70
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h) i)				
3,50	a) Feinsand, schluffig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B	5	3,30
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h) i)				
6,00	a) Mittel- bis Grobsand, fein- bis grobkiesig, schwach schluffig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B B KK	4 6 7 5	3,90 4,50 5,70 6,00
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h) i)				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: Bericht: AZ:	
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117 An der A46							
Bohrung Nr.: 9 / Blatt 1						Datum: 31.01.08	
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
0,40	a) Kies, sandig, schwach schluffig, schwach humos			Handschurf 0,6 x 0,7 x 1,25 m Verrohrung 219 mm EKR 180 mm bis 10,0 m	KK 1,0 L	1 1	0,40 0,40
	b)						
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) graubraun				
	f)	g)	h) i)				
2,00	a) Schluff, feinsandig			Handschurf Verrohrung 219 mm	KK 1,0 L	2 2	2,00 2,00
	b)						
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				
2,30	a) Schluff, stark feinsandig			Verrohrung 219 mm	KK 1,0 L	3 3	2,30 2,30
	b)						
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				
2,70	a) Sand, schluffig			Verrohrung 219 mm	KK 1,0 L	4 4	2,70 2,70
	b)						
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h) i)				
3,40	a) Schluff, stark feinsandig			Verrohrung 219 mm	KK 1,0 L	5 5	3,40 3,40
	b)						
	c) halbfest	d) schwer zu bohren	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				
4,00	a) Fein- bis Mittelsand, kiesig, schluffig			Verrohrung 219 mm	KK 1,0 L	6 6	4,00 4,00
	b)						
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: Bericht: AZ:	
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117 An der A46							
Bohrung Nr.: 9 / Blatt 2						Datum: 31.01.08	
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
6,50	a) Kies, sandig, schwach schluffig			Verrohrung 219 mm	KK 1,0 L	7 7	6,50 6,50
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) graubraun				
	f)	g)	h) i)				
8,30	a) Kies, sandig, schwach schluffig			Verrohrung 219 mm	KK 1,0 L	8 8	8,30 8,30
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h) i)				
9,50	a) Kies, schwach sandig, schwach schluffig			Verrohrung 219 mm	KK 1,0 L	9 9	9,50 9,50
	b)						
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) dunkelbraun				
	f)	g)	h) i)				
10,00	a) Feinsand, schwach schluffig			Verrohrung 219 mm Bohrgerät B1A Bohrmeister Asim Aydin	KK 1,0 L	10 10	10,00 10,00
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernteten Proben				Anlage: Bericht: AZ:	
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117							
Bohrung Nr.: B 10 / Blatt 1						Datum: 25.03.2008	
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
0,50	a) Schotter			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B KK	1 1	0,20 0,50
	b)						
	c) locker	d) leicht zu bohren	e) schwarz				
	f)	g)	h) i)				
2,20	a) Feinsand, schluffig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B B KK	2 3 2	0,70 1,60 2,20
	b)						
	c) dicht	d) leicht zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h) i)				
3,20	a) Mittel- bis Grobsand, feinkiesig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B KK	4 3	2,50 3,10
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h) i)				
6,00	a) Fein- bis Grobsand, fein- bis grobkiesig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B B B KK	5 6 7 4	3,70 4,50 5,80 6,00
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h) i)				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernteten Proben				Anlage: Bericht: AZ:	
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117							
Bohrung Nr.: B 11 / Blatt 1						Datum: 25.03.2008	
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
0,40	a) Schotter			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B KK	1 1	0,10 0,40
	b)						
	c) locker	d) leicht zu bohren	e) schwarz				
	f)	g)	h) i)				
0,80	a) Mittel- bis Grobsand, feinkiesig, schwach schluffig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B KK	2 2	0,60 0,80
	b)						
	c) locker	d) leicht zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h) i)				
3,00	a) Feinsand, schluffig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B B KK	3 4 3	1,50 2,70 3,00
	b) erdfeucht						
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h) i)				
4,00	a) Mittel- bis Grobsand, fein- bis grobkiesig, schwach schluffig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B KK	5 4	3,40 4,00
	b)						
	c) halbfest	d) schwer zu bohren	e) dunkelbraun				
	f)	g)	h) i)				
6,00	a) Fein- bis Mittelsand, fein- bis grobkiesig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	B B KK	6 7 5	4,30 5,60 6,00
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h) i)				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis					Anlage:				
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernteten Proben					Bericht:				
							AZ:				
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117 An der A46											
Bohrung							Datum: 30.01.08				
Nr.: 12 / Blatt 1											
1	2				3		4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust		Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen 1)						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang							e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung 1)							h) 1) Gruppe i) Kalkgehalt	
0,20	a) Auffüllung (Schotter, kiesig, sandig)				Handschurf 0,60 x 0,60 x 1,25 m Verrohrung 219 mm EKR 180 mm bis 6,0 m		KK	1	0,20		
	b)										
	c) dicht		d) schwer zu bohren							e) bunt	
	f)		g)							h) i)	
1,30	a) Schluff				Handschurf Verrohrung 219 mm		B 1 KK	2 3	1,00 1,30		
	b)										
	c) weich		d) leicht zu bohren							e) braun	
	f)		g)							h) i)	
3,00	a) Fein- bis Mittelsand, schwach feinkiesig, schwach schluffig				Verrohrung 219 mm		KK B 2 KK B 3	4 5 6 7	2,00 2,00 3,00 3,00		
	b)										
	c) dicht		d) schwer zu bohren							e) hellbraun	
	f)		g)							h) i)	
4,30	a) Schluff				Verrohrung 219 mm		KK B 4 KK	8 9 10	4,00 4,00 4,30		
	b)										
	c) steif		d) schwer zu bohren							e) graubraun	
	f)		g)							h) i)	
6,00	a) Fein- bis Grobkies, stark fein- bis grobsandig, geplatet				Verrohrung 219 mm Gerät B1A Bohrmeister Asim Aydin		B 5 KK B 6	11 12 13	5,00 6,00 6,00		
	b)										
	c) dicht, abgerundet		d) schwer zu bohren							e) hellbraun	
	f)		g)							h) i)	

1) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: Bericht: AZ:	
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117 An der A46							
Bohrung Nr.: B 13 / Blatt 1						Datum: 29.01.08	
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
0,50	a) Auffüllung (Schotter, Kies, Sand, Schluff)			Handschurf 0,70 x 0,60 x 1,25 m	KK 1,0 L	1 1	0,50 0,50
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) bunt				
	f)	g)	h) i)				
1,60	a) Schluff			Handschurf Verrohrung 219 mm EKR 180 mm bis 6,0 m	1,0 L KK	2 2	1,00 1,60
	b)						
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h) i)				
4,20	a) Fein- bis Mittelsand, stark schluffig, schwach feinkiesig			Verrohrung 219 mm	1,0 L 1,0 L 1,0 L KK	3 4 5 3	2,00 3,00 4,00 4,20
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				
6,00	a) Fein- bis Grobsand, stark fein- bis mittelkiesig, schwach schluffig, gerundet geplattet			Verrohrung 219 mm Gerät 450P Bohrmeister Thomas Mock	1,0 L KK 1,0 L	6 4 7	5,00 6,00 6,00
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) dunkelbraun				
	f)	g)	h) i)				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis					Anlage:		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Bericht:		
							AZ:		
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117 An der A46									
Bohrung							Datum: 29.01.08		
Nr.: B 14 / Blatt 1									
1	2				3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt					
0,50	a) Mutterboden				Handschurf 0,6 x 0,8 x 1,25 m	B 1 KK	1 2	0,30 0,50	
	b)								
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun						
	f)	g)	h)	i)					
1,80	a) Schluff				Handschurf Verrohrung 219 mm EKR 180 mm bis 6,0 m	B 2 B 3 KK	3 4 5	0,70 1,50 1,80	
	b)								
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) braun						
	f)	g)	h)	i)					
3,00	a) Schluff, schwach fein- bis mittelsandig, schwach feinkiesig, schwach tonig				Verrohrung 219 mm	KK B 4 KK	6 7 8	2,00 2,40 3,00	
	b)								
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) braun						
	f)	g)	h)	i)					
4,30	a) Fein- bis Grobkies, stark fein- bis grobsandig				Verrohrung 219 mm	B 5 KK KK	9 10 11	3,50 4,00 4,30	
	b)								
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braunschwarz						
	f)	g)	h)	i)					
6,00	a) Fein- bis Grobkies, stark fein- bis grobsandig				Verrohrung 219 mm Gerät B1A Bohrmeister Asim Aydin	B 6 KK	12 13	5,60 6,00	
	b)								
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) gelbbraun						
	f)	g)	h)	i)					

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: Bericht: AZ:	
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117 An der A46							
Bohrung Nr.: B 15 / Blatt 1						Datum: 26.03.2008	
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
1,00	a) Auffüllung (Bahnschotter, Schlacke)			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	1 1	1,00 1,00
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) dunkelgrau schwarz				
	f)	g)	h) i)				
4,00	a) Schluff, stark feinsandig, schwach feinkiesig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B KK	2 2 3	2,00 2,00 4,00
	b)						
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h) i)				
5,00	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	4 3	5,00 5,00
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h) i)				
5,40	a) Schluff, stark feinsandig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	5 4	5,40 5,40
	b) 5,00 - 5,40 m Schichtwasser						
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) grau				
	f)	g)	h) i)				
6,00	a) Fein- bis Grobkies, stark fein- bis grobsandig, schwach schluffig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	6 5	6,00 6,00
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h) i)				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: Bericht: AZ:	
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117 An der A46							
Bohrung Nr.: B 16 / Blatt 1						Datum: 26.03.2008	
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
1,00	a) Bahnschotter			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	1 1	1,00 1,00
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) dunkelgrau				
	f)	g)	h) i)				
5,00	a) Schluff, stark feinsandig, schwach feinkiesig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK KK KK B	2 3 4 2	2,00 4,00 5,00 5,00
	b)						
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) hellbraun				
	f)	g)	h) i)				
5,40	a) Schluff, schwach feinsandig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	5 3	5,30 5,40
	b)						
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) grau				
	f)	g)	h) i)				
9,00	a) Fein- bis Grobkies, stark fein- bis grobsandig, schwach schluffig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK KK KK B	6 7 8 4	6,00 8,00 9,00 9,00
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h) i)				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage	
							Bericht:	
							AZ:	
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117								
Bohrung Nr.: B 17 / Blatt 1							Datum: 25.03.2008	
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	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				
1,00	a) Bahnschotter				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK	1	1,00
	b)							
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) dunkelgrau					
	f)	g)	h)	i)				
3,00	a) Sand, stark schluffig, schwach feinkiesig				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK KK	2 3	2,00 3,00
	b)							
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g)	h)	i)				
5,20	a) Schluff, feinsandig				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK KK	4 5	4,00 5,20
	b)							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) grau					
	f)	g)	h)	i)				
8,00	a) Fein- bis Grobkies, stark fein- bis grobsandig, schwach schluffig				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK KK	6 7	6,00 8,00
	b)							
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g)	h)	i)				

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerntem Proben				Anlage: Bericht: AZ:	
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117							
Bohrung Nr.: B 18 / Blatt 1						Datum: 19.03.2008	
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
0,80	a) Auffüllung (Bahnschotter, schwach schluffig, schwach sandig)			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	1 1	0,80 0,80
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) dunkelgrau				
	f)	g)	h) i)				
2,50	a) Schluff, stark feinsandig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK KK B	2 3 2	2,00 2,50 2,50
	b)						
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) graubraun				
	f)	g)	h) i)				
6,00	a) Fein- bis Grobkies, schwach fein- bis grobsandig, schwach schluffig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK KK B	4 5 3	4,00 6,00 6,00
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) gelbbraun				
	f)	g)	h) i)				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis				Anlage:		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernteten Proben				Bericht:		
						AZ:		
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L 117								
Bohrung						Datum: 20.03.2008		
Nr.: B 19 / Blatt 1								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,90	a) Auffüllung, schluffig, sandig, kiesig				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	1 1	0,90 0,90
	b)							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) dunkelgrau-braun					
	f)	g)	h)	i)				
1,00	a) Schluff, humos				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	2 2	1,00 1,00
	b)							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) schwarz					
	f)	g)	h)	i)				
1,40	a) Schluff				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	3 3	1,40 1,40
	b)							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) hellgrau-braun					
	f)	g)	h)	i)				
4,00	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig, schwach feinkiesig				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK KK B	4 5 4	2,00 4,00 4,00
	b)							
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) hellgrau					
	f)	g)	h)	i)				
4,70	a) Fein- bis Mittelsand, schwach fein- bis mittelkiesig				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	6 5	4,70 4,70
	b)							
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i)				
5,00	a) Schluff				Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	7 6	5,00 5,00
	b) 4,70 - 5,00 m Schichtwasser							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) dunkelgrau-braun					
	f)	g)	h)	i)				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: Bericht: AZ:		
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117								
Bohrung Nr.: B 19 / Blatt 2						Datum: 20.03.2008		
1	2			3		4 5 6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe					
6,00	a) Fein- bis Grobkies, stark fein- bis grobsandig, schwach schluffig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm		KK B	8 7	6,00 6,00
	b)							
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) dunkelgrau					
	f)	g)	h)					
¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor								

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: Bericht: AZ:	
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117							
Bohrung Nr.: B 20 / Blatt 1						Datum: 20.03.2008	
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	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				
1,00	a) Auffüllung, schluffig, sandig, kiesig, humos			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	1 1	1,00 1,00
	b)						
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) graubraun				
	f)	g)	h)				
2,10	a) Schluff, stark feinsandig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK KK B	2 3 2	2,00 2,10 2,10
	b)						
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) hellbraun				
	f)	g)	h)				
4,00	a) Fein- bis Mittelsand, stark schluffig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	4 3	4,00 4,00
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h)				
4,30	a) Schluff, stark feinsandig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	5 4	4,30 4,30
	b) 4,00 - 4,30 m Schichtwasser						
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) grau				
	f)	g)	h)				
6,00	a) Fein- bis Grobkies, stark fein- bis grobsandig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	6 5	6,00 6,00
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) dunkelbraun				
	f)	g)	h)				

*) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis				Anlage:	
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht:	
						AZ:	
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117							
Bohrung						Datum: 22.03.2008	
Nr.: B 21 / Blatt 1							
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
1,00	a) Auffüllung, schluffig, sandig, kiesig, humos			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	1 1	0,50 0,50
	b)						
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) graubraun				
	f)	g)	h) i)				
1,10	a) Schluff			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	2 2	1,10 1,10
	b)						
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h) i)				
5,00	a) Fein- bis Grobsand, schwach feinkiesig, schwach schluffig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK KK KK B	3 4 5 3	2,00 4,00 5,00 5,00
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) gelbbraun				
	f)	g)	h) i)				
5,20	a) Schluff, schwach feinsandig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	6 4	5,20 5,20
	b) 5,00 - 5,20 Schichtwasser						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				
6,00	a) Fein- bis Grobsand, stark fein- bis grobsandig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	KK B	7 5	6,00 6,00
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h) i)				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis					Anlage:				
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Bericht:				
							AZ:				
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117 An der A46											
Bohrung							Datum: 29.01.08				
Nr.: B 22 / Blatt 1											
1	2				3		4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust		Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen 1)						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang							e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung 1)							h) 1) Gruppe i) Kalkgehalt	
0,20	a) Mutterboden				Handschurf 0,5 x 0,8 x 1,25 m EKR 180 mm bis 6,0 m Verrohrung 219 mm		KK B 1	1 2	0,20 0,20		
	b)										
	c) weich		d) leicht zu bohren							e) dunkelbraun	
	f)		g)							h) i)	
1,70	a) Schluff				Handschurf Verrohrung 219 mm		KK B 2	3 4	1,70 1,70		
	b)										
	c) weich		d) leicht zu bohren							e) braun	
	f)		g)							h) i)	
3,00	a) Fein- bis Grobkies, stark fein- bis grobsandig, schwach schluffig				Verrohrung 219 mm		KK KK B 3	5 6 7	2,00 3,00 3,00		
	b)										
	c) dicht		d) schwer zu bohren							e) braun	
	f)		g)							h) i)	
6,00	a) Fein- bis Grobsand, schwach fein- bis grobkiesig				Verrohrung 219 mm Gerät 450P Bohrmeister Thomas Mock		KK B 4 B 5 KK B 6	8 9 10 11 12	4,00 4,00 5,00 6,00 6,00		
	b)										
	c) dicht		d) schwer zu bohren							e) braun	
	f)		g)							h) i)	

1) Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis					Anlage:	
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Bericht:	
							AZ:	
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117 An der A46								
Bohrung Nr.: B 23 / Blatt 1							Datum: 29.01.08	
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,20	a) Mutterboden				Handschurf 0,6 x 0,6 x 1,25 m Verrohrung 219 mm EKR 180 mm bis 6,0 m	KK	1	0,20
	b)							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f)	g)	h)	i)				
1,10	a) Schluff, schwach feinsandig				Handschurf Verrohrung 219 mm	1,0 L KK	1 2	0,50 1,10
	b)							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f)	g)	h)	i)				
1,90	a) Mittel- bis Grobsand, fein- bis mittelkiesig				Handschurf Verrohrung 219 mm	1,0 L KK	2 3	1,70 1,90
	b)							
	c) dicht	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f)	g)	h)	i)				
4,20	a) Mittel- bis Grobsand, fein- bis grobkiesig, schwach schluffig				Verrohrung 219 mm	1,0 L 1,0 L KK	3 4 4	2,40 3,70 4,20
	b)							
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) graubraun					
	f)	g)	h)	i)				
6,00	a) Mittel- bis Grobsand, fein- bis grobkiesig, schwach schluffig				Verrohrung 219 mm Gerät B1A Bohrmeister Asim Aydin	1,0 L 1,0 L KK	5 6 5	4,50 5,30 6,00
	b)							
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f)	g)	h)	i)				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis				Anlage:	
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht:	
						AZ:	
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117 An der A46							
Bohrung Nr.: B 24 / Blatt 1						Datum: 30.01.08	
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
0,30	a) Auffüllung, feinsandig, schluffig			Handschrift 0,7 x 0,7 x 1,25 m Verrohrung 219 mm EKR 180 mm bis 6,0 m	KK	1	0,30
	b)						
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) grau				
	f)	g)	h)				
1,40	a) Feinsand, schluffig, schwach mittel- bis grobkiesig			Handschrift Verrohrung 219 mm	1,0 L KK	1 2	0,60 1,40
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h)				
3,30	a) Mittel- bis Grobsand, fein- bis grobkiesig, schwach schluffig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	1,0 L 1,0 L KK	2 3 3	1,90 2,40 3,30
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h)				
6,00	a) Mittel- bis Grobsand, fein- bis grobkiesig, schwach schluffig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm	1,0 L 1,0 L 1,0 L KK	4 5 6 4	3,70 4,70 5,40 6,00
	b)						
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h)				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis				Anlage:		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Bericht:		
						AZ:		
Bauvorhaben: Landesbetrieb Straßenbau NRW L 117n; Hier L117								
Bohrung Nr.: B 25 / Blatt 1						Datum: 03.04.2008		
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe					
0,20	a) Mutterboden			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm		KK B	1 1	0,20 0,20
	b)							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f)	g)	h) i)					
0,70	a) Schluff, schwach feinsandig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm		KK B	2 2	0,70 0,70
	b)							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f)	g)	h) i)					
1,00	a) Schluff			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm		KK B	3 3	1,00 1,00
	b)							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f)	g)	h) i)					
2,00	a) Fein- bis Grobsand, stark schluffig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm		KK B	4 4	2,00 2,00
	b)							
	c) dicht	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h) i)					
10,00	a) Fein- bis Grobkies, stark fein- bis grobsandig, schwach schluffig			Verrohrung 219 mm EKR 180 mm		KK B KK KK KK	5 5 6 7 8	4,00 4,00 6,00 8,00 10,00
	b)							
	c) dicht	d) schwer zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h) i)					

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Datum:

Seite 34 von 34