

**Anlage 3: Schichtenverzeichnisse, Aufschlussprofile
und Bohrkernfotos aus Erkundungsprogramm
2017/2018**

Anlage 3.1: Schichtenverzeichnisse

Anlage 3.2: Aufschlussprofile

Anlage 3.3: Bohrkernfotos

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.1 Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 13.11.2017				
Bohrung: BK 4/2										
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	
0,27	a) Asphalt									
	b)									
	c)		d)						e) grau	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) i)	
0,50	a) Kies, sandig, [Kst-Bruch]									
	b)									
	c) mitteldicht gelagert		d)						e) grau	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 3 i)	
0,70	a) Brocken									
	b) Bodenverb./ Zement, kalkhaltig									
	c) mitteldicht gelagert		d)						e) grau	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 6 i)	
0,80	a) Schluff/Ton, schwach kiesig									
	b)									
	c) fest		d)						e) grau	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 6 i)	
1,20	a) Ton/Schluff, schwach kiesig									
	b)									
	c) halbfest		d)						e) braun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 4 i)	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.1 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 13.11.2017		
Bohrung: BK 4/2								
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				
1,75	a) Ton/Schluff							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun, oliv, ocker					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
2,00	a) Ton/Schluff, schwach sandig					up	uP1	2,00
	b)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5	i)				
2,85	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun, oliv					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
3,00	a) Ton/Schluff, schwach steinig, kiesig							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
3,60	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.1		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 13.11.2017		
Bohrung: BK 4/2								
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				
4,20	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
4,40	a) Kalkstein							
	b)							
	c) g-hKB	d) Brocken	e) hellgrau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 7	i) w0-w1				
4,95	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
5,20	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) schlechte Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
5,90	a) Ton/Schluff, kiesig, [Tst w4]							
	b) (kuUGM)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.1 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 13.11.2017		
Bohrung: BK 4/2								
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				
6,35	a) Dolomitstein							
	b) (kuHAK)							
	c) mäßige Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
6,55	a) Dolomitstein							
	b) (kuHAK)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Br(zb)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
6,80	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b) (kuHAK)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
7,00	a) Dolomitstein							
	b) (kuHAK)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
7,50	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.1 Seite: 5				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 13.11.2017				
Bohrung: BK 4/2										
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	
7,75	a) Ton/Schluff, schwach steinig, kiesig, [Kst-Bruch]									
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) halbfest-fest		d)						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	
8,00	a) Ton/Schluff									
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) halbfest		d)						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	
8,35	a) Ton/Schluff									
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) steif		d)						e) braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	
8,85	a) Ton/Schluff									
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) weich		d)						e) braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	
10,35	a) Ton/Schluff, kiesig				Grundwasserspiegel 9.35m (m 09.11.2017)	bgp	gP1	9,70		
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) halbfest		d)						e) braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.1 Seite: 6		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 13.11.2017		
Bohrung: BK 4/2								
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				
10,85	a) Kernverlust							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h)	i)				
11,35	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) weich	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
12,00	a) Ton/Schluff, kiesig, [TMst w4]							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) fest	d)	e) braun bis dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	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: 3.1.2 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017		
Bohrung: BK 4/3 GM								
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				
0,10	a) Mutterboden:humos, Wurzelreste							
	b)							
	c)	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
1,80	a) Ton/Schluff				Grundwasserspiegel 1.10m (m 16.11.2017)			
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun					
	f)	g) Auensediment	h) 5-6	i)				
2,00	a) Ton/Schluff							
	b)							
	c) weich	d)	e) braun					
	f)	g) Auensediment	h) 5	i)				
2,60	a) Ton/Schluff, schwach sandig, schwach feinkiesig, schwach organisch					bgp	gP1	2,30
	b) (kuHSS)							
	c) weich	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 5	i)				
3,15	a) Ton/Schluff, stark sandig, stark kiesig							
	b) (kuHSS)							
	c) steif	d)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.2 Seite: 2				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017				
Bohrung: BK 4/3 GM										
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	
3,45	a) Schluff/Ton, kiesig, sandig									
	b) (kuHSS)									
	c) steif-halbfest		d)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	
4,00	a) Tonstein, (Kies, schwach steinig, stark sandig)									
	b) (kuHSS)									
	c) schlechte Kornbindung		d)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w4	
4,75	a) Sandstein				Grundwasserspiegel 4.26m (m 10.04.2018)					
	b) (kuHSS)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Br(zb) bis kurze Kernstücke (<5 cm)						e) braun bis dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	
5,10	a) Sandstein									
	b) (kuHSS)									
	c) s-mKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) braun bis dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-lok. w4	
6,00	a) Tonstein									
	b) (kuES)									
	c) s-mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-w4	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.2				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017				
Bohrung: BK 4/3 GM										
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	
6,60	a) Dolomitstein									
	b) (kuES)									
	c) gute Kornbindung		d) Br(zb), kurze Kernstücke (<5 cm) bis						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	
7,00	a) Tonstein									
	b) (kuES)									
	c) schlechte Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-w4	
7,20	a) Tonstein									
	b) (kuES)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	
7,50	a) Tonstein									
	b) (kuES)									
	c) mäßige Kornbindung		d) Br(zb)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	
7,95	a) Tonstein, [2 Kst-Lagen bis 2 cm]									
	b) (kuES)									
	c) gute Kornbindung		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) grau bis dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w2	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.2 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017		
Bohrung: BK 4/3 GM								
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				
8,10	a) Dolomitstein							
	b) (kuES)							
	c) gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				
9,00	a) Tonmergelstein							
	b) (kuES)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
9,30	a) Kalkstein					K	FP1	9,30
	b) (kuB)							
	c) gute Kornbindung	d) lange Kernstücke (> 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 7	i) w0-w1				
10,00	a) Tonstein							
	b) (kuB)							
	c) mäßige Kornbindung	d) lange Kernstücke (> 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
10,35	a) Dolomitstein							
	b) (kuB)							
	c) gute Kornbindung	d) lange Kernstücke (> 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 7	i) w1				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.2 Seite: 5				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017				
Bohrung: BK 4/3 GM										
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	
10,50	a) Dolomitstein									
	b) (kuB)									
	c) mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w2-w3	
10,90	a) Kalkstein									
	b) (kuB)									
	c) gute Kornbindung		d) Brocken bis kurze Kernstücke (<5 cm)						e) grau, weiß	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w1-w2	
11,20	a) Tonmergelstein									
	b) (kuB)									
	c) gute Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w1	
11,95	a) Tonstein									
	b) (kuB)									
	c) mittlere-gute Kornbindung		d) lange Kernstücke (> 30 cm)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 7 i) w3	
12,15	a) Tonmergelstein									
	b)									
	c) gute Kornbindung		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) grau	
	f)		g) Meißner Formation						h) 7 i) w1	

		Schichtenverzeichnis				Anlage: 3.1.2				
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 6				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017				
Bohrung: BK 4/3 GM										
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	
12,40	a) Kalkstein				SF2					
	b)									
	c) gute Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau	
	f)		g) Meißner Formation						h) 7	
12,60	a) Kalkstein				SF2					
	b)									
	c) gute Kornbindung		d) Brocken bis kurze Kernstücke (<5 cm)						e) grau	
	f)		g) Meißner Formation						h) 7	
12,80	a) Kalkstein, kavernös									
	b)									
	c) gute Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau	
	f)		g) Meißner Formation						h) 7	
13,70	a) Kalkstein				SF2	K	FP2	13,00		
	b)									
	c) gute Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) grau	
	f)		g) Meißner Formation						h) 7	
14,20	a) Kalkstein, kavernös									
	b)									
	c) gute Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau	
	f)		g) Meißner Formation						h) 7	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.2 Seite: 7		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017		
Bohrung: BK 4/3 GM								
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				
14,30	a) Kalkstein							
	b)							
	c) hKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Meißner Formation	h) 7	i) w0-w1				
15,30	a) Kalkstein					bp1	PV	15,00
	b)							
	c) hKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), lok. Brocken	e) grau					
	f)	g) Meißner Formation	h) 7	i) w0-w1, lok. w2				
	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)				

		<div>Schichtenverzeichnis</div> <div>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</div>				<div>Anlage: 3.1.3</div> <div>Seite: 1</div>				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 14.11.2017				
Bohrung: BK 4/4 GM										
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	
0,20	a) Mutterboden:Ton/Schluff									
	b)									
	c) weich-steif		d)						e) braun	
	f)		g) Mu						h) 1	
1,00	a) Ton/Schluff				Grundwasserspiegel 0.40m (m 10.04.2018) Grundwasserspiegel 0.81m (m 13.11.2017)					
	b)									
	c) halbfest		d)						e) braun	
	f)		g) Auensediment						h) 4	
1,90	a) Ton/Schluff, schwach kiesig									
	b)									
	c) weich		d)						e) braun	
	f)		g) Auensediment						h) 4	
2,25	a) Ton/Schluff, sandig									
	b) (kuHSS)									
	c) breiig-weich		d)						e) dunkelbraun bis grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 2	
2,50	a) Ton/Schluff, sandig, schwach organisch					up	uP1	2,50		
	b) (kuHSS)									
	c) weich		d)						e)	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 5	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.3		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 14.11.2017		
Bohrung: BK 4/4 GM								
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				
2,60	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, sandig							
	b) (kuHSS)							
	c) halbfest-fest	d)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 5-6	i)				
4,00	a) Schluff/Ton, stark sandig, kiesig, lokal steinig, [Sst w4]					bgp	gP1	3,45
	b) lok, rostige Schlieren, (kuHSS)							
	c) fest	d)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
4,45	a) Sandstein							
	b) (kuHSS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
4,90	a) Ton/Schluff, kiesig, [Tst w4]							
	b) (kuES)							
	c) fest	d)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
5,45	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) mäßige Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.3 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 14.11.2017		
Bohrung: BK 4/4 GM								
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				
6,15	a) Dolomitstein					bp1	PV	6,00
	b) (kuES)							
	c) gute Kornbindung	d) Br(zb)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
7,08	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) mäßige Kornbindung	d) lange Kernstücke (> 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
7,10	a) Kalkstein							
	b) (kuES)							
	c) gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
7,20	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) mäßige Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
8,00	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) lange Kernstücke (> 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.4 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 14.11.2017		
Bohrung: BK 4/6								
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				
0,10	a) Mutterboden:Ton/Schluff, schwach sandig							
	b)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
2,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun bis dunkelbraun					
	f)	g) Auensediment	h) 5	i)				
2,25	a) Ton/Schluff, sandig, schwach kiesig					up	uP1	2,25
	b) (kuHSS)							
	c) weich-steif	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 5	i)				
2,45	a) Grobkies, Steine, schluffig/tonig, sandig							
	b) (kuHSS)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) braun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 3	i)				
3,00	a) Ton/Schluff, kiesig, sandig, lokal steinig, [Sst-Brocken]							
	b) (kuHSS)							
	c) halbfest-fest	d)	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.4		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 14.11.2017		
Bohrung: BK 4/6								
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) Kies, tonig/schluffig, schwach sandig, schwach steinig, [Sst-Brocken]				Grundwasserspiegel 3.26m (m 13.11.2017)			
	b) (kuHSS)							
	c) mitteldicht gelagert	d) Br(zb)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,35	a) Schluff/Ton, schwach kiesig, schwach sandig							
	b) (kuHSS)							
	c) fest	d)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
5,15	a) Schluff/Ton, kiesig, [Tst w4]							
	b) (kuES)							
	c) fest	d)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
5,65	a) Kalkstein, [G, u/t, zerbohrt]							
	b) (kuES)							
	c) gKB	d) Br(zb)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
5,90	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b) kalkh.; (kuES)							
	c) weich-steif	d)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.4		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 14.11.2017		
Bohrung: BK 4/6								
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				
6,25	a) Kalkstein							
	b) (kuES)							
	c) gute Kornbindung	d) Br(zb) bis kurze Kernstücke (<5 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
6,55	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) schlechte Kornbindung	d) Br(zb)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
7,90	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
8,00	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) s-mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.5 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 23.10.2017		
Bohrung: BK 4/5								
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				
0,20	a) Mutterboden:Schluff, tonig, humos, Wurzeln							
	b)							
	c) weich	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
0,40	a) Ton/Schluff, schwach feinsandig							
	b)							
	c) weich	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Auensediment	h) 4	i)				
1,60	a) Ton/Schluff, schwach feinsandig				Grundwasserspiegel 1.51m (m 16.10.2017)	bgp bgp	gP1 gP2	0,80 1,40
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Auensediment	h) 5	i)				
1,75	a) Ton/Schluff, schwach feinsandig							
	b)							
	c) steif	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Auensediment	h) 5	i)				
2,00	a) Ton/Schluff, schwach sandig					up	uP1	2,00
	b)							
	c) weich	d)	e)					
	f)	g) Auensediment	h) 5	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.5		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 23.10.2017		
Bohrung: BK 4/5								
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				
2,10	a) Ton/Schluff, schwach feinsandig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Auensediment	h) 5	i)				
2,30	a) Ton/Schluff, schwach feinsandig							
	b)							
	c) weich-steif	d)	e) braun					
	f)	g) Auensediment	h) 5	i)				
3,30	a) Ton/Schluff, sandig, schwach kiesig, [Sst]					bgp	gP3	2,70
	b) (kuHSS)							
	c) steif	d)	e) braun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,85	a) Ton/Schluff, [Tst, w4]					bgp	gP4	3,85
	b) (kuHSS)							
	c) steif-halbfest	d)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,00	a) Ton/Schluff, stark kiesig, stark sandig, [Sst lagenverwitt.]							
	b) (kuHSS)							
	c) fest	d)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.5 Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 23.10.2017				
Bohrung: BK 4/5										
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	
4,45	a) Sandstein, wechsellagernd Tonstein					bgp	gP5	4,45		
	b) (kuHSS)									
	c) mittlere-gute Kornbindung		d) kurze Kernstücke (<5 cm)						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	
5,15	a) Tst/Ust, lokal schwach sandig					up	FP1	5,00		
	b) (kuHSS)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-w4	
5,50	a) Tonmergelstein					bgp	gP6	5,50		
	b) (kuES)									
	c) mäßige Kornbindung		d)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2	
5,65	a) Tonmergelstein									
	b) (kuES)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Br(zb)						e) dunkelgrau bis schwarz	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2-w3	
6,20	a) Kalkstein, klüftig									
	b) (kuES)									
	c) gute Kornbindung		d) kurze Kernstücke (<5 cm), Brocken						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.5 Seite: 4				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 23.10.2017				
Bohrung: BK 4/5										
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	
6,40	a) Tonmergelstein					bgp	gP7	6,40		
	b) (kuES)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Br(zb)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2-w3	
7,40	a) Tonmergelstein, [Kst-Lagen bei 6, 5 m und 6, 95 m, je 5 cm]									
	b) (kuES)									
	c) mäßige Kornbindung		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2	
7,70	a) Kalkmergelstein, klüftig					bgp	gP8	7,50		
	b) (kuES)									
	c) gute Kornbindung		d) kurze Kernstücke (<5 cm), Brocken						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1	
7,85	a) Tonstein/Tonmergelstein									
	b) (kuES)									
	c) mittlere-gute Kornbindung		d) Br(zb) bis kurze Kernstücke (<5 cm)						e) grau bis dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	
8,00	a) Dolomitstein									
	b) (kuES)									
	c) mittlere-gute Kornbindung		d) Brocken						e) grau bis dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1	

		<h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.5		
						Seite: 5		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 23.10.2017		
Bohrung: BK 4/5								
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				
8,60	a) Tonstein/Tonmergelstein					bgp	gP9	8,50
	b) (kuES)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Br(zb)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
	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: 3.1.6 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 14.11.2017		
Bohrung: BK 4/7								
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				
0,29	a) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
0,35	a) Beton							
	b) Zementgeruch/ Bodenverbesserung							
	c) dicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
1,00	a) Kies, sandig							
	b) stark kalkhaltig							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,70	a) Schluff/Ton, stark kiesig, sandig, [Kst-Bruch]							
	b) stark kalkhaltig							
	c) steif	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
2,70	a) Schluff/Ton, schwach kiesig							
	b) kalkhaltig							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun, oliv					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3/6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.6 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 14.11.2017		
Bohrung: BK 4/7								
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				
3,20	a) Kies, Steine, schluffig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) ocker					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
4,10	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach steinig							
	b) kalkhaltig							
	c) fest	d)	e) grau bis ocker					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
4,35	a) Ton/Schluff					up	uP1	4,35
	b)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
4,50	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
4,95	a) Kies, steinig, [Kst-Bruch]							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.6 Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 14.11.2017				
Bohrung: BK 4/7										
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	
5,15	a) Ton/Schluff, schwach kiesig									
	b)									
	c) steif		d)						e) dunkelbraun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 4 i)	
5,20	a) Steine, [Kst]									
	b)									
	c) mitteldicht gelagert		d)						e) grau	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) i)	
6,90	a) Schluff/Ton, kiesig bis stark kiesig, schwach sandig, lokal steinig					bgp	gP1	6,60		
	b) stark kalkhaltig									
	c) steif-halbfest		d)						e) braun bis ocker	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 4 i)	
6,95	a) Ton/Schluff, schwach kiesig									
	b) stark kalkh.: (kuHAK)									
	c) fest		d)						e) ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	
7,25	a) Ton/Schluff, kiesig, [Kst-Lage bei 7, 24 m/ 1cm]									
	b) stark kalkh.: (kuHAK)									
	c) steif-halbfest		d)						e) graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.6				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 4				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 14.11.2017				
Bohrung: BK 4/7										
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	
8,75	a) Ton/Schluff, kiesig bis stark kiesig, schwach sandig, lokal stark sandig									
	b) lok. kalkh.; (kuSPS-kuHAb)									
	c) halbfest-fest		d)						e) braun, lokal schwarz, ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4/6	
9,30	a) Kies, stark sandig, schluffig, [Sst-Brocken]									
	b) (kuHSS)									
	c) dicht gelagert		d)						e) graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 3	
10,25	a) Sandstein									
	b) (kuHSS)									
	c) mäßige Kornbindung		d) Br(zb) bis kurze Kernstücke (<5 cm)						e) graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
11,10	a) Sandstein									
	b) (kuHSS)									
	c) mäßige Kornbindung		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
11,70	a) Sandstein, Kernverlust									
	b) (kuHSS)									
	c) mäßige Kornbindung		d) 20, Brocken						e) graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	

		<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.6		
						Seite: 5		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 14.11.2017		
Bohrung: BK 4/7								
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				
12,00	a) Sandstein				Grundwasserspiegel 12.00m (m 13.11.2017 kein GW)	K	FP1	11,90
	b) (kuHSS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
	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: 3.1.7 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 22.11.2017		
Bohrung: BK 4/10								
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				
0,10	a) Mutterboden							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
0,60	a) Schluff/Ton, schwach feinkiesig							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun bis grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
1,00	a) Ton/Schluff, kiesig, [Kst-Brocken]							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun bis grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
2,00	a) Kies, steinig, lokal schwach tonig/schluffig							
	b) schwach kalkhaltig							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) graubraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
2,25	a) Schluff/Ton, sandig, schwach kiesig					up	uP1	2,25
	b) (kuUGM)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.7 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 22.11.2017		
Bohrung: BK 4/10								
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				
2,95	a) Ton/Schluff, [Tst w4, Br(zb)]							
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,10	a) Ton/Schluff							
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,20	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b) (kuUGM)							
	c) breiig-weich	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,30	a) Kalkstein							
	b) (kuUGM)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
4,10	a) Ton/Schluff, stark kiesig, [TMst w4]							
	b) (kuUGM)							
	c) halbfest-fest	d)	e) ocker, dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.7 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 22.11.2017		
Bohrung: BK 4/10								
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				
4,45	a) Ton/Schluff, [TMst/Dst w4]							
	b) (kuHAK)							
	c) fest	d)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
4,75	a) Dolomitstein							
	b) (kuHAK)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Br(zb) bis kurze Kernstücke (<5 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
4,90	a) Ton/Schluff, kiesig, sandig, [Sst, w4]							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) fest	d)	e) braun, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
6,15	a) Sandstein					K	FP1	5,75
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau bis braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				
8,50	a) Sandstein				Grundwasserspiegel 7.78m (m 21.11.2017)			
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau bis braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w0-w1				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.7 Seite: 4				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 22.11.2017				
Bohrung: BK 4/10										
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	
8,75	a) Sandstein									
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Br(zb)						e) dunkelgrau bis braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	
9,80	a) Sandstein									
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) mittlere-gute Kornbindung		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) dunkelgrau bis braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w1	
10,25	a) Tonstein									
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Br(zb), Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2-w3	
11,00	a) Tonstein									
	b) (kuES)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-w4	
11,60	a) Tonmergelstein									
	b) (kuES)									
	c) mäßige Kornbindung		d) Brocken						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2-w3	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.7 Seite: 5		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 22.11.2017		
Bohrung: BK 4/10								
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				
11,90	a) Dolomitstein, klüftig							
	b) (kuES)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
12,00	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
12,10	a) Dolomitstein, Tonmergelstein							
	b) (kuES)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Brocken	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
13,00	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
13,15	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w0-w1				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.7 Seite: 6		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 22.11.2017		
Bohrung: BK 4/10								
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				
13,60	a) Tonstein							
	b) (kuB)							
	c) gute Kornbindung	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
14,20	a) Tonstein							
	b) (kuB)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Brocken, kurze Kernstücke (<5 cm) bis	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
14,50	a) Dolomitstein, Tonmergelstein							
	b) (kuB)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Br(zb)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
14,70	a) Dolomitstein, Tonmergelstein					K	FP2	14,70
	b) (kuB)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w0-w1				
15,00	a) Tonmergelstein							
	b) (kuB)							
	c) schlechte Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.8 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017		
Bohrung: BK 4/8 GM								
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				
0,10	a) Mutterboden:Schluff, tonig, schwach feinkiesig							
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
0,50	a) Kies, schwach steinig, schluffig/tonig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,00	a) Schluff/Ton, kiesig, Ziegelreste							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
1,30	a) Ton/Schluff, kiesig, steinig, schwach sandig							
	b)							
	c) weich	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
1,60	a) Steine, kiesig, schwach tonig/schluffig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.8		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017		
Bohrung: BK 4/8 GM								
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				
2,40	a) Ton/Schluff, kiesig, sandig					bgp	gP1	2,10
	b) (kuAd)							
	c) halbfest-fest	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
2,80	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b) (kuUGM)							
	c) halbfest-fest	d)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
3,80	a) Schluff/Ton, steinig, kiesig, schwach sandig							
	b) (kuUGM)							
	c) steif-halbfest	d)	e) grau bis oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,25	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, [Tst w4 Br]							
	b) (kuUGM)							
	c) halbfest	d)	e) dunkelbraun bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,55	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, [Kst]							
	b) stark kalkhaltig; (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) dunkelbraun bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.8		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017		
Bohrung: BK 4/8 GM								
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				
4,80	a) Kalkstein, klüftig							
	b) (kuHAK)							
	c) gute Kornbindung	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
5,60	a) Dolomitstein							
	b) (kuHAK)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				
6,10	a) Tonmergelstein, lokal wechsellagernd Dolomitstein							
	b) (kuHAK)							
	c) s-mKB, gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Br(zb)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3, w1				
7,30	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Brocken	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
7,70	a) Sandstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Brocken bis kurze Kernstücke (<5 cm)	e) grau bis braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.8 Seite: 4					
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017					
Bohrung: BK 4/8 GM											
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	
11,50	a) Sandstein				Grundwasserspiegel 9.18m (m 15.11.2017) Grundwasserspiegel 9.35m (m 10.04.2018)		up	FP1	7,95		
	b) (kuSPS-kuHSS)										
	c) gute Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke							e) grau bis braun	
	f)		g) Erfurt Formation							h) 7 i) w1	
13,00	a) Tonstein										
	b) (kuES)										
	c) mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke							e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation							h) 6-7 i) w2	
13,40	a) Tonmergelstein										
	b) (kuES)										
	c) mäßige Kornbindung		d) Br(zb)							e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation							h) 6 i) w1-w2	
14,00	a) Tonstein										
	b) (kuES)										
	c) s-mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke							e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation							h) 6 i) w3	
14,40	a) Tonstein										
	b) (kuES)										
	c) mäßige Kornbindung		d) lange Kernstücke (> 30 cm)							e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation							h) 6 i) w2	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.8 Seite: 5		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017		
Bohrung: BK 4/8 GM								
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				
14,45	a) Kalkstein, wechsellagernd Tonstein							
	b) (kuB)							
	c) hKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 7	i) w0-w1				
14,85	a) Tonstein							
	b) (kuB)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
15,40	a) Tonstein					bp1	PV	15,00
	b) (kuB)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
	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: 3.1.9 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017		
Bohrung: BK 4/9								
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				
0,20	a) Mutterboden:Schluff, sandig, kiesig, h'							
	b)							
	c) steif	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
0,40	a) Kies, steinig, tonig/schluffig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
0,85	a) Schluff/Ton, schwach feinkiesig, schwach sandig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) qfl	h) 4	i)				
1,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) graubraun bis ocker					
	f)	g) qfl	h) 4/6	i)				
2,25	a) Ton/Schluff, schwach sandig							
	b) (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.9 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017		
Bohrung: BK 4/9								
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				
2,50	a) Ton/Schluff					up	uP1	2,50
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
2,95	a) Tonmergelstein							
	b) (kuOGM)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
3,35	a) Kalkstein							
	b) (kuAd)							
	c) gute Kornbindung	d) Brocken	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w0-w1				
3,60	a) Tonmergelstein							
	b) (kuAd)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
4,10	a) Tonmergelstein							
	b) (kuAd)							
	c) s-mKB	d) Br(zb)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.9				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017				
Bohrung: BK 4/9										
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	
4,60	a) Ton/Schluff, kiesig					bgp	gP1	4,40		
	b) (kuUGM),[Tst w4]									
	c) fest		d)						e) graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	
4,95	a) Tonmergelstein									
	b) (kuUGM)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelbraun bis dunkelrot	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-w4	
5,20	a) Kalkmergelstein									
	b) (kuUGM)									
	c) mittlere-gute Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2-w3	
5,95	a) Tonstein									
	b) (kuUGM)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) grau bis braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-lok. w4	
6,30	a) Tonstein									
	b) (kuUGM)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelgrau bis dunkelbraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.9		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017		
Bohrung: BK 4/9								
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) Kalkmergelstein, klüftig							
	b) (kuHAK)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
7,15	a) Kalkmergelstein							
	b) (kuHAK)							
	c) g-hKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w0-w1				
7,90	a) Kalkmergelstein, klüftig							
	b) (kuHAK)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				
8,20	a) Tonstein, klüftig							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
8,35	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				

		<div>Schichtenverzeichnis</div> <div>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</div>				<div>Anlage: 3.1.9</div> <div>Seite: 5</div>			
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017			
Bohrung: BK 4/9									
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
8,70	a) Tonstein								
	b) (kuSPS-kuHSS)								
	c) mäßige Kornbindung	d) lange Kernstücke (> 30 cm)	e) dunkelbraun						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6						i) w2-w3
10,15	a) Sandstein								
	b) (kuSPS-kuHSS)								
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) graubraun						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 7						i) w1-w2
10,40	a) Sandstein, klüftig								
	b) (kuSPS-kuHSS)								
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) graubraun						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 7						i) w1-w2
12,80	a) Sandstein			Grundwasserspiegel 12.42m (m 15.11.2017)		K	FP1	11,24	
	b) (kuSPS-kuHSS)								
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) graubraun						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 7						i) w1-w2
13,00	a) Sandstein								
	b) (kuSPS-kuHSS)								
	c) mäßige Kornbindung	d) Br(zb)	e) graubraun						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 7						i) w1-w2

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.9 Seite: 6		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017		
Bohrung: BK 4/9								
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				
13,20	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) hKB	d) Brocken	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w0-w1				
14,00	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau bis dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
14,30	a) Dolomitstein							
	b) (kuES)							
	c) mäßige Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
15,00	a) Dolomitstein, wechsellagernd Tonmergelstein							
	b) (kuES)							
	c) g-hKB	d) lange Kernstücke (> 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 7	i) w1-w2				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.10 Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/11										
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	
0,10	a) Mutterboden									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g) Mu						h) 1 i)	
1,00	a) Ton/Schluff									
	b)									
	c) fest		d)						e) braun	
	f)		g) qfl						h) 6 i)	
1,20	a) Kies, schwach tonig/schluffig, [Kst-Bruch]									
	b) (kuD)									
	c) mitteldicht gelagert		d)						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 3 i)	
1,75	a) Ton/Schluff									
	b) (kuGRM)									
	c) halbfest		d)						e) braun bis ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	
2,00	a) Ton/Schluff					up	uP1	2,00		
	b) (kuGRM)									
	c) fest		d)						e)	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.10				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/11										
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	
2,50	a) Ton/Schluff									
	b) (kuGRM)									
	c) halbfest-fest		d)						e) braun bis ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4/6 i)	
2,80	a) Kies, schluffig, schwach sandig, kalkhaltig									
	b) (kuLd)									
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert		d)						e) braun bis grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 3 i)	
3,00	a) Schluff/Ton, kiesig									
	b) (kuLd)									
	c) breiig-weich		d)						e) braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	
3,20	a) Kalkstein, Dolomitstein									
	b) (kuLd)									
	c) gute Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau bis braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 7 i) w1	
4,00	a) Ton/Schluff, [Tst/TMst w4]									
	b) (kuLd)									
	c) halbfest-fest		d)						e) braun bis ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4/6 i)	

		Schichtenverzeichnis				Anlage: 3.1.10		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/11								
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					
4,30	a) Tonstein							
	b) (kuLd)							
	c) schlechte Kornbindung	d) Brocken	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6 i) w3-w4					
5,00	a) Tonstein							
	b) (kuOGM)							
	c) schlechte Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) braungrau bis dunkelrot					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6 i) w3-w4					
5,70	a) Tonstein							
	b) (kuOGM)							
	c) schlechte Kornbindung	d) lange Kernstücke (> 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6 i) w3-w4					
6,60	a) Tonstein							
	b) (kuOGM)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6 i) w3					
6,70	a) Dolomitstein							
	b) (kuAd)							
	c) gute Kornbindung	d) Brocken	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6 i) w1-w2					

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.10 Seite: 4				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/11										
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	
7,60	a) Dolomitstein									
	b) (kuAd)									
	c) g-hKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w1-w2	
8,00	a) Tonstein				Grundwasserspiegel 7.70m (m 21.11.2017)					
	b) (kuUGM)									
	c) schlechte Kornbindung		d) lange Kernstücke (> 30 cm)						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	
	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: 3.1.11 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 28.11.2017		
Bohrung: BK 4/12								
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				
0,10	a) Mutterboden:Schluff/Ton, humos, schwach kiesig							
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
0,50	a) Kies, schwach schluffig/tonig							
	b)							
	c) dicht gelagert	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,55	a) Ton/Schluff							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				
1,75	a) Kies, stark tonig, sandig					up	uP1	1,75
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				
3,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				

		<div>Schichtenverzeichnis</div> <div>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</div>				<div>Anlage: 3.1.11</div> <div>Seite: 2</div>		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 28.11.2017		
Bohrung: BK 4/12								
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					
3,25	a) Ton/Schluff, stark kiesig							
	b) stark kalkh.; (kuLd)							
	c) weich	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4					
4,00	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b) stark kalkh.; (kuLd)							
	c) halbfest	d)	e) braun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4					
4,40	a) Kies, schwach tonig/schluffig, schwach sandig							
	b) (kuLd)							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) grau bis oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 3					
4,90	a) Tonmergelstein							
	b) (kuOGM)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) graubraun bis oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					
5,65	a) Tonstein					K	FP1	5,65
	b) (kuOGM)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.11 Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 28.11.2017				
Bohrung: BK 4/12										
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	
6,35	a) Tonmergelstein									
	b) (kuOGM)									
	c) mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	
7,00	a) Kalkstein, klüftig				Grundwasserspiegel 6.85m (m 22.11.2017)					
	b) (kuAd)									
	c) mäßige Kornbindung		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1	
7,20	a) Dolomitstein									
	b) (kuAd)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau, ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	
7,50	a) Dolomitstein									
	b) (kuAd)									
	c) mittlere-gute Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1	
8,00	a) Tonmergelstein									
	b) (kuUGM)									
	c) mittlere-gute Kornbindung		d) Br(zb), Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.12 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 23.11.2017		
Bohrung: BK 4/13 GM								
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				
0,15	a) Ton/Schluff, schwach feinsandig, Wurzeln							
	b)							
	c) steif	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
0,95	a) Kies, schluffig/tonig, schwach feinsandig							
	b)							
	c) locker gelagert	d)	e) braungrau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,00	a) Ton/Schluff, kiesig bis stark kiesig							
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 4/6	i)				
2,30	a) Ton/Schluff							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 6	i)				
2,80	a) Kies, Steine, [Kst-, Sst-Bruch]							
	b) (kuD)							
	c) locker gelagert	d)	e) hellgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 5	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.12		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 23.11.2017		
Bohrung: BK 4/13 GM								
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				
3,20	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b) (kuGRM)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,35	a) Kies, Steine, schwach tonig/schluffig							
	b) (kuGRM)							
	c) locker gelagert	d)	e) dunkelbraun, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 5	i)				
3,80	a) Ton/Schluff, [Mst w4]							
	b) (kuGRM)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,90	a) Kalkmergelstein							
	b) (kuGRM)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
4,10	a) Ton/Schluff, [Mst w4]							
	b) (kuGRM)							
	c) halbfest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				

		<div>Schichtenverzeichnis</div> <div>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</div>				<div>Anlage: 3.1.12</div> <div>Seite: 3</div>		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 23.11.2017		
Bohrung: BK 4/13 GM								
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					
5,30	a) Kalkstein, Mergelstein			Grundwasserspiegel 4.63m (m 22.11.2017) Grundwasserspiegel 5.09m (m 10.04.2018)				
	b) (kuLd), [X,G]							
	c) gute Kornbindung	d) 40, Br bis Br(zb)	e) grau, braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					
5,65	a) Kalkmergelstein, Dolomitstein							
	b) (kuLd)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Brocken bis Br(zb)	e) hellbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					
7,25	a) Tonmergelstein							
	b) (kuOGM)							
	c) schlechte Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					
8,00	a) Tonmergelstein, Kalkstein, [Kst-Lagen, 1-5 cm]					bp1	PV	8,00
	b) (kuAd)							
	c) schlechte Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau bis schwarz, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.13 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 28.11.2017		
Bohrung: BK 4/14								
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				
0,10	a) Mutterboden:Ton/Schluff, schwach feinsandig							
	b)							
	c) weich-steif	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
0,40	a) Kies, schwach schluffig/tonig, schwach feinsandig							
	b) stark kalkhaltig							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
0,55	a) Ton/Schluff							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				
1,25	a) Ton/Schluff							
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				
1,85	a) Ton/Schluff							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.13 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 28.11.2017		
Bohrung: BK 4/14								
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				
2,00	a) Ton/Schluff							
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				
3,85	a) Ton/Schluff					bgp	gP1	3,85
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				
4,55	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest	d)	e) braun bis dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,75	a) Ton/Schluff							
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest	d)	e) braun bis dunkelbraun, oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
5,00	a) Ton/Schluff, [Tst w4]							
	b) (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.13 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 28.11.2017		
Bohrung: BK 4/14								
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				
5,90	a) Ton/Schluff, [Tst/TMst w4]					bgp	gP2	5,10
	b) (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) braun bis dunkelbraun, oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
6,35	a) Tonmergelstein, [Kst-Lagen bei 5, 97 und 6, 0; 1 bzw. 13 cm]]							
	b) (kuAd)							
	c) mäßige Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
6,50	a) Kalkstein							
	b) (kuAd)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
6,70	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b) stark kalkh.: (kuAd)							
	c) weich	d) Brocken	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
7,00	a) Kalkmergelstein							
	b) (kuAd)							
	c) gute Kornbindung	d) Brocken bis kurze Kernstücke (<5 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				

		<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.13		
						Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 28.11.2017		
Bohrung: BK 4/14								
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				
7,60	a) Ton/Schluff, kiesig, [KMst/TMst w4]							
	b) (kuUGM)							
	c) steif	d)	e) braun bis oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
8,00	a) Tonstein				Grundwasserspiegel 8.00m (m 23.11.2017 kein GW)			
	b) (kuUGM)							
	c) schlechte Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
	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)				

		<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.14 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 13.11.2017		
Bohrung: BK 4/15								
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) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
0,40	a) Beton							
	b) Zementgeruch, Bodenverbesserung, kalkhaltig							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
0,60	a) Kies, sandig							
	b) stark kalkhaltig							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) grau, ocker					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
0,95	a) Schluff/Ton, kiesig, [Kst-Brocken]							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun, grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
1,75	a) Schluff/Ton, kiesig							
	b)							
	c) fest	d)	e) dunkelgrau, ocker					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.14 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 13.11.2017		
Bohrung: BK 4/15								
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				
2,00	a) Ton/Schluff					up	uP1	2,00
	b) (kuOGM)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,00	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b) (kuOGM)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braungrau, ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,00	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b) (kuAd)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braungrau, ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,10	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b) (kuUGM)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,35	a) Ton/Schluff					up	uP2	4,35
	b) (kuUGM)							
	c) weich	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.14 Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 13.11.2017				
Bohrung: BK 4/15										
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	
4,90	a) Ton/Schluff									
	b) (kuUGM)									
	c) steif-halbfest		d)						e) graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4	
5,50	a) Ton/Schluff, kiesig				Grundwasserspiegel 5.50m (m 09.11.2017 kein GW)					
	b) (kuUGM)									
	c) halbfest		d)						e) dunkelbraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4	
	a)									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h)	
	a)									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h)	
	a)									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h)	
	a)									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h)	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.15 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 02.11.2017		
Bohrung: BK 4/16								
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) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
1,00	a) Grobkies, feinsandig, steinig							
	b) Zementger./ Bodenverb., stark kalkh.							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) hellgrau bis weiß					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
1,25	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b) (kuLd)							
	c) fest	d)	e) dunkelgrau bis braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
2,00	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig					bgp	gP1	1,75
	b) (kuLd)							
	c) steif-halbfest	d)	e) grau bis braun, rotschlierig					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
2,40	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b) stark kalkh.: (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) grau bis braun, dunkelrotschlierig					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.15 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 02.11.2017		
Bohrung: BK 4/16								
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				
2,85	a) Ton/Schluff, grobkiesig							
	b) (kuOGM)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun, ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,20	a) Ton/Schluff, grobkiesig							
	b) stark kalkh.; (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) braun, ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
4,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig					up	uP1	3,65
	b) (kuOGM)							
	c) weich-steif	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 5	i)				
4,30	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b) (kuAd)							
	c) fest	d)	e) braun, blaugrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
4,60	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b) (kuAd)							
	c) steif	d)	e) braun, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				

		Schichtenverzeichnis				Anlage: 3.1.15		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 02.11.2017		
Bohrung: BK 4/16								
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
4,80	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, Kalkadern							
	b) stark kalkh.; (kuAd)							
	c) halbfest	d)	e) braun, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4					i)
4,85	a) Kalkstein							
	b) (kuAd)							
	c) gute Kornbindung	d) Brocken bis kurze Kernstücke (<5 cm)	e) hellgrau bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					i) w2
5,00	a) Ton/Schluff, kiesig, [Tst w4, Kst-Br.]			Grundwasserspiegel 5.00m (m 24.10.2017 kein GW)				
	b) (kuAd)							
	c) fest	d)	e) dunkelgrau bis graublau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					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: 3.1.16 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 02.11.2017		
Bohrung: BK 4/17								
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) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
0,55	a) Kies, stark sandig, schwach steinig, [Kst-Bruch]							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) hellgrau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
0,75	a) Kies, stark sandig, schwach tonig							
	b) Zementgeruch, kalkhaltig							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,00	a) Ton/Schluff, h'							
	b)							
	c) steif-halbfest	d)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
1,90	a) Ton/Schluff, kiesig bis stark kiesig							
	b) kalkhaltig							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun bis ocker, dunkelgrau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.16 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 02.11.2017		
Bohrung: BK 4/17								
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				
2,25	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun bis grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
2,50	a) Ton/Schluff, schwach sandig, schwach kiesig					up	uP1	2,50
	b)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				
3,25	a) Ton/Schluff, schwach feinsandig							
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Lösssediment	h) 4/6	i)				
4,00	a) Ton/Schluff							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun bis rotbraun					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				
4,25	a) Ton/Schluff					up	uP2	4,25
	b)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.16 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 02.11.2017		
Bohrung: BK 4/17								
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) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b)							
	c) weich-steif	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				
5,45	a) Ton/Schluff, feinkiesig							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun, grau, oliv					
	f)	g) Lösssediment	h) 6	i)				
5,80	a) Ton/Schluff, grobkiesig							
	b) (kuUGM)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
7,00	a) Ton/Schluff, [Tst w4]				Grundwasserspiegel 7.00m (m 24.10.2017 kein GW)	bgp	gP1	6,50
	b) (kuHAK)							
	c) fest	d)	e) braun, grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.17 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 02.11.2017		
Bohrung: BK 4/18								
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) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
0,50	a) Beton							
	b) Zementgeruch/ Bodenverbesserung, stark kalkhaltig							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
0,90	a) Kies, stark sandig, [Kst-Bruch]							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) hellgrau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,75	a) Ton/Schluff, schwach feinsandig, schwach kiesig, [Kst-Bruch]							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun bis ocker, grau bis oliv					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
2,00	a) Ton/Schluff, sandig, schwach kiesig					up	uP1	2,00
	b)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.17 Seite: 2				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 02.11.2017				
Bohrung: BK 4/18										
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	
2,15	a) Ton/Schluff, schwach feinsandig, schwach kiesig, [Kst-Bruch]									
	b)									
	c) fest		d)						e) dunkelbraun bis dunkelgrau	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 6	
2,80	a) Ton/Schluff, kiesig									
	b)									
	c) halbfest-fest		d)						e) dunkelgrau bis grün	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 4/6	
3,10	a) Ton/Schluff, feinkiesig, [Kst-Bruch]									
	b)									
	c) fest		d)						e) braun bis ocker, weißschlierig	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 6	
3,50	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig, [Kst-Bruch]									
	b)									
	c) halbfest		d)						e) braun bis ocker, oliv, dunkelbraun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 4	
5,15	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, [Kst-Einschlüsse]									
	b)									
	c) halbfest-fest		d)						e) graubraun, ocker, oliv bis	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 5/6	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.17 Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 02.11.2017				
Bohrung: BK 4/18										
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	
5,40	a) Ton/Schluff					up	uP2	5,40		
	b)									
	c) steif		d)						e)	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 5 i)	
8,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, [Kst-Einschlüsse]									
	b)									
	c) halbfest-fest		d)						e) dunkelgrau bis schwarz, braun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 5/6 i)	
9,90	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, [Kst-Einschlüsse]									
	b)									
	c) halbfest-fest		d)						e) dunkelgrau bis schwarz, braun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 5/6 i)	
10,30	a) Kies, stark sandig, kiesig, lokal t/u*, [Sst]									
	b) (kuHSS)									
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert		d)						e) braun bis ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 5 i)	
11,00	a) Ton/Schluff, schwach grobkiesig, [Kst-Einschlüsse]									
	b) (kuHSS)									
	c) fest		d)						e) dunkelgrau bis dunkelbraun,	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 5 i)	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.17		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 02.11.2017		
Bohrung: BK 4/18								
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				
11,30	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b) (kuHSS)							
	c) halbfest	d)	e) dunkelbraun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 5	i)				
11,75	a) Ton/Schluff							
	b) (kuHSS)							
	c) fest	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
12,30	a) Ton/Schluff, schwach feinsandig							
	b) (kuHSS)							
	c) steif-halbfest	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
13,00	a) Kies, stark sandig, tonig bis stark tonig, steinig, [Sst w4]				Grundwasserspiegel 12.78m (m 26.10.2017)			
	b) glimmerig; (kuHSS)							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
13,50	a) Kies, steinig, schwach tonig, schwach feinsandig, schwach organisch							
	b) glimmerig; (kuHSS),[Tst,TMst,w4]							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

		<h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.17		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 02.11.2017		
Bohrung: BK 4/18								
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) Kalkgehalt				
15,00	a) Ton/Schluff, lokal schwach feinkiesig, [Tst/TMst w4]							
	b) (kuES)							
	c) fest	d)	e) dunkelgrau, braun, ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	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: 3.1.18 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 28.11.2017		
Bohrung: BK 4/20 GM								
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				
0,15	a) Mutterboden:Ton/Schluff, schwach sandig							
	b)							
	c) weich-steif	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
0,60	a) Ton/Schluff, sandig, kiesig, schwach steinig							
	b)							
	c) weich-steif	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				
1,10	a) Ton/Schluff							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				
1,50	a) Ton/Schluff							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 6	i)				
2,00	a) Ton/Schluff, [Tst w4]				Grundwasserspiegel 1.98m (m 28.11.2017)			
	b) (kuHSS)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.18				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 28.11.2017				
Bohrung: BK 4/20 GM										
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	
2,25	a) Ton/Schluff, schwach sandig					up	uP1	2,25		
	b) (kuHSS)									
	c) fest		d)						e)	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	
2,85	a) Ton/Schluff, schwach kiesig									
	b) (kuHSS)									
	c) fest		d)						e) braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	
3,20	a) Sandstein				Grundwasserspiegel 3.05m (m 10.04.2018)					
	b) (kuHSS)									
	c) mäßige Kornbindung		d) Brocken bis Br(zb)						e) graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	
4,00	a) Sandstein									
	b) (kuHSS)									
	c) mäßige Kornbindung		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w1-w2	
4,50	a) Sandstein									
	b) (kuHSS)									
	c) mäßige Kornbindung		d) Brocken bis Br(zb)						e) graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.18 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 28.11.2017		
Bohrung: BK 4/20 GM								
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				
5,20	a) Sandstein							
	b) (kuHSS)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
5,40	a) Tonmergelstein							
	b) (kuES)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
5,80	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
6,20	a) Tonmergelstein							
	b) (kuES)							
	c) mäßige Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
7,30	a) Tonmergelstein							
	b) (kuES)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				

		<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.18 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 28.11.2017		
Bohrung: BK 4/20 GM								
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				
7,50	a) Kalkstein, Kalkmergelstein					K	FP1	7,50
	b) (kuES)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1				
8,00	a) Tonstein					bp1	PV	8,00
	b) (kuES)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) lange Kernstücke (> 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 7	i) w2				
	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					Anlage: 3.1.19				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/21										
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	
0,30	a) Mutterboden:Ton/Schluff, schwach feinkiesig									
	b)									
	c) weich		d)						e) braun	
	f)		g) Mu						h) 1	
1,25	a) Ton/Schluff, schwach kiesig				Grundwasserspiegel angestiegen bis 0.51m (m 15:50 Uhr [Regen])					
	b)									
	c) steif-halbfest		d)						e) braun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 4	
2,20	a) Ton/Schluff, stark kiesig, schwach sandig									
	b)									
	c) halbfest		d)						e) braun bis dunkelgrau	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 4	
2,70	a) Ton/Schluff									
	b)									
	c) halbfest-fest		d)						e) braun	
	f)		g) Auensediment						h) 4/6	
3,20	a) Ton/Schluff									
	b)									
	c) halbfest		d)						e) braun	
	f)		g) Auensediment						h) 4	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.19 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/21								
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) Ton/Schluff							
	b)							
	c) weich-steif	d)	e) braun					
	f)	g) Auensediment	h) 4	i)				
4,25	a) Ton/Schluff, sandig, kiesig					up	uP1	4,25
	b)							
	c) weich	d)	e)					
	f)	g) Auensediment	h) 4	i)				
4,60	a) Ton/Schluff, sandig							
	b)							
	c) weich-steif	d)	e) braun					
	f)	g) Auensediment	h) 4	i)				
5,70	a) Ton/Schluff, stark sandig, kiesig, schwach steinig, [Sst w4]							
	b) (kuHSS)							
	c) halbfest-fest	d)	e) dunkelbraun bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
7,10	a) Tonmergelstein				Grundwasserspiegel 6.57m (m 27.11.2017 15:30 Uhr)			
	b) (kuES)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				

		<h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.19		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/21								
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				
8,00	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Br(zb) bis Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
	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: 3.1.20 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 29.11.2017		
Bohrung: BK 4/19								
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				
0,60	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, Wurzeln							
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				
0,90	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				
1,60	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, schwach sandig							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 6	i)				
1,70	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, schwach sandig							
	b) (kuHSS)							
	c) halbfest	d)	e) braungrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
2,00	a) Ton/Schluff, stark sandig, schwach kiesig, [Sst w4]							
	b) (kuHSS)							
	c) fest	d)	e) braungrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.20 Seite: 2					
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 29.11.2017					
Bohrung: BK 4/19											
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	
2,25	a) Ton/Schluff, [Tst w4]										
	b) (kuHSS)										
	c) fest		d)							e) dunkelbraun bis schwarz	
	f)		g) Erfurt Formation							h) 6 i)	
2,50	a) Ton/Schluff, schwach sandig						up	uP1	2,50		
	b) (kuHSS)										
	c) fest		d)							e)	
	f)		g) Erfurt Formation							h) 6 i)	
3,40	a) Sandstein										
	b) (kuHSS)										
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) lange Kernstücke (> 30 cm)							e) braungrau	
	f)		g) Erfurt Formation							h) 6-7 i) w3-w4	
5,85	a) Sandstein				Grundwasserspiegel 3.45m (m 28.11.2017)						
	b) (kuHSS)										
	c) mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke							e) braungrau	
	f)		g) Erfurt Formation							h) 6-7 i) w1-w2	
6,10	a) Tonstein										
	b) (kuES)										
	c) mäßige Kornbindung		d) Brocken bis kurze Kernstücke (<5 cm)							e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation							h) 6 i) w2-w3	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.20 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 29.11.2017		
Bohrung: BK 4/19								
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				
6,25	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
6,45	a) Tonmergelstein							
	b) (kuES)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) rotbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
7,20	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				
7,60	a) Tonmergelstein, klüftig							
	b) (kuES)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau, Rostflecken					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1				
8,00	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.21 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/22 GM								
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				
0,10	a) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
1,00	a) Kies, steinig, schwach schluffig, schwach sandig, [Kst-Bruch]							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) braun, grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
2,00	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach sandig					bgp	gP1	1,85
	b) (kuSPS-HSS)							
	c) halbfest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
2,50	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach sandig							
	b) (kuSPS-HSS)							
	c) steif	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,35	a) Ton/Schluff							
	b) (kuSPS-HSS)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.21 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/22 GM								
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				
3,80	a) Ton/Schluff, kiesig				Grundwasserspiegel 3.62m (m 10.04.2018)			
	b) (kuSPS-HSS)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun, oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,10	a) Ton/Schluff				Grundwasserspiegel 4.10m (m 23.11.2017)			
	b) (kuSPS-HSS)							
	c) halbfest	d)	e) braun, oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
5,00	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach steinig, sandig							
	b) (kuSPS-HSS)							
	c) weich	d)	e) dunkelbraun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
5,25	a) Ton/Schluff, sandig					up	uP1	5,25
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) weich	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
6,25	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach sandig, [Tst/Sst w4]							
	b) (kuSPS-HSS)							
	c) fest	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.21				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/22 GM										
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	
7,10	a) Ton/Schluff, [Tst w4]									
	b) (kuES)									
	c) fest		d)						e) dunkelbraun, dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	
7,40	a) Tonmergelstein, Kalkmergelstein									
	b) (kuES)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	
7,70	a) Tonstein									
	b) (kuES)									
	c) mäßige Kornbindung		d) Brocken						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	
8,30	a) Tonstein									
	b) (kuES)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-w4	
8,55	a) Tonmergelstein									
	b) (kuES)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.21 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/22 GM								
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				
8,75	a) Tonmergelstein							
	b) (kuES)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
9,25	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Brocken, Br(zb)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
9,50	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
9,60	a) Tonmergelstein							
	b) (kuES)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
9,75	a) Kalkstein, klüftig							
	b) (kuB)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w0-w1				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.21		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 5		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/22 GM								
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				
9,80	a) Tonmergelstein							
	b) (kuB)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1				
9,90	a) Tonstein							
	b) (kuB)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				
10,20	a) Kalkstein							
	b) (kuB)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w0-w1				
10,70	a) Tonmergelstein							
	b) (kuB)							
	c) mäßige Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
11,30	a) Tonstein							
	b) (kuB)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.21 Seite: 6		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/22 GM								
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				
12,00	a) Kalkstein				SF2	K	FP1	11,60
	b)							
	c) g-hKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau					
	f)	g) Meißner Formation	h) 7	i) w0-w1				
	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: 3.1.22 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 16.11.2017		
Bohrung: BK 4/23								
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) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
0,80	a) Kies, sandig, schluffig							
	b) kalkhaltig							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) grau bis braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,75	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach sandig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
2,75	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) grau, braun, schwarz, ocker,					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4/6	i)				
3,00	a) Ton/Schluff, schwach sandig					up	uP1	3,00
	b)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.22		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 16.11.2017		
Bohrung: BK 4/23								
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				
3,70	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun, grau, schwarz, ocker,					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5/6	i)				
4,70	a) Schluff/Ton, kiesig							
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) dunkelbraun bis grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4/6	i)				
5,00	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun, ocker, grau, schlierig					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5/6	i)				
5,85	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5/6	i)				
6,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, schwach sandig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.22 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 16.11.2017		
Bohrung: BK 4/23								
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				
6,25	a) Ton/Schluff					up	uP2	6,25
	b)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5	i)				
6,35	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, schwach sandig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5	i)				
6,70	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
7,25	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b) kalkhaltig							
	c) fest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5	i)				
7,60	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4/6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.22 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 16.11.2017		
Bohrung: BK 4/23								
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				
8,95	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, sandig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5	i)				
9,15	a) Kies, stark sandig, steinig, wechsellagernd Ton/Schluff, stark sandig, [Sst w4]							
	b)							
	c) locker gelagert-mitteldicht	d)	e) braun bis grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
9,60	a) Ton/Schluff, kiesig, sandig							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
9,65	a) Kies, [Kst-Bruch]							
	b) (kuHAb)							
	c) locker gelagert-mitteldicht	d)	e) braun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
10,60	a) Schluff/Ton, schwach kiesig, stark sandig, [Sst w4, Br(zb)]					bgp	gP1	10,15
	b) (kuHSS)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.22 Seite: 5		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 16.11.2017		
Bohrung: BK 4/23								
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				
11,95	a) Sandstein				Grundwasserspiegel 10.70m (m 14.11.2017)			
	b) (kuHSS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
13,35	a) Sandstein							
	b) (kuHSS)							
	c) schlechte Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm), Br(zb)	e) grau bis braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
14,85	a) Tonstein							
	b) (kuES),[T/U,w3-w4]							
	c) schlechte Kornbindung	d)	e) braun bis dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
15,00	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.23 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 29.11.2017		
Bohrung: BK 4/24								
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				
0,15	a) Mutterboden:Ton/Schluff, schwach sandig, humos, Wurzeln							
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
1,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				
1,60	a) Ton/Schluff, schwach kiesig				Grundwasserspiegel 1.52m (m 28.11.2017)			
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				
1,75	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				
2,00	a) Ton/Schluff					up	uP1	2,00
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.23 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 29.11.2017		
Bohrung: BK 4/24								
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				
2,05	a) Ton/Schluff							
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest	d)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
2,70	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b) kalkh.; (kuOGM)							
	c) halbfest-fest	d)	e) grau bis oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
3,60	a) Ton/Schluff, lokal schwach kiesig							
	b) (kuOGM)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun bis dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,15	a) Ton/Schluff, [Tst w4]							
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest-fest	d)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
4,55	a) Tonstein, Kalkstein, [mehrere Kst-Lagen, ca. 0, 5 cm]							
	b) (kuAd)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.23 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 29.11.2017		
Bohrung: BK 4/24								
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				
4,85	a) Tonmergelstein							
	b) (kuAd)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Brocken bis Br(zb)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
5,45	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mäßige Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Br(zb)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
5,65	a) Tonstein					K	FP1	5,65
	b) (kuUGM)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
6,20	a) Tonmergelstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Brocken bis kurze Kernstücke (<5 cm)	e) dunkelbraun, Rostflecken					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
6,50	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) gute Kornbindung	d) Brocken	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.23 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 29.11.2017		
Bohrung: BK 4/24								
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) Tonmergelstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau bis oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
7,15	a) Kalkstein							
	b) (kuHAK)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Br(zb)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
7,80	a) Tonstein							
	b) (kuHAK)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
8,00	a) Tonmergelstein							
	b) (kuHAK)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.24 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 06.12.2017		
Bohrung: BK 4/26 GM								
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				
0,10	a) Mutterboden:Ton/Schluff, schwach sandig, Wurzeln							
	b)							
	c) weich	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
0,30	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach sandig							
	b)							
	c) weich	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
0,50	a) Steine, schwach tonig/schluffig							
	b) stark kalkh.							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,00	a) Ton/Schluff, kiesig, sandig, schwach steinig, Zement							
	b) stark kalkh.							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun, grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
1,75	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) steif-halbfest, lokal fest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.24 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 06.12.2017		
Bohrung: BK 4/26 GM								
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				
2,00	a) Ton/Schluff, kiesig, Zement							
	b) kalkh.							
	c) fest	d)	e) braun, grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
2,35	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b) (kuAd)							
	c) halbfest	d)	e) braun bis ocker, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
2,45	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach sandig							
	b) (kuAd)							
	c) weich	d)	e) grau bis oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,65	a) Ton/Schluff, schwach kiesig					bgp	gP1	2,80
	b) (kuAd)							
	c) steif-halbfest, lokal weich	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,15	a) Ton/Schluff, kiesig, [TMst w4]							
	b) kalkh.; (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) grau bis oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.24 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 06.12.2017		
Bohrung: BK 4/26 GM								
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				
4,25	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, [TMst w4]							
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) dunkelrot					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
4,80	a) Tonmergelstein							
	b) (kuUGM)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelrot					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
5,35	a) Tonstein				Grundwasserspiegel 4.83m (m 10.04.2018) Grundwasserspiegel 5.07m (m 04.12.2017)			
	b) (kuUGM)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
6,25	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
7,10	a) Tonmergelstein							
	b) (kuHAK)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.24 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 06.12.2017		
Bohrung: BK 4/26 GM								
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				
7,50	a) Tonmergelstein, klüftig							
	b) (kuHAK)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
7,65	a) Kalkstein							
	b) (kuHAK)							
	c) g-hKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1				
8,10	a) Tonstein					K	FP1	7,90
	b) (kuSPS)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
9,15	a) Tonstein							
	b) (kuSPS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
9,55	a) Kalkstein, klüftig							
	b) (kuHAb)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.24 Seite: 5		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 06.12.2017		
Bohrung: BK 4/26 GM								
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) Kalkstein							
	b) (kuHAb)							
	c) gute Kornbindung	d) Br(zb)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
10,50	a) Dolomitstein					K	FP2	10,35
	b) (kuHAb)							
	c) g-hKB	d) lange Kernstücke (> 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 7	i) w1				
10,90	a) Tonmergelstein							
	b) (kuHSS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
11,15	a) Tonstein							
	b) (kuHSS)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
11,40	a) Sandstein							
	b) (kuHSS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.24 Seite: 6				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 06.12.2017				
Bohrung: BK 4/26 GM										
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	
15,30	a) Sandstein					K bp1	FP3 PV	13,80 15,00		
	b) (kuHSS)									
	c) mittlere-gute Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) dunkelgrau bis braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w1	
	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: 3.1.25 Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/25										
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	
0,05	a) Mutterboden: Ton/Schluff, sandig, Wurzeln									
	b)									
	c) weich		d)						e) braun	
	f)		g) Mu						h) 1	
0,55	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach feinsandig									
	b)									
	c) weich		d)						e) braun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 4	
1,00	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach steinig, schwach feinsandig									
	b)									
	c) weich		d)						e) braun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 4	
1,20	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach feinsandig									
	b)									
	c) halbfest		d)						e) braun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 4	
1,40	a) Brocken, Beton, kiesig									
	b)									
	c) dicht gelagert		d)						e) grau	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h)	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.25 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/25								
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				
1,45	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach feinsandig							
	b) (kuAd)							
	c) weich	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
1,85	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, schwach feinsandig							
	b) (kuAd)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
2,00	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b) (kuAd)							
	c) steif	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
2,40	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b) (kuAd)							
	c) fest	d)	e) ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
2,65	a) Schluff/Ton, kiesig, sandig					up	uP1	2,65
	b) (kuAd)							
	c) weich-steif	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.25		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/25								
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) Ton/Schluff, kiesig							
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,50	a) Ton/Schluff, kiesig, [TMst w4]							
	b) (kuUGM)							
	c) steif-halbfest	d)	e) ocker bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,05	a) Ton/Schluff, kiesig, [TMst w4]					bgp	gP1	3,90
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) dunkelrot					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
4,60	a) Ton/Schluff, [Tst w4]							
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) grau, oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
5,05	a) Ton/Schluff, [Tst w4]							
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.25 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/25								
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				
6,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, [TMst w4]							
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
6,70	a) Kalkstein					K	FP1	6,55
	b) (kuHAK)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
7,40	a) Tonstein, klüftig							
	b) (kuHAK)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis kurze Kernstücke	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
8,32	a) Tonstein, klüftig							
	b) (kuHAK)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
8,37	a) Kalkstein							
	b) (kuHAK)							
	c) mäßige Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.25 Seite: 5		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/25								
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				
8,45	a) Tonstein							
	b) (kuHAK)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Brocken	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
8,60	a) Kalksandstein							
	b) (kuHAK)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Brocken	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
8,75	a) Kalkstein							
	b) (kuHAK)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
9,65	a) Tonstein				Grundwasserspiegel 8.96m (m 29.11.2017)			
	b) (kuSPS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
9,80	a) Tonstein							
	b) (kuSPS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Br(zb)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				

		<div>Schichtenverzeichnis</div> <div>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</div>				<div>Anlage: 3.1.25</div> <div>Seite: 6</div>		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/25								
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					
11,15	a) Kalkstein					K	FP2	10,00
	b) (kuHAb)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 7					
11,35	a) Kalkstein							
	b) (kuHAb)							
	c) mäßige Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm), Brocken	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					
12,00	a) Tonstein							
	b) (kuHSS)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Brocken	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					
12,65	a) Tonstein							
	b) (kuHSS)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm), Brocken	e) schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					
12,90	a) Kalksandstein							
	b) (kuHSS)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.25		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 7		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/25								
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				
13,70	a) Sandstein							
	b) (kuHSS)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1				
15,00	a) Tonstein, lokal wechsellagernd Sandstein					K	FP3	13,95
	b) (kuHSS)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
15,20	a) Kalksandstein							
	b) (kuHSS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.26		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/27								
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) Mutterboden:Schluff/Ton, schwach feinsandig, schwach feinkiesig							
	b) Wurzeln							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
1,30	a) Ton/Schluff, lokal kiesig, [Kst], schwach feinsandig							
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest-fest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 5/6	i)				
2,70	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig, [Kst]					bgp	gP1	1,55
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest	d)	e) gelbbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,00	a) Tst/TMst							
	b) (kuAd)							
	c) mKB	d) Brocken (zerbohrt)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
3,70	a) Tonstein							
	b) m. 1-2 cm Kst-Bänkchen (3,4 u. 3,6 m); (kuAd)							
	c) mittlere-schlechte Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau bis olivgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				

		Schichtenverzeichnis				Anlage: 3.1.26				
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/27										
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	
3,85	a) Kalkstein									
	b) (kuAd)									
	c) gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1	
4,75	a) Tonstein									
	b) (kuUGM)									
	c) mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelgrau, grüngrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2-w3	
5,50	a) Tonmergelstein									
	b) (kuUGM)									
	c) mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken						e) grau bis oliv	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2-w3	
6,00	a) Tonmergelstein, Dolomitstein, lokal klüftig									
	b) (kuHAK)									
	c) mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken						e) grau bis gelbbraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	
6,45	a) Dolomitstein, Kalkmergelstein									
	b) bis 6,15 m zerbohrt; (kuHAK)									
	c) mittlere-gute Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken, Brocken						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.26		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/27								
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				
7,10	a) Tonstein, wechsellagernd Sandstein, lokal klüftig							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
8,00	a) Sst~Tst, lokal klüftig				Grundwasserspiegel 7.25m (m 22.02.2018)	K	FP1	8,00
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w0-w2				
	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					Anlage: 3.1.27				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/28 GM										
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	
0,45	a) Mutterboden: schwach feinsandig, h'									
	b) Wurzeln									
	c) steif		d)						e) braun	
	f)		g) Mu						h) 1	
2,20	a) Ton/Schluff, schwach feinsandig, feinkiesig, [Sst-Stellen, teilw. rostig, 0, 88 + 1, 2]									
	b)									
	c) halbfest-fest		d)						e)	
	f)		g) qfl						h) 4/6	
2,45	a) Ton/Schluff, schwach sandig					up	uP1	2,45		
	b) (kuUGM)									
	c) weich-steif		d)						e)	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4	
3,00	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach sandig, [Kst-Brocken], lagenweise Kalkstein									
	b) (kuUGM)									
	c) fest		d) kurze Kernstücke (<5 cm), Brocken						e) oliv, grüngrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
3,35	a) Kalkstein, [Kst-Bruch, hart]									
	b) (kuUGM)									
	c) hKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm), Brocken						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.27		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/28 GM								
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				
4,50	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig, schwach feinsandig, [Tst, w4]							
	b) (kuUGM)							
	c) halbfest-fest	d)	e) dunkelbraun bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
5,80	a) Tonmergelstein, mürbe, lagenweise Kalkstein, [max. 0, 5 cm, gr, gKB, hart]							
	b) (kuHAK)							
	c) sKB, lokal gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) gelbbraun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
6,25	a) Tonmergelstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
6,65	a) Sandstein, klüftig				Grundwasserspiegel 6.27m (m 10.04.2018) Grundwasserspiegel 6.57m (m 14.02.2018)			
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
7,70	a) Tonstein							
	b) (7,4-7,7 m klüftig, rostig); (kuSPS-kuHSS)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.27 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/28 GM								
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				
8,00	a) Sandstein					K bp1	FP1 PV	7,85 8,00
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) braun bis graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
	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					Anlage: 3.1.28				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/29										
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	
0,60	a) Ton/Schluff, feinsandig, schwach feinkiesig, lok. [Sst w4]									
	b) (kuUGM)									
	c) steif-halbfest		d)						e) braun, ocker, dunkelbraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	
1,00	a) Ton/Schluff, feinsandig									
	b) (kuUGM)									
	c) steif		d)						e) braun bis rotbraun,	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	
2,10	a) Ton/Schluff, feinsandig					bgp	gP1	1,85		
	b) (kuUGM)									
	c) steif		d)						e) gelbbraun, Rostflecken,	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	
2,60	a) Ton/Schluff, lokal schwach feinsandig									
	b) (kuUGM)									
	c) halbfest-fest		d)						e) braun bis ocker, grau bis	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4/6 i)	
3,10	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig, schwach feinsandig				Grundwasserspiegel 2.81m (m 15.02.2018)					
	b) (kuHAK)									
	c) halbfest-fest		d)						e) braun bis ocker, grau bis	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4/6 i)	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.28		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/29								
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				
3,35	a) Ton/Schluff					up	uP1	3,35
	b) (kuHAK)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,70	a) Ton/Schluff, schwach feinsandig, schwach feinkiesig, [Kst-Br]							
	b) mit ol/dbn/sw/ro Schlieren; (kuSPS-kuHSS)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
5,30	a) Tonstein, mürbe							
	b) mit Sst-Lagen (1-10 cm); (kuSPS-kuHSS)							
	c) sKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
6,00	a) Tonstein, mürbe							
	b) mit Sst-Lagen (w2-w3); (kuSPS-kuHSS)							
	c) sKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
8,00	a) Tonstein, wechsellagernd Sandstein, [bis 8 cm, lok. Sst-Br], mürbe							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) s-mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) braun bis dunkelbraun,					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.29		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/30								
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				
0,10	a) Mutterboden:Ton/Schluff, schwach sandig, schwach feinkiesig							
	b) Wurzeln							
	c) weich-steif	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
1,20	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig, schwach sandig					bgp	gP1	0,90
	b) schw. u . dro Flecken							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) qfl	h) 5	i)				
2,25	a) Kies, stark schluffig/tonig, sandig, [Sst-Brocken, w4]					bgp	gP2	2,15
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) ocker, oliv, braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,30	a) Ton/Schluff							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) fest	d)	e) schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,80	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig, schwach sandig, [Tst/Sst-Wechsel w4]				Grundwasserspiegel 3.62m (m 15.02.2018)			
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) fest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.29				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/30										
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	
5,25	a) Sandstein, wechsellagernd Tonstein					up	FP1	4,15		
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) braun bis dunkelbraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2-w3	
6,50	a) Tonstein									
	b) (kuES)									
	c) s-mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) graubraun bis graublau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2-w3	
6,75	a) Tonstein									
	b) (kuES)									
	c) mKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm), Brocken						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	
8,00	a) Tonstein									
	b) (kuES)									
	c) mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) dunkelgrau, lokal dunkelgraublau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	
	a)									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h) i)	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.30		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/31								
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				
0,10	a) Mutterboden:Schluff/Ton, feinsandig, Wurzeln							
	b)							
	c) weich	d)	e)					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
1,35	a) Ton/Schluff, feinsandig, schwach kiesig bis kiesig							
	b)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
2,20	a) Ton/Schluff, feinsandig, lokal feinkiesig							
	b) (kuAd)							
	c) halbfest	d)	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,00	a) Ton/Schluff, feinsandig, lokal feinkiesig							
	b) (kuUGM)							
	c) halbfest	d)	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,20	a) Ton/Schluff, feinsandig, kiesig, lokal schwach steinig							
	b) (kuUGM)							
	c) steif-halbfest	d)	e) ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.30				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/31										
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	
5,20	a) Kies, t/u*, schwach sandig					up	uP1	5,00		
	b) (kuHAK)									
	c) mitteldicht gelagert		d)						e) ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4	
5,55	a) Tonstein									
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) sKB		d) Brocken						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
5,80	a) Sandstein									
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) mKB		d) Brocken, Brocken (zerbohrt)						e) graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
6,20	a) Ton/Schluff, sandig, kiesig									
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) breiig-weich		d)						e) graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4	
8,75	a) Tonstein, wechsellagernd Sandstein				Grundwasserspiegel 7.92m (m 13.03.2018)	up	FP1	7,80		
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) grau, graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.30 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/31								
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				
9,55	a) Sandstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1				
11,05	a) Sandstein, wechsellagernd Tonstein					up	FP2	10,20
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) graubraun, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
12,30	a) Tonstein					up	FP3	11,75
	b) (kuES)							
	c)	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau, dunkelgrüngrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w2				
14,65	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c)	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken, lange	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w3				
15,20	a) Dolomitstein, Tonmergelstein							
	b) (kuB)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.31		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/32 GM								
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				
0,15	a) Mutterboden:Ton/Schluff, schwach feinsandig, schwach feinkiesig							
	b) Wurzeln, sw u. dro Flecken							
	c) weich	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
0,65	a) Ton/Schluff, feinsandig, lokal schwach feinkiesig					bgp	gP1	0,50
	b)							
	c) weich-steif	d)	e) braun					
	f)	g) qfl	h) 4	i)				
0,90	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b) kalkh.							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun					
	f)	g) qfl	h) 4	i)				
1,10	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b) stark kalkh.: (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
1,85	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, schwach sandig, [Sst-Lagen]							
	b) glimm., stark kalkh.: (kuAd)							
	c) fest	d)	e) oliv bis graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.31		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/32 GM								
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				
2,05	a) Kalkstein							
	b) (kuAd)							
	c) g-hKB	d) Brocken	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 5	i) w1				
2,30	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig, [TMst, w4]							
	b) kalkh.; (kuAd)							
	c) fest	d)	e) grüngrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,25	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig, schwach sandig, [TMst~Sst, w4]							
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) braun, dunkelrot, gelbbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,45	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b) stark kalkh.; (kuUGM)							
	c) steif-halbfest	d)	e) gelbbraun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,70	a) Ton/Schluff					up	uP1	3,70
	b) (kuUGM)							
	c) weich-steif	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.31				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/32 GM										
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	
4,10	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig, kalkhaltig									
	b) (kuUGM)									
	c) halbfest-fest		d)						e) braun bis gelbbraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4/6	
4,60	a) Ton/Schluff, [TMst, w4]									
	b) (kuUGM)									
	c) fest		d) Brocken (zerbohrt)						e) graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
4,80	a) Sandstein									
	b) (kuHAK)									
	c) mittlere-gute Kornbindung		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) dunkelbraun bis graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
4,95	a) Kalkstein, mikritisch									
	b) (kuHAK)									
	c) g-hKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
5,65	a) Tonmergelstein, mürbe				Grundwasserspiegel 5.55m (m 10.04.2018)					
	b) (kuHAK)									
	c) s-mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) graubraun, lokal ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.31		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/32 GM								
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				
5,80	a) Sandstein, klüftig				Grundwasserspiegel 5.71m (m 21.02.2018)			
	b) (kuHAK)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) ocker bis braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
7,00	a) Tonstein, lokal mürbe							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
10,15	a) Tonstein, wechsellagernd Sandstein, lokal klüftig					up	FP1	8,00
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) m-gKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau, braun, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2, lok. w3				
12,30	a) Tonstein							
	b) m. dünnen Kst-Lagen 0,5-1,0 cm; (kuES)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
12,35	a) Kalkstein, mikritisch							
	b) (kuES)							
	c) g-hKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w0-w1				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.31		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 5		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/32 GM								
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				
13,50	a) Tonstein, lokal mürbe							
	b) (kuES)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
13,90	a) Dolomitstein					up	FP2	13,70
	b) (kuB)							
	c) g-hKB	d) lange Kernstücke (> 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w0-w1				
14,50	a) Tonstein, lokal mürbe							
	b) (kuB)							
	c) s-mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
14,70	a) Kalkstein, mikritisch							
	b) (kuB)							
	c) g-hKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w0-w1				
14,90	a) Tonstein							
	b) (kuB)							
	c) mKB	d) Brocken	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				

		<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.31 Seite: 6		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/32 GM								
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) Kalkgehalt				
15,00	a) Dolomitstein					bp1	PV	15,00
	b) (kuB)							
	c) g-hKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm), Brocken	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
	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					Anlage: 3.1.32		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/33								
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				
0,10	a) Mutterboden:Ton/Schluff, schwach feinsandig							
	b) Wurzeln							
	c) weich-steif	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
0,65	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach sandig, schwach steinig							
	b)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun, oliv, graubraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
1,05	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig, [Tst w4, lok. w3]					bgp	gP1	0,85
	b) schw. u. rostrote Flecken; (kuOGM)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 5	i)				
1,55	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, schwach feinsandig, [Kst]							
	b) stark kalkh.; (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) oliv bis grüngrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
2,60	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, schwach feinsandig, [lok. Kst]							
	b) stark kalkh.; (kuAd)							
	c) fest	d)	e) oliv bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.32 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/33								
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				
2,75	a) Steine							
	b) (kuAd),[Kalkst. mikrit.]							
	c) g-hKB	d) Brocken	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w0-w1				
3,00	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b) (kuUGM)							
	c) halbfest-fest	d)	e) grüngrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
3,70	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig, schwach feinsandig, wechsellagernd Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) halbfest-fest, mKB	d)	e) graubraun bis braun,					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
4,05	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach feinsandig					bgp	gP2	4,00
	b) (kuUGM)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun bis graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,45	a) Schluff/Ton, kiesig, [TMst w4]							
	b) stark kalkh.: (kuUGM)							
	c) weich	d)	e) ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.32		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/33								
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				
5,30	a) Kalkmergelstein, mürbe				Grundwasserspiegel 5.11m (m 20.02.2018)			
	b) (kuHAK)							
	c) s-mKB	d) lange Kernstücke (> 30 cm)	e) graubraun, lokal dunkelbraun bis					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
5,45	a) Kalkmergelstein							
	b) (kuHAK)							
	c) s-mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) gelbbraun bis ocker, lokal					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
5,65	a) Kalkstein, mikritisch							
	b) (kuHAK)							
	c) g-hKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
5,95	a) Sandstein, klüftig							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
7,60	a) Tonstein, klüftig							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.32		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/33								
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				
10,60	a) Sandstein, wechsellagernd Tonstein					up	FP1	8,95
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) braun bis grau, wechsellagernd					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2, lok. w3				
14,00	a) Tonstein, lokal mürbe, [lok. Kst-Lagen]							
	b) (kuES)							
	c) m-gKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
14,30	a) Dolomitstein, lokal klüftig							
	b) (kuB)							
	c) g-hKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
14,95	a) Tonstein, lokal mürbe							
	b) (kuB)							
	c) mKB	d) lange Kernstücke (> 30 cm)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
15,20	a) Dolomitstein					up	FP2	15,20
	b) (kuB)							
	c) g-hKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.33				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/34										
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	
0,10	a) Mutterboden: Ton/Schluff, kiesig									
	b)									
	c)		d)						e) braun	
	f)		g) Mu						h) 1	
0,35	a) Ton/Schluff, schwach feinsandig									
	b)									
	c) steif-halbfest		d)						e) braun bis ocker	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 4	
1,25	a) Mittelkies, stark sandig, [Kst]									
	b)									
	c) mitteldicht gelagert		d)						e) graubraun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 3	
1,30	a) Steine, [Bet]									
	b)									
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert		d)						e) grau	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h)	
1,70	a) Kies, Steine, sandig, [Sst-Bruch]									
	b) (kuOGM)									
	c) mitteldicht gelagert		d)						e) braun bis ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 3	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.33 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/34								
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				
1,75	a) Ton/Schluff, stark grobkiesig							
	b) (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
2,00	a) Ton/Schluff					S	uP1	2,00
	b) (kuAd)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
2,60	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b) (kuAd)							
	c) fest	d)	e) braun, grau, oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
2,75	a) Ton/Schluff, feinkiesig							
	b) (kuAd)							
	c) steif	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,00	a) Ton/Schluff, stark grobkiesig							
	b) (kuAd)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.33 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/34								
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				
3,25	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach sandig					S	uP2	3,25
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
4,25	a) Ton/Schluff, kiesig, [Tst w4, Kst]							
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) graubraun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
4,60	a) Ton/Schluff, grobkiesig, [Tst w4]							
	b) (kuUGM)							
	c) halbfest-fest	d)	e) hellbraun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
5,55	a) Tonstein, klüftig							
	b) (kuUGM)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
5,80	a) Kalkstein							
	b) (kuHAK)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.33 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/34								
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				
5,90	a) Tonstein							
	b) (kuHAK)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Br(zb)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
6,30	a) Ton/Schluff, feinkiesig bis schwach kiesig, [Tst w4]							
	b) (kuHAK)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
6,65	a) Dolomitstein							
	b) (kuHAK)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Br(zb)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
6,90	a) Ton/Schluff, [Tst w4]							
	b) (kuSPS)							
	c) fest	d)	e) braun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
7,10	a) Kalkstein							
	b) (kuSPS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Brocken	e) hellgrau bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.33		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 5		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/34								
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				
7,65	a) Tonstein							
	b) (kuSPS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) schwarz, braun, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
8,00	a) Tonstein				Grundwasserspiegel 7.96m (m 25.10.2017)			
	b) (kuSPS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm), Brocken	e) braun, dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
8,25	a) Tonstein							
	b) (kuSPS)							
	c) schlechte Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau, braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
8,65	a) Tonmergelstein, klüftig					K	FP1	8,60
	b) (kuSPS)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) rotbraun, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
8,70	a) Kalkstein							
	b) (kuHAb)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) hellgrau bis weiß					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.34 Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/35										
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	
0,15	a) Mutterboden: Ton/Schluff, schwach sandig, h', Wurzeln									
	b)									
	c) weich		d)						e) dunkelbraun	
	f)		g) Mu						h) 1	
0,35	a) Ton/Schluff, schwach sandig, schwach kiesig, Ziegelreste									
	b)									
	c) steif		d)						e) braun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 4	
0,60	a) Ton/Schluff									
	b)									
	c) steif		d)						e) braun, weißschlierig	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 4	
0,90	a) Ton/Schluff, sandig, kiesig, [Sst-Stücke]									
	b) glim.; (kuOGM)									
	c) steif-halbfest		d)						e) braun bis ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4	
1,20	a) Ton/Schluff									
	b) (kuOGM)									
	c) halbfest		d)						e) braun, olivschlierig	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.34		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/35								
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				
1,50	a) Ton/Schluff							
	b) (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) braun bis oliv, dunkelrotschlierig					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
2,60	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, [Tst w4]							
	b) (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) braun bis oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, [Tst w4]							
	b) (kuAd)							
	c) fest	d)	e) braun bis oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,25	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b) (kuAd)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,35	a) Steine, [Sst]							
	b) (kuAd)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Brocken	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 5	i) w3				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.34 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/35								
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				
4,25	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) graubraun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
5,45	a) Tonstein, wechsellagernd Sandstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) braungrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
8,00	a) Sandstein, klüftig				Grundwasserspiegel 7.97m (m 08.01.2018)	K	FP1	5,90
	b) (kuHAK-kuSPS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) braungrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				
	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: 3.1.35 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 10.01.2018		
Bohrung: BK 4/36 GM								
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				
0,20	a) Mutterboden:Torf, schwach sandig, Waldboden, Wurzelreste							
	b)							
	c) weich	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
0,30	a) Schluff/Ton, schwach sandig, h'							
	b)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) qfl	h) 4	i)				
2,00	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun bis ocker, olivschlierig,					
	f)	g) qfl	h) 4/6	i)				
2,50	a) Ton/Schluff							
	b) (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) dunkelbraun bis olivgrün					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,15	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig, [Tst w4]							
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun bis oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.35 Seite: 2				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 10.01.2018				
Bohrung: BK 4/36 GM										
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	
3,25	a) Tonmergelstein									
	b) (kuAd)									
	c) mäßige Kornbindung		d) kurze Kernstücke (<5 cm)						e) ocker, braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2	
3,80	a) Kies, sandig, tonig/schluffig, [TMst Br(zb)]									
	b) (kuAd)									
	c) mitteldicht gelagert		d) 40, Brocken, Br(zb)						e) ocker, braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 3 i)	
4,00	a) Tonstein									
	b) (kuAd)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelbraun, oliv	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	
4,10	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig									
	b) (kuAd)									
	c) halbfest		d)						e) ocker bis olivgrün	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	
4,20	a) Tonstein									
	b) (kuAd)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelbraun, oliv	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.35 Seite: 3					
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 10.01.2018					
Bohrung: BK 4/36 GM											
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	
4,30	a) Kalkstein										
	b) (kuAd)										
	c) gute Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)							e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation							h) 6 i) w1-w2	
4,40	a) Steine, kiesig, schluffig/tonig, [Kst-Bruch]										
	b) (kuUGM)										
	c) mitteldicht gelagert		d)							e) grau, oliv	
	f)		g) Erfurt Formation							h) 6 i)	
5,25	a) Tonstein						K	FP1	5,00		
	b) (kuUGM)										
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke							e) dunkelgrau, oliv	
	f)		g) Erfurt Formation							h) 6 i) w3-w4	
6,20	a) Tonmergelstein				Grundwasserspiegel 5.39m (m 10.04.2018) Grundwasserspiegel 6.12m (m 09.01.2018)						
	b) (kuUGM)										
	c) mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke							e) ocker bis oliv, beige	
	f)		g) Erfurt Formation							h) 6 i) w3	
7,35	a) Tonstein										
	b) (kuHAK)										
	c) mittlere-gute Kornbindung		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -							e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation							h) 6 i) w2	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.35 Seite: 4				
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 10.01.2018				
Bohrung: BK 4/36 GM										
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	
7,50	a) Sandstein									
	b) (kuSPS)									
	c) mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
8,00	a) Tonstein, wechsellagernd Sandstein					bp1	AV	8,00		
	b) (kuSPS)									
	c) mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
	a)									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h)	
	a)									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h)	
	a)									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h)	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.36				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/37										
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) Ton/Schluff, stark kiesig, sandig, steinig									
	b)									
	c) steif-halbfest		d)						e) graubraun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 4 i)	
1,00	a) Ton/Schluff									
	b) (kuOGM)									
	c) breiig-weich		d)						e) dunkelrot, ocker, graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	
1,45	a) Ton/Schluff, [Tst w4]									
	b) (kuOGM)									
	c) fest		d)						e) dunkelrot	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	
1,90	a) Ton/Schluff, [Tst w4]									
	b) (kuOGM)									
	c) weich		d)						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	
2,00	a) Ton/Schluff, [Tst w4]									
	b) (kuOGM)									
	c) weich		d)						e) dunkelrot	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	

		Schichtenverzeichnis				Anlage: 3.1.36		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/37								
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					
2,40	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, [Tst w4]							
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4					
3,00	a) Ton/Schluff, [Tst w4]							
	b) (kuOGM)							
	c) weich-steif	d)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4					
3,75	a) Ton/Schluff, [Tst w4]							
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest-fest	d)	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6					
4,40	a) Feinsandstein							
	b) (kuAd)							
	c) schlechte Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) graubraun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					
5,80	a) Tonstein, mit Kst-Brocken							
	b) (kuAd)							
	c) schlechte Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) gelbbraun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.36 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/37								
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				
6,80	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) schlechte Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
7,45	a) Dolomitstein					K	FP1	7,45
	b) (kuUGM)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
8,00	a) Tonstein, wechsellagernd Dolomitstein				Grundwasserspiegel 7.51m (m 15.01.2018)			
	b) (kuUGM)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau bis graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
	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: 3.1.37 Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/38 GM										
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	
0,20	a) Mutterboden:Ton/Schluff, schwach sandig, Wurzeln									
	b)									
	c) steif		d)						e) braun	
	f)		g) Mu						h) 1 i)	
2,45	a) Ton/Schluff, schwach sandig									
	b)									
	c) halbfest-fest		d)						e) braun bis braunocker,	
	f)		g) qfl						h) 4/6 i)	
2,75	a) Ton/Schluff, schwach sandig									
	b)									
	c) fest		d)						e) braun bis braunoliv	
	f)		g) qfl						h) 6 i)	
3,00	a) Schluff/Ton, schwach kiesig					up	uP1	3,00		
	b)									
	c) weich		d)						e) hellbraun	
	f)		g) qfl						h) 4 i)	
4,00	a) Ton/Schluff, kiesig, sandig									
	b)									
	c) steif-halbfest		d)						e) gelbbraun bis ocker	
	f)		g) qfl						h) 4 i)	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.37		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/38 GM								
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				
4,85	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, schwach steinig, [Tst w4]							
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest-fest	d)	e) graubraun bis oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 5/6	i)				
6,30	a) Tonstein							
	b) (kuOGM)							
	c) schlechte Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau bis dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
6,80	a) Tonstein							
	b) (kuOGM)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau bis dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
7,60	a) Feinsandstein					K	FP1	7,00
	b) (kuAd)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) ocker bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
8,25	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.37		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/38 GM								
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				
8,45	a) Tonstein, wechsellagernd Kalkstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) dunkelgrau bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w0-w1				
9,55	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
11,20	a) Dolomitstein					K	FP2	10,80
	b) (kuHAK)							
	c) g-hKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w0-w1				
11,85	a) Tonstein, wechsellagernd Sandstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau bis dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
13,20	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) schlechte Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				

	Schichtenverzeichnis						Anlage: 3.1.37				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben						Seite: 4				
Projekt: Ausbau BAB A6											
Bohrung: BK 4/38 GM											
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	
15,00	a) Sandstein				Grundwasserspiegel 13.51m (m 10.04.2018) Grundwasserspiegel 14.01m (m 10.01.2018)		K bp1	FP3 AV	14,70 15,00		
	b) (kuSPS-kuHSS)										
	c) mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke							e) graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation							h) 7 i) w1	
	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: 3.1.38 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/39								
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				
0,20	a) Ton/Schluff, schwach sandig, Wurzeln							
	b) (kuOGM)							
	c) weich	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
0,80	a) Ton/Schluff, schwach sandig, schwach kiesig							
	b) (kuOGM)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun bis dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
1,50	a) Ton/Schluff, schwach sandig, schwach kiesig							
	b) kalkh.; (kuOGM)							
	c) halbfest	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 5	i)				
1,75	a) Ton					up	uP1	1,75
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 5	i)				
2,00	a) Ton/Schluff, schwach sandig, schwach kiesig							
	b) kalkh.; (kuOGM)							
	c) halbfest-fest	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.38 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/39								
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				
2,50	a) Ton/Schluff, schwach sandig							
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest	d)	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,25	a) Ton/Schluff, sandig, schwach kiesig							
	b) (kuOGM)							
	c) weich-steif	d)	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,70	a) Kalkstein, tonig/schluffig							
	b) (kuAd)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Brocken	e) dunkelbraun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
4,25	a) Tonstein							
	b) (kuAd)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Brocken, Br(zb)	e) dunkelgrau bis dunkelbraun, oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
4,50	a) Kalkstein							
	b) (kuAd)							
	c) gute Kornbindung	d) Brocken	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.38		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/39								
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				
4,90	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
5,80	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) schlechte Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) graubraun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
6,50	a) Tonstein, klüftig				Grundwasserspiegel 5.81m (m 16.01.2018)	K	FP1	6,25
	b) (kuUGM)							
	c) m-gKB	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
7,15	a) Tonstein, klüftig							
	b) (kuHAK)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1				
7,50	a) Tonstein							
	b) (kuHAK)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.38		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/39								
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				
9,00	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
10,00	a) Tonstein, wechsellagernd Sandstein, klüftig							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) dunkelgrau bis schwarz,					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				
10,65	a) Sandstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) hellbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1				
10,75	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) schlechte Kornbindung	d) Brocken	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
13,30	a) Sandstein					K	FP2	12,00
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) gelbbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w0-w1				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.38 Seite: 5		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/39								
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				
15,00	a) Tonstein					K	FP3	13,75
	b) (kuES)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w0-w1				
	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: 3.1.39 Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/40										
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) Mutterboden: Ton/Schluff, schwach sandig, Wurzeln									
	b)									
	c) steif		d)						e) braun bis dunkelbraun	
	f)		g) Mu						h) 1 i)	
2,65	a) Ton/Schluff, sandig, Wurzeln									
	b)									
	c) halbfest-fest		d)						e) braun bis ocker	
	f)		g) qfl						h) 4/6 i)	
3,70	a) Ton/Schluff, kiesig, sandig bis schwach sandig, schwach steinig									
	b)									
	c) halbfest		d)						e) gelbbraun bis braun	
	f)		g) qfl						h) 4 i)	
4,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, schwach sandig, [Tst w4]									
	b) (kuOGM)									
	c) fest		d)						e) graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	
4,25	a) Ton/Schluff					up	uP1	4,25		
	b) (kuOGM)									
	c) halbfest		d)						e)	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.39 Seite: 2				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/40										
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	
5,90	a) Tonstein					K	FP1	5,30		
	b) (kuOGM)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	
6,60	a) Feinsandstein									
	b) (kuAd)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken						e) ocker bis grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2	
7,60	a) Tonstein									
	b) (kuUGM)									
	c) mäßige Kornbindung		d) Brocken, kurze Kernstücke (<5 cm)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	
7,90	a) Tonstein, wechsellagernd Kalkstein									
	b) (kuUGM)									
	c) mittlere-gute Kornbindung		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) dunkelgrau, grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1	
9,00	a) Tonstein									
	b) (kuUGM)									
	c) mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) dunkelgrau bis graugrün	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.39 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/40								
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				
9,60	a) Feinsandstein, klüftig							
	b) (kuHAK)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
10,65	a) Dolomitstein					K	FP2	10,50
	b) (kuHAK)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w0-w1				
12,30	a) Tonstein, wechsellagernd Sandstein, wechsellagernd Dolomitstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau bis graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
15,00	a) Sandstein, klüftig				Grundwasserspiegel 14.06m (m 11.01.2018)	K	FP3	13,40
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 7	i) w0-w1				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.40		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/42								
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				
0,60	a) Kies, sandig, tonig/schluffig							
	b) (Wegebau)							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,70	a) Schluff/Ton, schwach feinsandig							
	b)							
	c) steif-halbfest	d)	e) ocker bis braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				
2,00	a) Ton/Schluff							
	b) (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) ocker, oliv, dunkelgraubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,40	a) Tonstein							
	b) (kuOGM)							
	c) s-mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) oliv, rotbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
4,95	a) Sandstein							
	b) m. dünnen Kst-Lagen; (kuAd)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) ocker, dunkelbraun bis					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.40		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/42								
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				
6,10	a) Tonstein				Grundwasserspiegel 5.10m (m [Spülwasser] 27.02.2018)			
	b) (kuUGM)							
	c) s-mKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm), Brocken	e) dunkelgrau bis grüngrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
6,60	a) Tonmergelstein							
	b) (kuUGM)							
	c) s-mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) gelbbraun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
7,20	a) Dolomitstein							
	b) (kuHAK)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w0-w1				
8,00	a) Tonstein					up	FP1	7,40
	b) m. dünnen Kst-Lagen bis 0,5 cm; (kuSPS)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.41		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/41 GM								
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				
0,55	a) Kies, steinig, schwach schluffig/tonig, schwach sandig							
	b) Moosschicht							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
2,70	a) Ton/Schluff, schwach feinsandig, schwach feinkiesig					up	uP1	2,55
	b) graue Schlieren, schw. Flecken							
	c) steif	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) qfl	h) 5	i)				
4,45	a) Ton/Schluff, [Tst, w4, mürbe]							
	b) (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) braun bis oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
4,75	a) Tonmergelstein, wechsellagernd Kalkstein, [0, 5-1, 5 cm], mürbe							
	b) (kuOGM)							
	c) sKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm)	e) gelbbraun bis ocker, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
5,15	a) Tonmergelstein, mürbe							
	b) (kuAd)							
	c) m-sKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm), Brocken	e) ocker bis gelbbraun,					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.41		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/41 GM								
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				
6,20	a) Tonstein, mürbe, lokal wechsellagernd Sandstein, [5 cm]				Grundwasserspiegel 6.10m (m [Spülwasser] 14.02.2018)			
	b) m. Tst/TMst-Brocken; (kuUGM)							
	c) sKB	d) Brocken	e) oliv bis grünbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
6,30	a) Sandstein							
	b) (kuUGM)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
7,10	a) Tonstein, wechsellagernd Sandstein, [2-5 mm]					bp1	AV	6,50
	b) (kuUGM)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
8,00	a) Tonstein				Grundwasserspiegel 8.00m (m kein GW [10.04.2018])	up	FP1	7,55
	b) (kuHAK)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis				Anlage: 3.1.42		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/43								
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) Kies, schwach steinig, sandig							
	b) (Wegebau)							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3					i)
2,50	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig				bgp	gP1	1,30	
	b) schwarze u. ockerfarbene Flecken; (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) dunkelgrau bis dunkelgrüngrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					i)
2,80	a) Tonstein							
	b) (kuOGM)							
	c) sKB	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelbraun bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					i) w3-w4
3,55	a) Tonmergelstein							
	b) (kuAd)							
	c) s-mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) graubraun, dunkelrot bis					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					i) w2-w3, lok. w4
4,45	a) Tonmergelstein							
	b) m. dünnen Kst-Lagen bis 0,5 cm; (kuUGM)							
	c) s-mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) graubraun, dunkelrot bis					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					i) w2-w3, lok. w4

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.42		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/43								
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				
4,60	a) Kalksandstein				Grundwasserspiegel 4.60m (m [Spülwasser] 27.02.2018)			
	b) (kuUGM)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
5,45	a) Tonstein, Tonmergelstein, schieferig							
	b) (kuUGM)							
	c) s-mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
5,55	a) Mergeltonstein, klüftig							
	b) (kuUGM)							
	c) m-gKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm), Brocken	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
7,35	a) Dolomitstein, klüftig					up	FP1	6,50
	b) (kuHAK-kuHSS)							
	c)	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w3				
8,00	a) Tonstein, wechsellagernd Sandstein							
	b) 7,55 - 7,6 m klüftig; (kuHAK-kuHSS)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.43				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/44										
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) Asphalt									
	b)									
	c)		d)						e) grau	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) i)	
1,00	a) Kies, sandig, schwach schluffig, [Kst-Bruch]									
	b)									
	c) mitteldicht gelagert		d)						e) grau, braun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 3 i)	
1,50	a) Kies, sandig, schwach schluffig									
	b) stark kalkhaltig									
	c) mitteldicht gelagert		d)						e) grau, braun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 3 i)	
2,80	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, schwach sandig									
	b) (kuUGM)									
	c) halbfest-fest		d)						e) braun bis grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 5/6 i)	
4,05	a) Ton/Schluff, schwach kiesig					bgp	gP1	3,00		
	b) (kuUGM)									
	c) halbfest		d)						e) braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.43		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/44								
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				
4,10	a) Steine, schluffig/tonig							
	b) (kuHAK)							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h)	i)				
4,35	a) Ton/Schluff, sandig, schwach kiesig					up	uP1	4,35
	b) (kuHAK)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,80	a) Ton/Schluff, sandig, [Sst w3, Br(zb)]							
	b) (kuHAK)							
	c) fest	d)	e) braun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
5,35	a) Ton/Schluff, schwach sandig				Grundwasserspiegel 5.30m (m 15.11.2017)			
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) fest	d)	e) braun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
5,90	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, [Tst w4]							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) fest	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

		Schichtenverzeichnis				Anlage: 3.1.43			
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 3			
Projekt: Ausbau BAB A6									
Bohrung: BK 4/44									
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
6,25	a) Tonstein								
	b) (kuSPS-kuHSS)								
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelbraun						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6						i) w2-w3
6,75	a) Tonstein								
	b) (kuSPS-kuHSS)								
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelbraun						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6						i) w2
8,00	a) Sandstein					K	FP1	7,40	
	b) (kuSPS-kuHSS)								
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) braun bis grau						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7						i) w1
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						i)
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						i)

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.44		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/45								
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) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
1,10	a) Kies, stark sandig, schwach steinig							
	b) Bodenverbesserung, stark kalkhaltig							
	c) locker gelagert-mitteldicht	d)	e) hellgrau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,75	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b) kalkh.; (kuAd)							
	c) fest	d)	e) braun bis ocker bis oliv bis grau,					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
2,00	a) Ton/Schluff					up	uP1	2,00
	b) (kuUGM)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig bis lokal kiesig					bgp	gP1	3,70
	b) lok. kalkh. Einschlüsse; (kuUGM)							
	c) fest, lokal halbfest	d)	e) braun bis ocker, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.44		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/45								
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				
4,30	a) Kalkmergelstein							
	b) (kuHAK)							
	c) schlechte Kornbindung	d) Br(zb)	e) hellbraun, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
4,60	a) Tonstein, Kst-Einschlüsse							
	b) (kuHAK)							
	c) schlechte Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) ocker, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
4,70	a) Tonmergelstein							
	b) (kuHAK)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
5,10	a) Ton/Schluff, [Tst w4]							
	b) (kuSPS-kuHAb)							
	c) halbfest-fest	d)	e) grau bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
5,70	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHAb)							
	c) schlechte Kornbindung	d) lange Kernstücke (> 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.44 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/45								
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				
6,10	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHAb)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
6,25	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHAb)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
7,90	a) Tonstein				Grundwasserspiegel 7.81m (m 25.10.2017)			
	b) (kuSPS-kuHAb)							
	c) schlechte Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
8,80	a) Sandstein					up	FP1	8,65
	b) (kuHSS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau bis braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.45 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017		
Bohrung: BK 4/46								
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) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
0,50	a) Kies, sandig							
	b) Bodenverb., stark kalkh.							
	c) dicht gelagert	d)	e) hellgrau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,05	a) Kies, sandig, schwach schluffig							
	b) stark kalkh.							
	c) dicht gelagert	d)	e) hellgrau bis braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,35	a) Schluff/Ton, schwach feinkiesig							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
1,50	a) Ton/Schluff, schwach kiesig				Grundwasserspiegel 1.50m (m [15.11.2017] bei 1, 7 m Bohrtiefe)			
	b) (kuUGM)							
	c) halbfest	d)	e) braun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.45 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017		
Bohrung: BK 4/46								
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				
1,90	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b) (kuUGM)							
	c) halbfest	d)	e) braun bis dunkelrot					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
2,00	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) braun, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
2,70	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b) (kuUGM)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
2,75	a) Kies, tonig/schluffig							
	b) (kuUGM)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h)	i)				
3,00	a) Ton/Schluff					up	uP1	3,00
	b) (kuUGM)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.45 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6						Datum: 20.11.2017		
Bohrung: BK 4/46								
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				
3,20	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b) (kuUGM)							
	c) weich	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,60	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b) (kuHAK)							
	c) halbfest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,85	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b) (kuHAK)							
	c) steif	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,00	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b) (kuHAK)							
	c) halbfest	d)	e) braun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
6,00	a) Schluff/Ton, schwach sandig, lokal schwach kiesig					bgp	gP1	4,57
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

		Schichtenverzeichnis				Anlage: 3.1.46		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/47								
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					
0,10	a) Schwarzdecke							
	b)							
	c)	d) zerbohrt	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)					
0,80	a) Kies, steinig, sandig, tonig/schluffig							
	b) Kst, stark kalkhaltig							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) grau bis braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3					
2,45	a) Ton/Schluff, [Tst m. Sst, verwittert]					bgp	gP1	1,40
	b) (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) dunkelgrau bis oliv, lokal ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					
3,00	a) Tonstein, Tonmergelstein, mürbe							
	b) (kuAd)							
	c) s-mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) gelbbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					
3,30	a) Dolomitstein					up	FP1	3,10
	b) (kuAd)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis gelbgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.46				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/47										
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	
4,00	a) Tonstein/Tonmergelstein, mürbe									
	b) (kuUGM)									
	c) s-mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken						e) gelbbraun bis grüngrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
4,15	a) Tonstein									
	b) (kuUGM)									
	c) mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
4,25	a) Sandstein, mürbe									
	b) (kuUGM)									
	c) s-mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) violett bis grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
4,55	a) Tonstein, mürbe				Grundwasserspiegel 4.30m (m [Spülwasser] 26.02.2018)					
	b) (kuUGM)									
	c) s-mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grüngrau bis grün	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
4,85	a) Tonstein, mürbe									
	b) m. dunkelroten Einschlüssen, tlw. Drusen; (kuUGM)									
	c) m-sKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelgrau bis schwarz	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.46		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/47								
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				
5,20	a) Tonstein, mürbe							
	b) (kuUGM)							
	c) s-mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
5,95	a) Dolomitstein, lokal klüftig					up	FP2	5,95
	b) (kuHAK)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau bis gelbgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h)	i) w1-w2				
6,85	a) Tonstein, wechsellagernd Dolomitstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1				
7,00	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mKB	d) Brocken	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
7,55	a) Sandstein, flaserig							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1				

		<h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.46 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/47								
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				
8,00	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
	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					Anlage: 3.1.47		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/49								
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				
0,10	a) Schwarzdecke							
	b)							
	c)	d)	e) schwarz					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
0,40	a) Kies, steinig, schluffig/tonig							
	b) Straßenunterbau							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) graubraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,10	a) Steine, kiesig, schluffig/tonig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) graubraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,70	a) Ton/Schluff, kiesig, [Kst]							
	b) (kuLd)							
	c) fest	d)	e) ockerbraun, grünlich					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
2,00	a) Ton/Schluff					bgp	gP1	1,90
	b) (kuLd)							
	c) steif-halbfest	d)	e) ockerbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.47 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/49								
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				
2,60	a) Ton/Schluff							
	b) lok. schw. Flasern; (kuLd)							
	c) halbfest	d)	e) ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,40	a) Tst/Ust, mürbe							
	b) nahezu entfestigt; (kuOGM)							
	c) sKB	d) Brocken	e) grüngrau, violett					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w4				
5,20	a) Tst/Ust, mürbe							
	b) z.T. entfestigt; (kuOGM)							
	c) sKB	d) Brocken	e) dunkelgrau, graugrünlich					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w4				
5,60	a) Tst/Ust, mürbe, klüftig							
	b) (kuOGM)							
	c) sKB	d) Brocken	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
6,00	a) Dolomitstein					up	FP1	6,00
	b) Top u. Basis ockerfarben; (kuAd)							
	c) gKB	d) lange Kernstücke (> 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1				

		Schichtenverzeichnis				Anlage: 3.1.47		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/49								
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					
6,20	a) Dolomitstein							
	b) an Schichtfugen ockerfarben; (kuAd)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7					
6,80	a) Tst/Ust							
	b) (kuUGM)							
	c) sKB	d) Brocken, Brocken (zerbohrt)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					
7,10	a) Tst/Ust, mürbe							
	b) (kuUGM)							
	c) sKB	d) Brocken	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					
7,80	a) Tst/Ust, mürbe							
	b) (kuUGM)							
	c) sKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					
9,00	a) Dolomitstein, klüftig							
	b) (kuHAK)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.47 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/49								
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				
9,50	a) Tonmergelstein							
	b) (kuSPS)							
	c) mKB	d) lange Kernstücke (> 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
9,80	a) Tst/Ust, lokal mürbe, klüftig							
	b) (kuSPS)							
	c) sKB	d) Brocken	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
11,00	a) Tst/Ust, lokal mürbe, lokal klüftig							
	b) (kuSPS)							
	c) s-mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
11,20	a) Tst/Ust, lokal mürbe, lokal klüftig							
	b) (kuHAb)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
11,30	a) Sandstein, glimmerhaltig							
	b) m. Tonfasern, (kuHAb)							
	c) m-sKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

		Schichtenverzeichnis				Anlage: 3.1.47		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 5		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/49								
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				
11,70	a) Tst/Ust, mürbe							
	b) (kuHSS)							
	c) sKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau, ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
17,40	a) Sandstein, lokal mürbe					up	FP2	12,20
	b) lok. Tst-Flasern, lok. 5-10 cm kohlige Lagen; (kuHSS)							
	c) s-mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 7	i) w2				
18,00	a) Tst/Ust, lokal mürbe				Grundwasserspiegel 18.00m (m 23.02.2018 kein GW)			
	b) (kuES)							
	c) sKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w2				
	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: 3.1.48 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/48 GM								
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				
0,10	a) Schwarzdecke							
	b)							
	c)	d)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
0,90	a) Kies, steinig, schwach sandig, schwach schluffig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,20	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach feinsandig							
	b)							
	c) fest	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
1,75	a) Ton/Schluff							
	b) m. schw. Flecken u. Kalkadern; (kuLd)							
	c) halbfest-fest	d)	e) gelbbraun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
2,00	a) Ton/Schluff					up	uP1	2,00
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.48				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/48 GM										
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	
2,50	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig, [TMst, w3-w4]									
	b) (kuOGM)									
	c) fest		d)						e) dunkelrot bis rotbraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	
3,00	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig, [TMst, w3-4]									
	b) (kuOGM)									
	c) fest		d)						e) grau bis oliv	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	
3,20	a) Tonstein, mürbe									
	b) (kuOGM)									
	c) sKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-w4	
4,00	a) Tonstein, mürbe									
	b) (kuAd)									
	c) sKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) dunkelgrau bis schwarz,	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	
4,60	a) Tonstein, mürbe, lokal Sandstein									
	b)									
	c) sKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) dunkelgrau bis oliv	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-w4	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.48		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/48 GM								
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				
5,25	a) Tonmergelstein, mürbe, wechsellagernd Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) s-mKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) ocker bis graubraun,					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
5,80	a) Tonmergelstein, mürbe, wechsellagernd Tonstein							
	b) (kuHAK)							
	c) s-mKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) ocker bis graubraun,					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
6,25	a) Tonstein							
	b) (kuHAK)							
	c) gKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
6,35	a) Sandstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
7,35	a) Tonstein, mürbe							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) sKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.48		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/48 GM								
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				
7,70	a) Tonstein, mürbe							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) sKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) gelbbraun bis gelbgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
9,15	a) Tonstein					up	FP1	8,25
	b) Klüftung bei 8,35-8,6 m; (kuSPS-kuHSS)							
	c) gKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
10,35	a) Sandstein, wechsellagernd Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) braun bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				
18,00	a) Sandstein, lokal Tonstein, lokal klüftig				Grundwasserspiegel 13.70m (m [Spülwasser] 14.02.2018) Grundwasserspiegel 16.96m (m 10.04.2018)	up bp1	FP2 AV	10,65 18,00
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) gelbbraun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w0-w2				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.49		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/50								
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				
0,25	a) Kies, stark schluffig/tonig, sandig							
	b)							
	c) locker gelagert	d)	e) braun bis grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
0,45	a) Schluff/Ton, kiesig, steinig							
	b)							
	c) steif	d)	e) braun bis grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
0,65	a) Schluff/Ton, kiesig, steinig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun bis grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
1,00	a) Schluff/Ton, kiesig, rostige Stellen							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) qfl	h) 6	i)				
1,60	a) Schluff/Ton, schwach kiesig							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) qfl	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.49 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/50								
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				
1,75	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
2,00	a) Ton/Schluff					up	uP1	2,00
	b) (kuUGM)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,30	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, [Tst w4]							
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,55	a) Schluff/Ton							
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,70	a) Schluff/Ton							
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.49 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/50								
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				
3,85	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
4,50	a) Ton/Schluff, [Tst w4]							
	b) (kuHAK)							
	c) fest	d)	e) braun, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
4,65	a) Ton/Schluff, [Tst w4]							
	b) (kuHAK)							
	c) halbfest	d)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,90	a) Ton/Schluff, [Tst w4]							
	b) (kuHAK)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
5,40	a) Ton/Schluff, [Tst w4]							
	b) (kuHAK)							
	c) fest	d)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

		<h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.49 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/50								
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				
5,80	a) Ton/Schluff, sandig, [Sst w4]							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) fest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
8,00	a) Sandstein				Grundwasserspiegel 7.81m (m 08.11.2017)	up	FP1	6,95
	b) glim.; (kuSPS-kuHSS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				
	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				Anlage: 3.1.50		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/51								
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					
0,27	a) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) i)					
0,35	a) Steine, sandig, schwach schluffig							
	b) Bodenverb., stark kalkh.							
	c) locker gelagert-mitteldicht	d)	e) hellgrau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3 i)					
0,75	a) Kies, sandig, schwach steinig, [Kst-Bruch], tonig/schluffig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) hellgrau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3 i)					
1,00	a) Kies, stark sandig							
	b)							
	c) locker gelagert-mitteldicht	d)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3 i)					
1,75	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) fest	d)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6 i)					

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.50				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/51										
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	
1,90	a) Steine, schwach schluffig									
	b)									
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert		d)						e) ocker	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 5	
2,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig									
	b) (kuUGM)									
	c) fest		d)						e) braun bis ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
2,85	a) Ton/Schluff, schwach kiesig					bgp	gP1	2,70		
	b) (kuHAK)									
	c) fest		d)						e) braun bis grau, schwarzfleckig,	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
3,00	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach steinig, [teils Kst-Bruch]									
	b) (kuHAK)									
	c) fest		d)						e) braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
3,25	a) Ton/Schluff, stark kiesig, schwach sandig				Grundwasserspiegel 3.10m (m [16.11.2017] bei 3, 2 m Bohrtiefe)	up	uP1	3,25		
	b) (kuHAK)									
	c) steif		d)						e)	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 5	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.50 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/51								
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				
3,60	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach sandig							
	b) (kuHAK)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 5	i)				
4,00	a) Ton/Schluff, stark sandig, kiesig, [Sst w4]							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
4,80	a) Sandstein							
	b) (kuSPS-kuHSS),[G,s*,u']							
	c)	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w4				
5,00	a) Sandstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Br(zb)	e) braun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
6,35	a) Sandstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Brocken	e) braun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				

		<h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.50		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/51								
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				
8,00	a) Sandstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) braun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
	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					Anlage: 3.1.51		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/52								
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				
0,25	a) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
1,15	a) Kies, tonig/schluffig, schwach steinig, kalkhaltig							
	b) z.T. Betonbrocken							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
2,70	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, schwach sandig					bgp	gP1	1,40
	b) schw. Flecken							
	c) halbfest	d)	e) graubraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
6,35	a) Ton/Schluff, kiesig, sandig					bgp	gP2	4,30
	b) lok. Kst-Brocken u. gerundeter Kies							
	c) halbfest-fest	d)	e) ocker, braun bis graubraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4/6	i)				
7,15	a) Sandstein, Tonstein, mürbe							
	b) aufgeweicht d. Spülung; (kuHSS)							
	c) steif-halbfest	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) ocker, dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w3				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.51		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/52								
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) Sandstein, mürbe, klüftig				Grundwasserspiegel 9.52m (m 12.03.2018)	up	FP1	9,00
	b) lok. Brocken, Klüfte bei 7,8-8,15 u. 9,75-10,0; (kuHSS)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
	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				Anlage: 3.1.52		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/54								
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
0,20	a) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)					i)
1,45	a) Kies, tonig/schluffig, sandig							
	b)							
	c) locker gelagert-mitteldicht	d)	e) graubraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3					i)
1,75	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun bis graubraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6					i)
2,00	a) Ton/Schluff, schwach sandig, schwach kiesig				up	uP1	2,00	
	b)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5					i)
7,20	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, lokal schwach steinig, schwach feinsandig				up	uP2	4,35	
	b) m. schw. Flecken							
	c) halbfest	d)	e) braun, oliv					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4/5					i)

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.52		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/54								
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				
8,20	a) Tonstein							
	b) lok. t/u (breiig); (kuHSS)							
	c) mKB	d) 40 bis 60, Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
8,80	a) Tonstein, Sandstein							
	b) (kuHSS)							
	c) schlechte Kornbindung	d) 40 bis 60, Brocken, Brocken (zerbohrt)	e) dunkelgrau, graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
9,60	a) Sandstein, t/u*							
	b) z.T. zerbohrt, z.T. breiig; (kuHSS)							
	c) s-mKB	d) Brocken	e) ocker, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
9,85	a) Dolomitstein							
	b) (kuHSS)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) gelbgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
11,00	a) Tonstein, wechsellagernd Sandstein, t/u*							
	b) zerbohrt; (kuHSS)							
	c) sKB	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.52				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/54										
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	
12,00	a) Dolomitstein, wechsellagernd Tonstein, Sandstein, t/u*									
	b) (kuES-kuB)									
	c) sKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken						e) grau bis dunkelgrau,	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
13,15	a) Tonstein, [T/U, g, Tst zb u. verw.]				Grundwasserspiegel 12.57m (m 13.03.2018)					
	b) (kuES-kuB)									
	c) schlechte Kornbindung		d)						e) ocker, graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
13,90	a) Dolomitstein, Tonmergelstein, lokal t/u*, lokal porös, [13, 35-13, 55 m breiig]									
	b) (kuES-kuB)									
	c) sKB, lokal mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken						e)	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
14,95	a) Tonstein, Tonmergelstein									
	b) (14,55-14,75 m klüftig, mkB); (kuES-kuB)									
	c) s-mKB		d) lange Kernstücke (> 30 cm), Brocken						e) grau, graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7	
15,35	a) Tonstein, wechsellagernd Sandstein, Dolomitstein									
	b) (kuES-kuB)									
	c) lokal gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau, ocker, gelbbraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7	

		<h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.52 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/54								
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				
15,50	a) Kalkstein, mikritisch							
	b) bis 15,4 porös, kavernös; (kuES-kuB)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				
	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)				

		<h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.53 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/53								
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) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
0,40	a) Kies, steinig, sandig, [Kst-Bruch]							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) hellgrau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
0,70	a) Kies, tonig/schluffig, sandig							
	b) stark kalkhaltig							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) hellgrau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,00	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b)							
	c) steif-halbfest	d)	e) graubraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
3,10	a) Ton/Schluff, kiesig, [teils Kst-Bruch]							
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun, ocker, oliv					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4/6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.53 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/53								
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				
3,35	a) Ton/Schluff					up	uP1	3,35
	b)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5	i)				
3,60	a) Ton/Schluff							
	b)							
	c) fest	d)	e) graubraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
3,90	a) Ton/Schluff, schwach sandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
6,10	a) Ton/Schluff, kiesig bis steinig, [Kst-Bruch]							
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun, grau, ocker					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5/6	i)				
6,35	a) Ton/Schluff, schwach kiesig					up	uP2	6,35
	b)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.53				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/53										
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	
7,80	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, [Kst-Bruch]									
	b)									
	c) halbfest		d)						e) braun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 5	
8,50	a) Schluff/Ton, kiesig									
	b)									
	c) fest		d)						e) dunkelgrau bis schwarz	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 6	
9,20	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig, [Kst-Bruch 8, 65-8, 7 m]									
	b)									
	c) fest		d)						e) braun, oliv, dunkelgrau	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 6	
9,25	a) Steine, sandig, schwach schluffig									
	b)									
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert		d)						e) braun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 5	
9,65	a) Schluff/Ton, sandig, schwach kiesig									
	b)									
	c) fest		d)						e) braun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 6	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.53 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/53								
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				
9,70	a) Steine, sandig, schwach schluffig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5	i)				
9,95	a) Schluff/Ton, kiesig, schwach sandig							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
10,25	a) Steine, kiesig, sandig, schwach schluffig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) grau bis braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5	i)				
10,45	a) Schluff/Ton, schwach kiesig, schwach sandig							
	b)							
	c) fest	d)	e) grau bis dunkelbraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
10,50	a) Steine, [Tst-Bruch]							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.53		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 5		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/53								
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				
11,00	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach sandig							
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4/6	i)				
12,00	a) Schluff/Ton, stark sandig, stark kiesig, [Sst zerbohrt]					bgp	gP1	11,60
	b) (kuES)							
	c) halbfest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
12,25	a) Steine, [Sst-Bruch]							
	b) (kuB)							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 5	i)				
13,00	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach sandig							
	b) (kuB)							
	c) halbfest	d)	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
13,80	a) Schluff/Ton, schwach sandig, schwach kiesig							
	b) (kuB)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.53 Seite: 6				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/53										
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	
14,00	a) Tonstein									
	b) (kuB)									
	c) schlechte-mäßige Kornbindung		d) Brocken						e) braun bis ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-w4	
14,60	a) Tonstein				Grundwasserspiegel 14.60m (m 16.11.2017 kein GW)					
	b) (kuB)									
	c) mäßige Kornbindung		d) kurze Kernstücke (<5 cm), Br(zb)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-w4	
	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: 3.1.54 Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 1-17										
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) Ton/Schluff, sandig, schwach feinkiesig									
	b)									
	c) weich		d)						e) braun bis dunkelbraun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 4 i)	
1,15	a) Ton/Schluff, sandig, kiesig									
	b)									
	c) steif-halbfest		d)						e) braungrau	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 4 i)	
1,20	a) Ton/Schluff									
	b)									
	c) weich-steif		d)						e) braun	
	f)		g) Auensediment						h) 4 i)	
2,00	a) Ton/Schluff, sandig, kiesig					bgp	gP1	1,80		
	b)									
	c) steif-halbfest		d)						e) braun	
	f)		g) Auensediment						h) 4 i)	
2,60	a) Ton/Schluff, sandig, schwach kiesig					bgp	gP2	2,35		
	b)									
	c) weich-steif		d)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Auensediment						h) 4 i)	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.54		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 1-17								
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				
3,40	a) Ton/Schluff, sandig, kiesig					bgp	gP3	2,70
	b)							
	c) steif	d)	e) braun bis rotbraun					
	f)	g) Auensediment	h) 4	i)				
3,50	a) Ton/Schluff, sandig, schwach kiesig							
	b)							
	c) steif	d)	e) ocker bis braun					
	f)	g) Auensediment	h) 4	i)				
3,80	a) Ton/Schluff, stark sandig, kiesig							
	b)							
	c) weich	d)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Auensediment	h) 4	i)				
4,50	a) Ton/Schluff, stark sandig, schwach kiesig					bgp	gP4	4,10
	b)							
	c) weich	d)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Auensediment	h) 4	i)				
4,65	a) Steine, [Kst], schwach tonig/schluffig, sandig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) grau bis braun					
	f)	g) Auensediment	h) 5	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.54				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 1-17										
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) Kies, tonig/schluffig, sandig				Grundwasserspiegel 4.96m (m [16.01.2018] bei 6, 7 m Bohrtiefe)					
	b)									
	c) mitteldicht gelagert		d)						e) grau	
	f)		g) Flussbettsediment						h) 3 i)	
5,80	a) Kies, sandig, schwach tonig/schluffig									
	b) G überwiegend gerundet									
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert		d)						e) grau bis hellgrau	
	f)		g) Flussbettsediment						h) 3 i)	
6,00	a) Ton/Schluff, kiesig, sandig									
	b)									
	c) halbfest		d)						e) oliv bis graubraun	
	f)		g) Flussbettsediment						h) 4 i)	
6,35	a) Kies, tonig/schluffig, sandig									
	b)									
	c) mitteldicht gelagert		d)						e) grau	
	f)		g) Flussbettsediment						h) 3 i)	
7,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, [Kst], sandig									
	b)									
	c) weich-steif		d)						e) grau bis oliv	
	f)		g) qu						h) 4 i)	

		Schichtenverzeichnis				Anlage: 3.1.54		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 1-17								
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					
7,70	a) Ton/Schluff, stark kiesig, [Kst], sandig							
	b)							
	c) steif	d)	e) grau bis oliv					
	f)	g) qu	h) 4					
7,80	a) Steine, [Kst]							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) qu	h) 5					
8,00	a) Kalkstein, schwach tonig/schluffig			Grundwasserspiegel 8.00m (m 17.01.2018 kein GW)				
	b)							
	c) gKB	d) Brocken, Brocken (zerbohrt)	e) grau					
	f)	g) qu	h) 6					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.55		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 2-17								
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) Mutterboden: Ton/Schluff, schwach feinsandig							
	b) Wurzeln							
	c) weich-steif	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
3,00	a) Ton/Schluff, stark kiesig, stark steinig, schwach sandig, [Kst-Bruch]							
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun, grau					
	f)	g) qu	h) 4/6	i)				
6,00	a) Kies, steinig, sandig, tonig/schluffig, [Kst-Bruch]				Grundwasserspiegel 6.00m (m 21.02.2018 kein GW)	bgp	gP1	3,60
	b)							
	c) halbfest	d)	e) graubraun					
	f)	g) qu	h) 3	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.56		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 3-17								
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) Mutterboden:Ton/Schluff, schwach feinsandig							
	b) Wurzeln							
	c) weich-steif	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
8,00	a) Ton/Schluff, stark kiesig, stark steinig, schwach feinsandig, [Kst-Bruch]				Grundwasserspiegel 8.00m (m 21.02.2018 kein GW)	bgp	gP1	2,70
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun bis hellbraun, grau					
	f)	g) qu	h) 4/6	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					Anlage: 3.1.57		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4-17								
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				
0,15	a) Mutterboden:Ton/Schluff, kiesig, schwach feinsandig							
	b) Wurzeln							
	c) weich-steif	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
0,70	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach feinsandig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) qu	h) 4	i)				
2,60	a) Ton/Schluff, stark kiesig, schwach steinig, [Kst]					bgp	gP1	2,10
	b)							
	c) halbfest	d)	e) oliv bis graubraun					
	f)	g) qu	h) 4	i)				
3,15	a) Ton/Schluff, stark kiesig, [Kst], schwach feinsandig							
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun					
	f)	g) qu	h) 4/6	i)				
3,40	a) Steine, Kalkstein, mikritisch, tonig/schluffig							
	b)							
	c) g-hKB, mKB	d) Brocken	e) grau					
	f)	g) qu	h) 5	i) w2				

		<h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.57 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4-17								
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				
8,00	a) Ton/Schluff, stark kiesig, schwach steinig, [Kst], schwach feinsandig				Grundwasserspiegel 8.00m (m 22.02.2018 kein GW)			
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) graubraun bis braun					
	f)	g) qu	h) 4/6	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				Anlage: 3.1.58		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/55								
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					
0,15	a) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)					
0,85	a) Kies, stark sandig, tonig/schluffig							
	b)							
	c) locker gelagert-mitteldicht	d)	e) braun, grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3					
7,65	a) Ton/Schluff, lokal schwach kiesig, schwach feinsandig, steinig					up bgp	uP1 gP1	1,65 4,95
	b)							
	c) steif-halbfest	d)	e) ocker, oliv, lokal dunkelbraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4					
8,80	a) Tonstein, Tonmergelstein, klüftig (8, 0-8, 55 m)							
	b) (kuB)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) dunkelgrau bis graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					
12,00	a) Kalkstein, mikritisch, lokal tonig/schluffig			Grundwasserspiegel 11.41m (m 12.03.2018)				
	b) klüftig (8,8-10,3 m, 11,0-11,4 m)							
	c) g-hKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) grau, lokal graubraun					
	f)	g) Meißner Formation	h) 6					

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.59		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/56								
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				
0,12	a) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
1,05	a) Kies, tonig/schluffig, sandig							
	b)							
	c) locker gelagert-mitteldicht	d)	e) graubraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
7,75	a) Ton/Schluff, feinsandig, schwach kiesig					up up	uP1 uP2	2,00 4,75
	b)							
	c) halbfest	d)	e) gelbbraun, braun, schwarz					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
9,20	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig, lokal kiesig, [Tst w4], m. rostroten Flecken, Kst-Brocken bei 8, 5-8, 6 m					bgp	gP1	8,20
	b) (kuES-kuB)							
	c) halbfest	d)	e) braun, olivgrau, schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
11,15	a) Tonstein, Tonmergelstein, verw./klüftiger Dst bei 10, 65-10, 8 m							
	b) (kuES-kuB)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) grau bis graubraun, ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.59 Seite: 2					
Projekt: Ausbau BAB A6											
Bohrung: BK 4/56											
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	
12,00	a) Tonstein, wechsellagernd Sandstein, m. braunen Einschlüssen				Grundwasserspiegel 11.35m (m 14.03.2018)						
	b) (kuES-kuB)										
	c) mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken							e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation							h) 6 i) w2-w3	
	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					Anlage: 3.1.60				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/57 GM										
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	
0,15	a) Mutterboden:Ton/Schluff, feinsandig									
	b) Wurzeln									
	c) steif		d)						e) dunkelbraun	
	f)		g) Mu						h) 1 i)	
2,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, feinsandig, schwach steinig									
	b)									
	c) steif-halbfest		d)						e) dunkelbraun bis braun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 4 i)	
4,30	a) Ton/Schluff, schwach feinsandig, [Tst w4]					bgp	gP1	3,00		
	b) (kuOGM)									
	c) halbfest-fest		d)						e) dunkelbraun bis lokal dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 5/6 i)	
5,60	a) Dolomitstein, Tonmergelstein, lokal klüftig, lok. Kst-Brocken, grau (4, 4-4, 6 m)									
	b) (kuAd)									
	c) s-mKB		d) Brocken, Brocken (zerbohrt)						e) gelbgrau bis ocker, lokal	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2-w3	
6,30	a) Tonmergelstein									
	b) (kuUGM)									
	c) mKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Brocken,						e) grüngrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2-w3	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.60 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/57 GM								
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				
7,55	a) Tonstein, lokal Kalkstein, [6, 35-6, 5 m]				Grundwasserspiegel 6.60m (m 10.04.2018) Grundwasserspiegel 6.70m (m 22.03.2018)			
	b) (kuUGM)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
9,15	a) Dolomitstein, ca. 1 cm Kst-Lagen bei 8, 65; 8, 75 u. 8, 82 m					up	FP1	7,90
	b) (kuHAK)							
	c) gKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w0-w1				
11,10	a) Tst~Sst, lokal klüftig							
	b) (kuSPS-kuHSS]							
	c) m-gKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau bis dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
12,00	a) Tonstein, lokal klüftig					bp1	PV	12,00
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.61 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/58								
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				
0,05	a) Mutterboden:Schluff/Ton, schwach sandig							
	b)							
	c)	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
0,20	a) Schluff/Ton, schwach feinkiesig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
1,00	a) Kies, steinig, schluffig/tonig, [Kst-Bruch]							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) grau bis braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,45	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b) (kuLd							
	c) steif	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
2,00	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.61		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/58								
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				
2,35	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b) (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) braungrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
2,60	a) Ton/Schluff, schwach sandig, schwach kiesig					up	uP1	2,60
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, schwach feinsandig							
	b) (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
4,90	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b) (kuAd)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
5,10	a) Ton/Schluff							
	b) (kuAd)							
	c) fest	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

		Schichtenverzeichnis				Anlage: 3.1.61			
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 3			
Projekt: Ausbau BAB A6									
Bohrung: BK 4/58									
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
6,40	a) Tonmergelstein								
	b) (kuUGM)								
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelbraun bis schwarz						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6						i) w3-w4
7,00	a) Dolomitstein, Tonmergelstein								
	b) (kuUGM)								
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau bis dunkelgrau						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6						i) w3
7,40	a) Tonmergelstein			Grundwasserspiegel 7.11m (m 16.11.2017)					
	b) (kuUGM)								
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Br(zb)	e) dunkelgrau bis schwarz						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6						i) w2
8,00	a) Dolomitstein								
	b) (kuHAK)								
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7						i) w1
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						i)

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.62				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/59 GM										
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	
0,10	a) Mutterboden:Schluff/Ton, schwach sandig, h', Wurzeln									
	b)									
	c)		d)						e) dunkelbraun	
	f)		g) Mu						h) 1	
0,60	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, Ziegelreste									
	b)									
	c) fest		d)						e) braun	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 6	
1,70	a) Ton/Schluff, schwach kiesig									
	b) lok. stark kalkh.; (kuGRM)									
	c) fest		d)						e) grau bis oliv	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
2,20	a) Ton/Schluff, steinig, kiesig									
	b) (kuGRM)									
	c) fest		d)						e) braun bis ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
2,45	a) Ton/Schluff, schwach kiesig					bgp	uP1	2,45		
	b) (kuGRM)									
	c) halbfest		d)						e)	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4	

		<div>Schichtenverzeichnis</div> <div>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</div>				<div>Anlage: 3.1.62</div> <div>Seite: 2</div>			
Projekt: Ausbau BAB A6									
Bohrung: BK 4/59 GM									
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
2,70	a) Schluff/Ton, kiesig, steinig, schwach sandig, [Dst]								
	b) (kuGRM)								
	c) halbfest	d)	e) braun						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4						i)
4,00	a) Ton/Schluff, kiesig, [Tst w4]								
	b) (kuLd)								
	c) fest	d)	e) gelbbraun						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6						i)
4,75	a) Tonmergelstein								
	b) (kuOGM)								
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau bis schwarz						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6						i) w2-w3
5,00	a) Tonstein								
	b) (kuOGM)								
	c) schlechte Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) schwarz						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6						i) w3
5,85	a) Tonmergelstein								
	b) (kuOGM)								
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6						i) w3

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.62		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/59 GM								
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) Tonmergelstein, [zw. 7, 57 und 7, 61 m 3 Kst-Lagen]							
	b) (kuAd)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) gelbbraun, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
7,85	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Br(zb)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
8,00	a) Kalkstein							
	b) (kuUGM)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
8,40	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
9,00	a) Tonstein							
	b) glim.; (kuUGM)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.62		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/59 GM								
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				
9,90	a) Dolomitstein					up	FP1	9,80
	b) (kuHAK)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				
10,20	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) g-hKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w0-w1				
10,50	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
11,00	a) Sandstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Br(zb)	e) braun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
12,05	a) Sandstein				Grundwasserspiegel 11.32m (m 20.11.2017) Grundwasserspiegel 11.36m (m 10.04.2018)	up	FP2	11,90
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) braun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.62 Seite: 5		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/59 GM								
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				
12,50	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelbraun bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
14,00	a) Tonstein					up	FP	13,37
	b) (kuES)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
14,80	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
15,00	a) Tonstein					bp1	PV	15,00
	b) (kuB)							
	c) gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.63		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/60								
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				
0,20	a) Mutterboden:Ton/Schluff, h', schwach sandig, Wurzeln							
	b)							
	c) weich-steif	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
0,70	a) Ton/Schluff, kiesig, Wurzeln							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
1,10	a) Ton/Schluff, stark kiesig, [Kst-Bruch]							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
1,50	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, schwach sandig							
	b) Bindemittel ca. alle 10 cm							
	c) halbfest	d)	e) braun bis graubraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
1,70	a) Beton, steinig, Bauschutt							
	b)							
	c) dicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.63		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/60								
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				
2,10	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f)	g) qfl	h) 4	i)				
3,30	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun, grauschlierig					
	f)	g) qfl	h) 4	i)				
3,55	a) Ton/Schluff					up	uP1	3,55
	b)							
	c) weich-steif	d)	e)					
	f)	g) qfl	h) 4	i)				
3,90	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) qfl	h) 4	i)				
4,50	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b) (kuOGM)							
	c) weich	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.63				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/60										
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	
4,65	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig									
	b) (kuOGM)									
	c) steif		d)						e) braun bis ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	
5,65	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig									
	b) (kuOGM)									
	c) halbfest-fest		d)						e) grau bis oliv	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4/6 i)	
6,35	a) Tonstein/Tonmergelstein									
	b) (kuAd)									
	c) s-mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken						e) dunkelbraun bis dunkelrot, ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2-w3	
6,60	a) Tonstein									
	b) (kuAd)									
	c) s-mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) oliv	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-w4	
7,35	a) Sandstein, wechsellagernd Tonstein					up	FP1	6,70		
	b) (kuUGM)									
	c) mäßige Kornbindung		d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelbraun, dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.63				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 4				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/60										
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	
8,40	a) Tonstein/Tonmergelstein, lokal klüftig									
	b) rotbraune Bestege; (kuUGM)									
	c) mittlere-gute Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) gelbbraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	
9,05	a) Tonstein/Tonmergelstein, lokal klüftig									
	b) rotbraune Bestege; (kuHAK)									
	c) mittlere-gute Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) gelbbraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	
10,95	a) Tonstein/Tonmergelstein, lokal klüftig				Grundwasserspiegel 10.15m (m 13.12.2017)	up	FP2	9,45		
	b) rotbraune Bestege; (kuSPS-kuHSS)									
	c) mittlere-gute Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) gelbbraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	
12,35	a) Tonstein									
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) dunkelgrau bis schwarz	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2-w3	
13,00	a) Tonstein, klüftig									
	b) (kuES-kuB)									
	c) mittlere-gute Kornbindung		d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	

		Schichtenverzeichnis				Anlage: 3.1.63		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 5		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/60								
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					
13,80	a) Dolomitstein, klüftig					up	FP3	13,30
	b) (kuES-kuB)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7					
14,10	a) Tonstein, klüftig							
	b) (kuES-kuB)							
	c) gute Kornbindung	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis graublau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					
14,75	a) Tonstein							
	b) (kuES-kuB)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis blau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					
14,90	a) Sandstein, klüftig							
	b) (kuES-kuB)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					
15,00	a) Tonstein							
	b) (kuES-kuB)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					

		<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.64 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/62 GM								
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				
0,05	a) Schwarzdecke							
	b)							
	c)	d)	e) schwarz					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
0,40	a) Kies, sandig, schwach schluffig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,15	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) qfl	h) 4	i)				
1,25	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) qfl	h) 4	i)				
2,50	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) ocker					
	f)	g) qfl	h) 4/6	i)				

		Schichtenverzeichnis				Anlage: 3.1.64		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/62 GM								
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					
2,75	a) Ton/Schluff					up	uP1	2,75
	b)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) qfl	h) 4					
3,00	a) Ton/Schluff							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) ocker bis grau					
	f)	g) qfl	h) 4					
3,40	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) steif-halbfest	d)	e) ocker, grauschlierig					
	f)	g) qfl	h) 4					
3,65	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) ocker					
	f)	g) qfl	h) 4					
4,00	a) Ton/Schluff							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun, oliv bis ockerschlierig					
	f)	g) qfl	h) 6					

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.64		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/62 GM								
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				
5,50	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b) (kuLd)							
	c) fest	d)	e) braun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
6,00	a) Schluff/Ton, schwach kiesig bis kiesig, [Kst]							
	b) (kuLd)							
	c) fest	d)	e) braun bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
6,60	a) Schluff/Ton, schwach feinkiesig, [Tst w4, Br(zb)]							
	b) (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
7,25	a) Schluff/Ton, schwach kiesig, [Tst w4]							
	b) (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
7,90	a) Tonstein, mürbe				Grundwasserspiegel 7.50m (m 10.04.2018) Grundwasserspiegel 7.83m (m 21.11.2017)			
	b) (kuAd)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) braun bis gelbbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				

		<h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.64 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/62 GM								
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				
8,00	a) Tonstein					bp1	AV	8,00
	b) (kuAd)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) braun bis graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
	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: 3.1.65 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/63								
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				
0,10	a) Mutterboden: Ton/Schluff							
	b)							
	c)	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
0,60	a) Schluff/Ton, schwach kiesig							
	b) Wurzeln, schw. Schlieren/Flecken							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) qfl	h) 4	i)				
1,40	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b) grünfleckig							
	c) fest-halbfest	d)	e) hellbraun bis rotbraun					
	f)	g) qfl	h) 4/6	i)				
1,70	a) Ton/Schluff					up	uP1	1,70
	b) Mn-Flecken							
	c) steif	d)	e) rotbraun					
	f)	g) qfl	h) 5	i)				
2,10	a) Ton/Schluff							
	b) Mn-Schlieren/Flecken							
	c) fest	d)	e) braungraugrün					
	f)	g) qfl	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.65				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/63										
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) Tst/Ust					up	uP2	3,00		
	b) lok. Dst-Stückchen bis 2 cm, mürbe; (kuOGM)									
	c) sKB		d) Brocken						e) grüngrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w4-w3	
3,60	a) Tst/Ust									
	b) Sst-Einschaltungen (2-3 cm), glimm.; (kuOGM)									
	c) sKB		d) Brocken, Brocken (zerbohrt)						e) gelbgrüngrau, olivgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w4-w3	
5,00	a) Tst/Ust, lokal Sandstein, (2-3 cm)									
	b) glimm.; (kuAd)									
	c) sKB		d) Brocken, Brocken (zerbohrt)						e) graubraun, olivgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-w4	
7,00	a) Tst/Ust, mürbe, lokal wechsellagernd Dolomitstein									
	b) glimm.; (kuUGM)									
	c) sKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) gelbgrün	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	
8,30	a) Tst/Ust, mürbe, wechsellagernd Dolomitstein, (~3 cm)									
	b) glimm.; (kuHAK)									
	c) sKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) gelbgrün	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w3	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.65 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/63								
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				
8,50	a) Kalkstein							
	b) (kuHAK)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau, gelblich					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
10,70	a) Tst/Ust							
	b) Dst bei 10,2-10,3 m, mürbe; (kuSPS-kuES)							
	c) sKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
11,50	a) Tst/Ust					up	FP1	11,25
	b) mürbe, TMst: 11,0-11,5/11,4-11,5 m, einzelne Sst-Einschaltungen max. 1 cm; (kuSPS-kuES)							
	c) sKB, m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) gelbgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w2, lok. w1				
14,20	a) Tst/Ust				Grundwasserspiegel 12.80m (m 05.03.2018)	up	FP2	13,80
	b) mürbe, Dst-Bänkchen bei 12,2-12,3 m, lok. Sst-Flasern, lok. TMst; (kuSPS-kuES)							
	c) s-mKB, lokal gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w2, lok. w1				
14,50	a) Dolomitstein							
	b) T/U an Basis u. Schichflächen/-fugen, Korrosion an Basis; (kuSPS-kuES)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) gelbgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				

		<h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.65 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/63								
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				
15,30	a) Tst/Ust, Tst~Sst							
	b) lok. mürbe, flaserig; (kuSPS-kuES)							
	c) s-mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
	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					Anlage: 3.1.66		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/64 GM								
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				
0,35	a) Mutterboden:Ton/Schluff, schwach feinsandig, schwach feinkiesig							
	b) Wurzeln							
	c)	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
0,60	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b) Wurzeln							
	c) fest	d)	e) braun bis gelbbraun					
	f)	g) qfl	h) 6	i)				
2,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, schwach feinsandig					bgp	gP1	1,80
	b) stark kalkhaltig							
	c) halbfest	d)	e) gelbbraun bis ocker					
	f)	g) qfl	h) 4	i)				
3,45	a) Tonmergelstein							
	b) (kuAd)							
	c) mKB	d) Brocken (zerbohrt)	e) gelbgrau, ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
4,00	a) Tonmergelstein							
	b) dunkelrote Bestege; (kuAd)							
	c) m-gKB	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) gelbgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.66 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/64 GM								
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				
5,30	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
6,75	a) Dolomitstein, lokal Tonmergelstein					up	FP1	6,35
	b) lok. dgr u. rostrote Bestege; (kuHAK)							
	c) m-gKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) grau bis gelbgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				
7,40	a) Tonmergelstein							
	b) (kuSPS-kuES)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
7,55	a) Dolomitstein, klüftig							
	b) (kuSPS-kuES)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
8,60	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuES)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.66 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/64 GM								
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				
9,00	a) Dolomitstein, klüftig							
	b) (kuSPS-kuES)							
	c) gKB	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis gelbgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
9,25	a) Tonstein, lokal klüftig							
	b) (kuSPS-kuES)							
	c) mKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
10,05	a) Dolomitstein, klüftig							
	b) schw. Bestege, Calcitdruse bei 9,6-9,7 m; (kuSPS-kuES)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) grau bis gelbgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w3				
11,00	a) Tonstein, wechsellagernd Sandstein							
	b) (kuSPS-kuES)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
11,65	a) Sandstein				Grundwasserspiegel 11.20m (m 01.03.2018) Grundwasserspiegel 11.49m (m 10.04.2018)	up	FP2	11,37
	b) lok. dünne Sst-Lagen max. 0,3 cm; (kuSPS-kuES)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau bis dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.66 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/64 GM								
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				
14,90	a) Tonstein, lokal klüftig							
	b) lok.Sst-Lagen max. 0,2 cm; (kuSPS-kuES)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
15,70	a) Tonstein					bp1	PV	15,00
	b) (kuB)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
	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: 3.1.67 Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/65										
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	
0,20	a) Mutterboden									
	b) Wurzeln									
	c)		d)						e) braun	
	f)		g) Mu						h) 1 i)	
0,50	a) Ton/Schluff, sandig, kiesig									
	b)									
	c) halbfest		d)						e) dunkelbraun	
	f)		g) qfl						h) 4 i)	
1,20	a) Ton/Schluff, kiesig									
	b)									
	c) halbfest		d)						e) rotbraun, grünlich	
	f)		g) qfl						h) 5 i)	
3,35	a) Tst/Ust					up up	uP1 uP2	2,35 3,35		
	b) lok. Sst-Lagen, sw-Lagen/Flasern, mürbe/entfestigt, glimm., lok. kalkh.; (kuOGM)									
	c) sKB		d) Brocken (zerbohrt), Kernstücke (5 - 30 cm)						e) ockerbraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w4-w3	
4,00	a) Tst/Ust									
	b) mürbe, Dst-Bruchstücken, kalkh.; (kuOGM)									
	c) sKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken						e) graugrün, ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w4-w3	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.67		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/65								
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				
4,50	a) Tst/Ust							
	b) mürbe/entfestigt, (kuAd)							
	c) sKB	d) lok. 20, Brocken (zerbohrt)	e) ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
5,00	a) Tst/Ust							
	b) mürbe, (kuAd)							
	c) sKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
5,10	a) Kalkstein							
	b) (kuAd)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) ocker, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
5,80	a) Tst/Ust, mürbe				Grundwasserspiegel 5.50m (m 22.02.2018)			
	b) (kuAd)							
	c) sKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
7,70	a) Tst/Ust, mürbe							
	b) (kuUGM)							
	c) sKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w2				

		<h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.67 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/65								
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) Kalkgehalt				
8,00	a) Tst/Ust, mürbe							
	b) (kuHAK)							
	c) sKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau, ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w2				
	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					Anlage: 3.1.68				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/66										
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	
0,50	a) Mutterboden:Schluff, tonig, schwach kiesig									
	b) Wurzeln									
	c) steif		d)						e) braun	
	f)		g) Mu						h) 1	
0,80	a) Ton/Schluff, kiesig									
	b)									
	c) halbfest		d)						e) grüngrau	
	f)		g) qfl						h) 4	
1,70	a) Tst/Ust									
	b) mürbe, Sst-Einschaltungen; (kuOGM)									
	c) sKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) graubraun, ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
2,00	a) Schluff/Ton, schwach sandig					up	uP1	1,95		
	b) (kuAd)									
	c) fest		d)						e)	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
2,70	a) Tst/Ust									
	b) knollig; (kuAd)									
	c) sKB		d) 20, Brocken, Brocken (zerbohrt)						e) grüngrau, lokal ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.68				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/66										
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) Tst/Ust, mürbe									
	b) (kuAd)									
	c) sKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grüngrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w4-w3	
3,20	a) Dolomitstein, kavernös									
	b) Basis u. Top schwarz, Stylolithen; (kuAd)									
	c) gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e)	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-w2	
5,00	a) Tst/Ust					up	FP1	3,90		
	b) mürbe, sw-Lage bei 3,65 m (2 cm); (kuUGM)									
	c) sKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-w4	
5,40	a) Kalkstein									
	b) (kuHAK)									
	c) gKB		d) 80, Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken						e) grau, gelb	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	
7,50	a) Tst/Ust									
	b) mürbe, TMst-/Dst-Einschaltungen bis 10 cm, Glimmer auf Schichtflächen; (kuSPS-kuB)									
	c) sKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) schwarz bis grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w3-w2	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.68 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/66								
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				
8,30	a) Tst/Ust, lokal Tonmergelstein					up	FP2	8,00
	b) (kuSPS-kuB)							
	c) sKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) gelbgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w2				
8,50	a) Kalkstein							
	b) (kuSPS-kuB)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
11,10	a) Tst/Ust, mürbe				Grundwasserspiegel 10.40m (m 28.02.2018)			
	b) (kuSPS-kuB)							
	c) sKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w2				
11,60	a) Dolomitstein, lokal kavernös							
	b) (kuSPS-kuB)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) gelbgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w1				
12,00	a) Tst/TMst, mürbe					up	FP3	11,85
	b) (kuSPS-kuB)							
	c) sKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau, lokal gelblich					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				

		<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.68 Seite: 4				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/66										
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	
12,10	a) Kalkstein									
	b) (kuSPS-kuB)									
	c) gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1	
16,00	a) Tst/Ust, mürbe, lokal TMst									
	b) Glimmer auf Schichtflächen; (kuSPS-kuB)									
	c) sKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) grau bis dunkelgrau bis	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w3	
	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					Anlage: 3.1.69		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/67 GM								
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				
0,10	a) Mutterboden							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
1,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b) lok. kalkh.; (kuLd)							
	c) halbfest, lokal steif	d)	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
1,40	a) Ton/Schluff, kiesig, [Tst], schwach sandig				Grundwasserspiegel 1.20m (m 26.02.2018)	bgp	gP1	1,20
	b) (kuLd)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
1,90	a) Tst/Ust, mürbe							
	b) (kuOGM)							
	c) sKB	d) Brocken	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w4-w3				
2,50	a) Kalkmergelstein							
	b) lok. Einschaltungen von Tst/Ust (mm); (kuOGM)							
	c) sKB	d) Brocken	e) ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.69		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/67 GM								
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				
3,30	a) Tst/Ust, mürbe							
	b) (kuOGM)							
	c) sKB	d) 50, Brocken (zerbohrt)	e) ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
4,20	a) Tst/Ust, mürbe, karbonatisch							
	b) Dst bei 3,9-4,0 m; (kuOGM)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) ocker, graulich					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w2				
4,30	a) Kalkstein, kavernös							
	b) (kuAd)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
5,70	a) Tst/Ust, mürbe, lokal karbonatisch					up	FP1	5,70
	b) (kuAd)							
	c) sKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) ocker, grau, schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w3				
6,60	a) Tonmergelstein, mürbe				Grundwasserspiegel 5.81m (m 10.04.2018)			
	b) (kuUGM)							
	c) sKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w3-w2				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.69 Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/67 GM										
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	
7,90	a) Tst/Ust, mürbe									
	b) m. sandigen Einschaltungen; (kuUGM)									
	c) sKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau bis dunkelgrau, lokal	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w2	
8,00	a) Dolomitstein					bp1	AV	8,00		
	b) (kuHAK)									
	c) mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w1	
	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					Anlage: 3.1.70				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/68										
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	
0,10	a) Mutterboden:Ton/Schluff, schwach feinsandig, h'									
	b)									
	c) weich		d)						e) braun	
	f)		g) Mu						h) 1 i)	
0,35	a) Ton/Schluff, kiesig									
	b) (kuOGM)									
	c) steif		d)						e) braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	
0,80	a) Ton/Schluff, schwach kiesig									
	b) (kuOGM)									
	c) halbfest		d)						e) braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	
1,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig									
	b) (kuOGM)									
	c) fest		d)						e) braun bis oliv	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	
1,30	a) Ton/Schluff, kiesig									
	b) (kuOGM)									
	c) fest		d)						e) braun bis ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.70				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/68										
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	
1,55	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach sandig					up	uP1	1,55		
	b) (kuOGM)									
	c) halbfest		d)						e)	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	
2,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig									
	b) (kuOGM)									
	c) fest		d)						e) braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	
3,00	a) Schluff/Ton, kiesig, [Ust/Mst w4 zerbohrt]									
	b) (kuOGM)									
	c) fest		d)						e) ocker bis graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	
3,30	a) Schluff/Ton, [Ust, Mst w4]									
	b) (kuOGM)									
	c) fest		d)						e) braun bis graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	
5,40	a) Tonmergelstein									
	b) (kuAd)									
	c) mäßige Kornbindung		d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelbraun bis dunkelrot,	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.70		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/68								
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				
6,10	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
6,60	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h)	i) w3				
8,00	a) Tonstein				Grundwasserspiegel 7.81m (m 05.12.2017)	up	FP1	7,90
	b) (kuUGM)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau bis dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				
	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: 3.1.71 Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/69 GM										
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	
0,10	a) Mutterboden:Ton/Schluff, h'									
	b)									
	c) weich		d)						e) braun	
	f)		g) Mu						h) 1	
0,25	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig									
	b) (kuOGM)									
	c) steif		d)						e) braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4	
0,85	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig									
	b) (kuOGM)									
	c) halbfest		d)						e) braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4	
2,55	a) Ton/Schluff, schwach kiesig									
	b) (kuOGM)									
	c) fest		d)						e) braun bis ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
2,80	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach sandig					up	uP1	2,80		
	b) (kuAd)									
	c) steif		d)						e)	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 5	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.71				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/69 GM										
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	
3,45	a) Tonstein, mürbe									
	b) (kuAd)									
	c) mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
3,75	a) Tonstein, mürbe									
	b) (kuAd)									
	c) mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) schwarz	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
4,85	a) Tonstein, mürbe									
	b) (kuUGM)									
	c) mäßige Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) graubraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
5,80	a) Schluffstein, Tonmergelstein									
	b) (kuUGM)									
	c) mäßige Kornbindung		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) ocker bis gelbbraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
6,00	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach steinig, [Ust, TMst zerbohrt]									
	b) (kuHAK)									
	c) weich		d)						e) ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.71		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/69 GM								
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				
6,80	a) Tonstein				Grundwasserspiegel 6.67m (m 06.12.2017)			
	b) (kuHAK)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelbraun bis dunkelrot,					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
7,35	a) Sandstein							
	b) (kuSPS-kuHAb)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
8,00	a) Tonstein				Grundwasserspiegel 7.92m (m 10.04.2018)	up bp1	FP1 AV	7,70 8,00
	b) (kuSPS-kuHAb)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelbraun bis dunkelrot,					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.72		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/70								
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				
0,42	a) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
0,60	a) Beton, steinig, kiesig, sandig, [Kst-Bruch]							
	b) Bodenverbesserung							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5	i)				
1,30	a) Schluff/Ton, schwach kiesig							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun, ockerfleckig,					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
1,60	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
1,75	a) Steine, kiesig, schluffig/tonig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.72 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/70								
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				
2,00	a) Schluff/Ton, stark kiesig, schwach sandig					up	uP1	2,00
	b)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
2,55	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
3,25	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b)							
	c) fest	d)	e) dunkelgrau, schwärzschlierig,					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
3,80	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
5,50	a) Schluff/Ton, kiesig							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun, schwarz					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.72				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/70										
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	
6,00	a) Schluff/Ton, kiesig, schwach sandig									
	b) (kuHSS)									
	c) fest		d)						e) braun bis ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	
6,25	a) Ton/Schluff					up	uP2	6,25		
	b) (kuHSS)									
	c) halbfest		d)						e)	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	
7,60	a) Ton/Schluff, schwach kiesig bis kiesig, [Tst w4, lok. Br]									
	b) (kuHSS)									
	c) fest		d)						e) braun bis dunkelbraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	
7,90	a) Tonstein									
	b) (kuES),[G,u/t]									
	c) mäßige Kornbindung		d) 50						e) ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-w4	
8,00	a) Tonstein									
	b) (kuES),[T/U,g,Tst Br(zb)]									
	c) weich		d)						e) gelbbraun bis ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-w4	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.72		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/70								
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				
9,85	a) Tonstein				Grundwasserspiegel 8.51m (m 08.11.2017)			
	b) (kuES),[T/U,g2,Tst w4]							
	c) schlechte Kornbindung	d)	e) gelbbraun bis graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
10,15	a) Dolomitstein							
	b) (kuB)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) hellgrau bis grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
10,60	a) Tonstein							
	b) (kuB)							
	c) schlechte Kornbindung	d)	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
11,00	a) Tonmergelstein							
	b) (kuB)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau, braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				
11,25	a) Tonstein							
	b) (kuB)							
	c) schlechte Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.72 Seite: 5				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/70										
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	
11,65	a) Tonstein									
	b) (kuB)									
	c) m-gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	
12,00	a) Tonstein									
	b) (kuB)									
	c) schlechte Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-w4	
	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					Anlage: 3.1.73		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/71								
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				
0,14	a) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
1,00	a) Kies, tonig/schluffig, sandig							
	b) Wegebau, stark kalkhaltig							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) graubraun, hellgrau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,70	a) Ton/Schluff, kiesig, lokal schwach steinig, schwach sandig							
	b)							
	c) fest	d)	e) grau bis dunkelgraubraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
9,35	a) Ton/Schluff, kiesig, lokal schwach steinig, schwach sandig				Grundwasserspiegel 4.56m (m [Spülwasser] 14.03.2018)	bgp up bgb	gP1 uP1 FP1	2,20 3,80 7,90
	b) (z.T. Tst/Ust/Sst w4)							
	c) steif-halbfest	d)	e) grüngrau, ocker, graubraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4/6	i)				
12,00	a) Kernverlust							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.73		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/71								
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				
13,55	a) Tonstein/Tonmergelstein, tonig/schluffig, mürbe							
	b) KV zw. 12,5-12,75 m; (kuB)							
	c) sKB	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) ocker, gelbgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w4				
13,75	a) Tonstein							
	b) (kuB)							
	c) s-mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
14,15	a) Dolomitstein, Sandstein							
	b) (kuB)							
	c) m-gKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelrot, ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1				
15,15	a) Kalkstein, sparitisch, porös, kavernös							
	b) Schill; (kuB)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) graubraun					
	f)	g) Meißner Formation	h) 7	i) w1-w2				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.74		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/72								
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				
0,32	a) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
0,90	a) Kies, stark sandig, steinig, [Kst-Bruch]							
	b) Bodenverb., Zementger., stark kalkh.							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) hellgrau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,15	a) Schluff/Ton, kiesig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
1,50	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) fest	d)	e) dunkelbraun bis schwarz					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
1,95	a) Schluff/Ton, kiesig							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.74 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/72								
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				
4,05	a) Ton/Schluff, schwach kiesig bis lokal kiesig					up	uP1	2,45
	b) lok. kalkhaltig							
	c) halbfest	d)	e) dunkelbraun, ocker, lokal					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
5,50	a) Schluff/Ton, kiesig, lokal schwach steinig							
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun bis ocker, dunkelbraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4/6	i)				
6,75	a) Ton/Schluff, feinkiesig bis schwach kiesig							
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4/6	i)				
7,40	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
7,55	a) Schluff/Ton, kiesig							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun, grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.74		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/72								
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				
7,75	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig							
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
8,45	a) Schluff/Ton, schwach feinkiesig, [2 dünne Kst-Lagen bis 0, 5 cm]							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
8,70	a) Schluff/Ton, schwach kiesig, schwach sandig					up	uP2	8,70
	b)							
	c) fest	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
9,20	a) Schluff/Ton, schwach kiesig							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
9,50	a) Ton/Schluff							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) dunkelbraun bis schwarz					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.74 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/72								
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				
9,70	a) Schluff/Ton							
	b)							
	c) fest	d)	e) gelbbraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
11,20	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig				Grundwasserspiegel 10.72m (m 07.11.2017)			
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun bis graubraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4/6	i)				
11,40	a) Ton/Schluff, kiesig							
	b)							
	c) weich	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
11,90	a) Ton/Schluff							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
13,15	a) Tonstein/Tonmergelstein, wechsellagernd Dolomitstein							
	b) (kuB)							
	c) s-mKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelbraun bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4, lok. w2				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.74		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 5		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/72								
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				
13,60	a) Dolomitstein					up	FP1	13,35
	b) (kuB)							
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) graubraun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
14,70	a) Kalkstein, sparitisch, kavernös, klüftig							
	b)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) grau bis graubraun					
	f)	g) Meißner Formation	h) 6-7	i) w2-w3				
15,00	a) Kalkstein, mikritisch, kavernös							
	b)							
	c) g-hKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Meißner Formation	h) 6-7	i) w1-w2				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

		<div>Schichtenverzeichnis</div> <div>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</div>				<div>Anlage:</div> <div>3.1.75</div> <div>Seite: 1</div>		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/73								
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					
0,10	a) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e) schwarz					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) i)					
0,30	a) Kies, schwach tonig/schluffig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) grau, braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3 i)					
0,55	a) Ton/Schluff							
	b) (kuES)							
	c) halbfest	d)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4 i)					
0,95	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b) (kuES)							
	c) fest	d)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6 i)					
2,25	a) Ton/Schluff, lokal schwach kiesig							
	b) (kuES)							
	c) steif-halbfest	d)	e) grau bis braun bis oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 5 i)					

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.75		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/73								
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				
2,35	a) Schluff/Ton, schwach kiesig							
	b) (kuES)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
2,60	a) Ton/Schluff, schwach sandig, schwach kiesig					up	uP1	2,60
	b) (kuES)							
	c) steif-halbfest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,20	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b) (kuES)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,40	a) Kies, schluffig/tonig, schwach steinig							
	b) (kuB)							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
4,00	a) Schluff/Ton, schwach feinkiesig							
	b) (kuB)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.75		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/73								
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) Tonstein							
	b) (kuB),[Tst w3-w4, zerbohrt]'							
	c) schlechte Kornbindung	d)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
5,50	a) Tonstein							
	b) (kuB)							
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
6,13	a) Dolomitstein							
	b) (kuB)							
	c) gute Kornbindung	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
6,90	a) Kalkstein, sparitisch, schillführend, kavernös					up	FP1	6,60
	b)							
	c) gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) grau bis graubraun					
	f)	g) Meißner Formation	h) 6-7	i) w2				
10,55	a) Kalkstein, mikritisch					up	FP2	9,85
	b) [Brocken+Klüfte 8,3-8,6 m, Rost]							
	c) g-hKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) grau					
	f)	g) Meißner Formation	h) 6-7	i) w0-w1, lok. w2				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.75 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/73								
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				
10,65	a) Kalkstein, sparitisch, schillführend							
	b)							
	c) gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm)	e) gelbgrau					
	f)	g) Meißner Formation	h) 6	i) w2				
14,45	a) Kalkstein, mikritisch, wellig, Stylolithe, wechsellagernd Kalkmergelstein				Grundwasserspiegel 13.41m (m 21.11.2017)	up	FP3	13,15
	b) [Klüfte und Rostbesteg 13,2-13,35 m]							
	c) g-hKB, lok mKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis lange	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Meißner Formation	h) 6-7	i) w0-w1, lok. w2				
14,70	a) Kalkstein, mikritisch, tonig/schluffig							
	b)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Br(zb)	e) grau bis braun					
	f)	g) Meißner Formation	h) 6	i) w2				
15,00	a) Kalkstein, mikritisch, wellig, Stylolithe							
	b)							
	c) g-hKB	d) lange Kernstücke (> 30 cm)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Meißner Formation	h) 6-7	i) w0-w1				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.76				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/75										
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	
0,15	a) Mutterboden:Ton/Schluff, humos, schwach sandig									
	b)									
	c)		d)						e) braun	
	f)		g) Mu						h) 1 i)	
1,00	a) Ton/Schluff, schwach sandig									
	b)									
	c) halbfest		d)						e) braun	
	f)		g) qfl						h) 4 i)	
1,20	a) Ton/Schluff, schwach kiesig									
	b) (kuHSS)									
	c) fest		d)						e) braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	
1,50	a) Ton/Schluff, sandig, schwach kiesig									
	b) (kuHSS)									
	c) fest		d)						e) braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	
1,75	a) Schluff/Ton, kiesig, schwach sandig					up	uP1	1,75		
	b) (kuHSS)									
	c) fest		d)						e)	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.76		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/75								
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) Ton/Schluff, sandig, kiesig							
	b) (kuHSS)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,75	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b) (kuES)							
	c) steif-halbfest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,95	a) Ton/Schluff							
	b) (kuES)							
	c) fest	d)	e) dunkelbraun bis braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
5,85	a) Tonstein, rostig [5, 55 - 5, 6 m]							
	b) (kuES)							
	c) fest	d) Br(zb) bis Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
7,00	a) Dolomitstein, schwach tonig/schluffig							
	b) (kuB)							
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				

		<div>Schichtenverzeichnis</div> <div>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</div>				<div>Anlage: 3.1.76</div> <div>Seite: 3</div>			
Projekt: Ausbau BAB A6									
Bohrung: BK 4/75									
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
7,95	a) Tonstein								
	b) (kuB)								
	c) schlechte-mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm), lok. Br(zb)	e) dunkelgrau bis schwarz						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6						i) w2-w3
8,40	a) Dolomitstein								
	b) (kuB)								
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) grau bis gelbgrau						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7						i) w1-w2
9,30	a) Kalkstein, lok. kavernös, schillhaltig, lokal porös					up	FP1	9,30	
	b)								
	c) mittlere-gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau bis braungrau						
	f)	g) Meißner Formation	h) 7						i) w2-w3
11,30	a) Kalkstein, schwach tonig/schluffig, lok. schwach kavernös			Grundwasserspiegel 10.24m (m 23.11.2017)					
	b)								
	c) gute Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau, hellbraun						
	f)	g) Meißner Formation	h) 7						i) w1-w2
15,00	a) Kalkstein, lok. wellig					up	FP2	11,50	
	b)								
	c) g-hKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) hellgrau bis grau						
	f)	g) Meißner Formation	h) 7						i) w0-w1

		<div>Schichtenverzeichnis</div> <div>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</div>				<div>Anlage: 3.1.77</div> <div>Seite: 1</div>			
Projekt: Ausbau BAB A6									
Bohrung: BK 4/74 GM									
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
0,10	a) Asphalt								
	b)								
	c)	d)	e) grau						
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)						i)
0,35	a) Kies, stark sandig, schwach schluffig/tonig								
	b)								
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) schwarz						
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)						i)
1,30	a) Ton/Schluff, schwach kiesig								
	b) (kuES-kuB)								
	c) halbfest	d)	e) braun, oliv						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4						i)
1,45	a) Ton/Schluff								
	b) (kuES-kuB)								
	c) steif	d)	e) braun, grau, ocker						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4						i)
1,90	a) Ton/Schluff, schwach kiesig								
	b) (kuES-kuB)								
	c) weich	d)	e) braun						
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4						i)

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.77		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/74 GM								
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				
2,55	a) Ton/Schluff							
	b) (kuES-kuB)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
2,80	a) Schluff/Ton, kiesig, schwach sandig					up	uP1	2,80
	b) (kuES-kuB)							
	c) steif	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,90	a) Tonstein							
	b) lokal kalkh.; (kuES-kuB),[Tst w4]							
	c) schlechte Kornbindung	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
5,30	a) Tonstein							
	b) (kuES-kuB)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
5,80	a) Dolomitstein							
	b) (kuB)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) grau bis braun, ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.77				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/74 GM										
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	
6,60	a) Kalkstein, mikritisch, lok. kavernös, schillhaltig									
	b)									
	c) gute Kornbindung		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau bis graubraun	
	f)		g) Meißner Formation						h) 6-7	
8,00	a) Kalkstein									
	b)									
	c) g-hKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) grau	
	f)		g) Meißner Formation						h) 6-7	
10,60	a) Kalkstein, lokal klüftig				Grundwasserspiegel 8.94m (m 22.11.2017) Grundwasserspiegel 9.41m (m 10.04.2018)					
	b)									
	c) m-gKB		d) Brocken, kurze Kernstücke (<5 cm) bis						e) grau, lokal gelbgrau	
	f)		g) Meißner Formation						h) 6	
14,45	a) Kalkstein, lokal klüftig					up	FP1	12,80		
	b)									
	c) g-hKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) grau, lokal gelbgrau	
	f)		g) Meißner Formation						h) 6-7	
15,00	a) Kalkstein, schillhaltig					bp1	PV	15,00		
	b)									
	c) gute Kornbindung		d) lange Kernstücke (> 30 cm)						e) grau bis graubraun	
	f)		g) Meißner Formation						h) 7	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.78		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/76								
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				
0,15	a) Mutterboden: Ton/Schluff, schwach kiesig, schwach feinsandig							
	b)							
	c) weich-steif	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
0,30	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig, Ziegelreste							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
1,00	a) Schluff/Ton, schwach sandig, schwach kiesig, [Sst zerbohrt]							
	b) (kuHSS)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
2,10	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, schwach sandig, lokal stark kiesig, schwach steinig, [z.T. Sst]							
	b) (kuHSS)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun bis graubraun, lokal					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
2,35	a) Ton/Schluff					up	uP1	2,35
	b) (kuHSS)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.78 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/76								
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				
3,15	a) Ton/Schluff							
	b) (kuHSS)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,50	a) Ton/Schluff, schwach sandig							
	b) (kuHSS)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
4,20	a) Ton/Schluff, schwach sandig							
	b) (kuHSS)							
	c) fest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
5,00	a) Tonstein							
	b) (kuES),[Tst w3-w4]							
	c) fest	d)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
6,00	a) Tonmergelstein, wechsellagernd Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) s-mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.78 Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/76										
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	
6,30	a) Dolomitstein, schw. kavernös					up	FP1	6,30		
	b) (kuB)									
	c) gKB		d) lange Kernstücke (> 30 cm)						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2	
6,60	a) Tonmergelstein									
	b) (kuB)									
	c) s-mKB		d) Br(zb), Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	
8,70	a) Tonstein, wechsellagernd Dolomitstein, lokal klüftig									
	b) (kuB)									
	c) m-gKB, lokal sKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken						e) grau bis dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w1-w2, lok. w3	
9,25	a) Dolomitstein, klüftig					up	FP2	9,25		
	b) (kuB)									
	c) gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau, ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w1-w2	
10,10	a) Kalkstein, kavernös, porös, schillführend									
	b)									
	c) gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) grau bis graubraun	
	f)		g) Meißner Formation						h) 7 i) w2	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.78				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 4				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/76										
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	
11,40	a) Kalkstein, schw, kavernös									
	b)									
	c) gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) grau bis graubraun	
	f)		g) Meißner Formation						h) 7	
12,00	a) Kalkstein				SF2					
	b)									
	c) gKB		d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau	
	f)		g) Meißner Formation						h) 6	
12,30	a) Kalkstein									
	b)									
	c) gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau	
	f)		g) Meißner Formation						h) 7	
12,50	a) Kalkstein, sparitisch, schw. kavernös				Grundwasserspiegel 12.47m (m 27.11.2017)					
	b)									
	c) gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau	
	f)		g) Meißner Formation						h) 7	
14,40	a) Kalkstein				SF2, G					
	b)									
	c) gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) grau	
	f)		g) Meißner Formation						h) 7	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.78 Seite: 5		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/76								
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				
15,00	a) Kalkstein, lokal schwach tonig/schluffig				SF2	up	FP3	14,60
	b)							
	c) gKB, mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Meißner Formation	h) 6-7	i) w1				
	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					Anlage: 3.1.79		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/77								
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				
0,23	a) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
0,70	a) Kies, steinig, feinsandig, tonig/schluffig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) grau bis graubraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,00	a) Ton/Schluff, feinkiesig							
	b) m. Bindemittel (Kalk)							
	c) fest	d)	e) graubraun, weiß					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
1,25	a) Kies, feinsandig, tonig/schluffig							
	b)							
	c) locker gelagert-mitteldicht	d)	e) graubraun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
4,90	a) Ton/Schluff, feinsandig, schwach kiesig, schwach steinig, [Dst/Tst]					up	uP1	3,75
	b)							
	c) fest	d)	e) grau, braun, gelbgrau, ocker,					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.79		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/77								
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				
5,65	a) Ton/Schluff, feinkiesig, lokal kiesig, [Sst-Brocken]							
	b) (kuHSS)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
7,00	a) Sandstein, tonig/schluffig					up	uP2	6,65
	b) (kuHSS)							
	c) s-mKB	d) Brocken	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
8,00	a) Tonstein							
	b) (kuHSS),[Tst/Sst w3-4]							
	c) schlechte Kornbindung	d) Brocken	e) braun, gelbgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
10,00	a) Tonstein, tonig/schluffig				Grundwasserspiegel 10.00m (m 15.03.2018 kein GW)			
	b) (kuES)							
	c) mKB	d) Brocken, Brocken (zerbohrt)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.80 Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/78										
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	
0,32	a) Asphalt									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) i)	
0,80	a) Kies, steinig, sandig									
	b) (Kst-Bruch)									
	c) mitteldicht gelagert		d)						e) hellgrau	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 3 i)	
1,00	a) Schluff/Ton, kiesig, [Kst]									
	b)									
	c) fest		d)						e) hellgrau	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 6 i)	
3,80	a) Ton/Schluff, schwach kiesig bis kiesig					up bgp	uP1 gP1	2,00 3,30		
	b)									
	c) halbfest-fest		d)						e) braun bis ocker	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 4/6 i)	
4,40	a) Ton/Schluff, schwach kiesig									
	b) (kuHSS)									
	c) halbfest		d)						e) grau bis schwarz	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 5 i)	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.80		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/78								
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				
4,90	a) Ton/Schluff, stark kiesig							
	b) (kuHSS)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 5	i)				
5,60	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, [Tst w4]							
	b) (kuHSS)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun bis dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
5,85	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, [Tst w4]					up	uP2	5,85
	b) (kuHSS)							
	c) halbfest-fest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
6,10	a) Sandstein, lokal tonig/schluffig							
	b) (kuHSS)							
	c) s-mKB	d) Br(zb)	e) braun bis graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
6,55	a) Sandstein							
	b) (kuHSS)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.80 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/78								
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				
9,00	a) Tonstein				Grundwasserspiegel 8.32m (m 06.11.2017)			
	b) (kuES),[Tst w3-w4]							
	c) schlechte Kornbindung	d)	e) dunkelgrau bis graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w2-w3				
9,60	a) Tonstein/Tonmergelstein							
	b) (kuB)							
	c) mKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm), Brocken	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-lok. w3				
10,00	a) Tonstein							
	b) (kuB)							
	c) sKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
	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: 3.1.81 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/79 GM								
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				
0,20	a) Mutterboden:Ton/Schluff, schwach sandig, h'							
	b) Wurzeln							
	c) steif	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
0,65	a) Ton/Schluff, schwach sandig, schwach feinkiesig							
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				
1,10	a) Ton/Schluff, schwach sandig, schwach feinkiesig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 4	i)				
1,50	a) Ton/Schluff, schwach sandig, schwach feinkiesig							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Lösssediment	h) 6	i)				
1,80	a) Ton/Schluff							
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.81		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/79 GM								
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				
2,50	a) Ton/Schluff, schwach feinkiesig, schwach sandig							
	b) (Tst w4); (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) dunkelbraun bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
2,75	a) Ton/Schluff					up	uP1	2,75
	b) (kuUGM)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 5	i)				
3,10	a) Ton/Schluff, schwach sandig, glimmerhaltig							
	b) (Tst/Sst w4); (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,85	a) Tonstein							
	b) (kuUGM),(Tst w3-w4)							
	c) mäßige Kornbindung	d)	e) braun, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
4,00	a) Tonstein				Grundwasserspiegel 3.92m (m 13.12.2017)			
	b) (Tst zerbohrt); (kuUGM)							
	c) mäßige Kornbindung	d) Brocken	e) oliv, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.81		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/79 GM								
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				
5,10	a) Tonstein				Grundwasserspiegel 4.22m (m 10.04.2018)	bgp bp1	gP1 AV	4,65 5,00
	b) (kuHAK)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
5,50	a) Tonstein							
	b) (kuSPS)							
	c) m-gKB	d) Brocken, Brocken (zerbohrt)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
6,25	a) Tonstein					bgp	gP2	6,25
	b) (kuSPS)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				
6,70	a) Tonstein, lokal klüftig, wechsellagernd Dolomitstein							
	b) (kuHAb)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1				
7,80	a) Tonstein, lokal klüftig							
	b) (kuHSS)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				

		<h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.81 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/79 GM								
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				
8,00	a) Tonstein							
	b) (kuHSS)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
	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					Anlage: 3.1.82				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/80 GM										
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	
0,10	a) Ton/Schluff, schwach sandig, h'									
	b) Wurzeln									
	c) steif		d)						e) braun	
	f)		g) Mu						h) 1 i)	
0,25	a) Ton/Schluff, schwach sandig									
	b)									
	c) halbfest		d)						e) braun	
	f)		g) Lösssediment						h) 4 i)	
1,00	a) Ton/Schluff									
	b)									
	c) halbfest		d)						e) braun bis grau	
	f)		g) Lösssediment						h) 4 i)	
1,20	a) Ton/Schluff									
	b)									
	c) steif-halbfest		d)						e) braun	
	f)		g) Lösssediment						h) 4 i)	
2,00	a) Ton/Schluff, (Tst w4)					bgp	gP1	1,45		
	b) (kuAd)									
	c) fest		d)						e) braun bis ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i)	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.82		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/80 GM								
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				
2,60	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b) (Tst w4), lok. rostrote/ schw. Stellen, (kuAd)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
2,90	a) Ton/Schluff, schwach kiesig				Grundwasserspiegel 2.73m (m 12.12.2017)			
	b) (Tst w4), lok. rostrote/ schw. Stellen; (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,20	a) Ton/Schluff, (Tst w4)							
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) braun bis oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,60	a) Ton/Schluff, (Tst w4)							
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,85	a) Ton/Schluff, (Tst w4)				Grundwasserspiegel 3.61m (m 10.04.2018)			
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) grün, oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.82 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/80 GM								
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				
4,45	a) Ton/Schluff, (Tst w4)					bgp	gP2	4,25
	b) (kuUGM)							
	c) fest	d)	e) grau bis oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
4,70	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) m-sKB	d) Brocken (zerbohrt)	e) grau bis braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
5,60	a) Tonstein							
	b) (kuHAK)							
	c) m-gKB	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelbraun, ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
6,60	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelbraun, dunkelrot, ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
7,70	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				

		<h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.82 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/80 GM								
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				
8,00	a) Tonstein					bp1	PV	8,00
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
	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					Anlage: 3.1.83				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/81										
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	
0,05	a) Mutterboden:Ton/Schluff, schwach sandig, h'									
	b) Wurzeln									
	c) steif		d)						e) braun	
	f)		g) Mu						h) 1 i)	
0,40	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach steinig									
	b) (Kst-Bruch)									
	c) steif		d)						e) braun, grau	
	f)		g) Künstliche Auffüllung						h) 4 i)	
0,75	a) Ton/Schluff, schwach kiesig									
	b)									
	c) fest		d)						e) braun bis grau	
	f)		g) qfl						h) 6 i)	
1,30	a) Ton/Schluff, schwach sandig, schwach feinkiesig					bgp	gP1	1,20		
	b)									
	c) halbfest		d)						e) braun	
	f)		g) qfl						h) 5 i)	
1,60	a) Schluff/Ton, schwach kiesig									
	b)									
	c) halbfest		d)						e) grau, ocker, grau	
	f)		g) qfl						h) 4 i)	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.83				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/81										
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	
2,60	a) Tonmergelstein									
	b) (kuOGM)									
	c) sKB		d) Brocken						e) braun bis ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
2,85	a) Schluff/Ton				Grundwasserspiegel 2.75m (m 11.12.2017)	up	uP1	2,85		
	b) (kuAd)									
	c) fest		d)						e)	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
3,70	a) Tonstein									
	b) (kuAd)									
	c) mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm), lok. Brocken						e) dunkelbraun bis dunkelrot, ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
3,80	a) Tonmergelstein									
	b) (kuUGM)									
	c) mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelbraun bis grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	
4,05	a) Tonstein									
	b) (kuUGM)									
	c) mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau bis oliv	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6	

		Schichtenverzeichnis				Anlage: 3.1.83		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/81								
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					
4,50	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6 i) w2-w3					
5,50	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6 i) w2					
5,80	a) Tonstein, klüftig							
	b) (kuHAK)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7 i) w1					
6,50	a) Tonstein, wechsellagernd Dolomitstein				up	FP1	6,45	
	b) (kuHAK)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau, ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7 i) w1					
7,20	a) Tonstein, wechsellagernd Dolomitstein							
	b) (kuSPS-kuHAb)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grüngrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7 i) w1					

		<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.83 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/81								
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				
8,00	a) Tonstein							
	b) Sst-Lage von 7,2-7,27 m; (kuHSS)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w2				
	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: 3.1.84 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/82								
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				
0,05	a) Schwarzdecke							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
0,30	a) Kies, sandig, schwach schluffig/tonig							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
0,35	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) weich	d)	e) graublau					
	f)	g) qfl	h) 5	i)				
0,60	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) qfl	h) 6	i)				
1,40	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) grau, oliv					
	f)	g) qfl	h) 5	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.84 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/82								
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				
2,00	a) Ton/Schluff, schwach feinsandig							
	b) (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
2,25	a) Schluff/Ton					up	uP1	2,25
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
3,70	a) Tonmergelstein							
	b) (kuOGM)							
	c) sKB	d) Brocken, Br(zb)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
4,00	a) Tonstein							
	b) (kuAd)							
	c) sKB	d) Brocken	e) braungrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
4,35	a) Tonstein							
	b) (kuAd)							
	c) sKB	d) Brocken, Br(zb)	e) schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.84				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/82										
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	
5,30	a) Tonmergelstein									
	b) (kuAd)									
	c) sKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) graublau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	
6,95	a) Tonstein/Tonmergelstein					up	FP1	5,85		
	b) rotbraune Bestege; (kuUGM)									
	c) s-mKB, lokal m-gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken						e) braun bis ocker, lokal dunkelbraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2-w3, lok. w4	
7,00	a) Sandstein									
	b) (kuUGM)									
	c) s-mKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm)						e) braun bis dunkelbraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3-w4	
8,00	a) Tonstein, wechsellagernd Tonmergelstein									
	b) (kuHAK)									
	c) mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) dunkelgrau, lokal dunkelrot	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2-w3	
8,40	a) Tonstein									
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) mKB		d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)						e) braun bis ocker	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.84 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/82								
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				
9,60	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-lok. w3				
9,80	a) Tonstein, wechsellagernd Sandstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
10,00	a) Sandstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mKB	d) Brocken (zerbohrt)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
11,00	a) Sandstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mKB	d) Brocken	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
12,80	a) Sandstein				Grundwasserspiegel 12.01m (m 28.11.2017)	up	FP2	11,80
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.84 Seite: 5		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/82								
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				
13,45	a) Sandstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) s-mKB	d) Brocken bis Brocken (zerbohrt)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
13,80	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) mKB	d) Brocken (zerbohrt)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
14,95	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w2-w3				
15,15	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) m-gKB	d) Brocken (zerbohrt), Brocken	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
15,25	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) g-mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.84 Seite: 6				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/82										
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	
16,50	a) Tonstein									
	b) (kuES)									
	c) mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w2	
17,00	a) Tonstein					up	FP3	16,65		
	b) (kuB)									
	c) m-gKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w1	
	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: 3.1.85 Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/84										
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	
0,20	a) Mutterboden:Ton/Schluff, schwach sandig									
	b) Wurzeln									
	c) steif		d)						e) braun	
	f)		g) Mu						h) 1 i)	
0,40	a) Ton/Schluff									
	b)									
	c) steif		d)						e) braun	
	f)		g) qfl						h) 4 i)	
1,60	a) Ton/Schluff, schwach kiesig									
	b)									
	c) halbfest-fest		d)						e) braun, lokal gelbbraun	
	f)		g) qfl						h) 4/6 i)	
2,00	a) Ton/Schluff, schwach kiesig									
	b) (kuOGM)									
	c) halbfest-fest		d)						e) braun, lokal gelbbraun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4/6 i)	
2,25	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, schwach sandig					up	uP1	2,25		
	b) (kuOGM)									
	c) steif		d)						e)	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 4 i)	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.85		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/84								
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				
2,40	a) Ton/Schluff							
	b) (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
2,55	a) Ton/Schluff							
	b) (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) grau bis oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,30	a) Tonstein							
	b) (kuOGM)							
	c) sKB	d) Brocken, Br(zb)	e) ocker bis gelb					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
3,50	a) Tonstein							
	b) (kuOGM)							
	c) sKB	d) Brocken	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w4				
4,55	a) Tonstein							
	b) (kuAd)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.85 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/84								
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				
5,25	a) Tonstein							
	b) (kuAd)							
	c) sKB	d) Brocken	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
5,45	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
6,00	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
6,60	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
7,25	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) m-gKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.85				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 4				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/84										
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	
7,55	a) Tonstein, klüftig									
	b) (kuUGM)									
	c) m-gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2	
8,05	a) Tonstein					up	FP1	8,00		
	b) (kuUGM)									
	c) gKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1	
8,30	a) Tonstein									
	b) (kuHAK)									
	c) mKB		d) Brocken						e) braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	
8,90	a) Tonstein									
	b) (kuHAK)									
	c) m-gKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	
9,80	a) Tonstein									
	b) (kuSPS-kuHAb)									
	c) m-gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) grau bis dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.85 Seite: 5				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/84										
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	
10,35	a) Tonstein					up	FP2	10,35		
	b) (kuSPS-kuHAb)									
	c) gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1	
10,95	a) Tonstein									
	b) (kuSPS-kuHAb)									
	c) m-gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2	
11,25	a) Tonstein				Grundwasserspiegel 11.21m (m 06.12.2017)					
	b) (kuHSS)									
	c) gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1	
11,90	a) Tonstein, lokal wechsellagernd Sandstein									
	b) (kuHSS)									
	c) mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2-w3	
14,85	a) Sandstein, wechsellagernd Tonstein					up	FP3	12,60		
	b) (kuHSS)									
	c) m-gKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) dunkelgrau, braun	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	

		<h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.85 Seite: 6		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/84								
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) Kalkgehalt				
15,00	a) Tonstein							
	b) (kuES)							
	c) m-gKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
	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: 3.1.86 Seite: 1				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/83 GM										
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	
0,25	a) Mutterboden:Ton/Schluff, sandig, h'									
	b) Wurzeln									
	c) weich		d)						e) dunkelbraun	
	f)		g) Mu						h) 1 i)	
0,40	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach sandig									
	b)									
	c) weich		d)						e) braun	
	f)		g) qfl						h) 4 i)	
0,65	a) Ton/Schluff, schwach kiesig									
	b)									
	c) halbfest-fest		d)						e) braun	
	f)		g) qfl						h) 4/6 i)	
1,15	a) Ton/Schluff									
	b)									
	c) halbfest		d)						e) braun bis grau	
	f)		g) qfl						h) 4 i)	
1,25	a) Ton/Schluff, schwach kiesig									
	b)									
	c) steif		d)						e) braun	
	f)		g) qfl						h) 4 i)	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.86 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/83 GM								
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				
1,50	a) Ton/Schluff, schwach sandig, schwach kiesig					up	uP1	1,50
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
1,80	a) Tonstein							
	b) (kuOGM)							
	c) sKB	d) Brocken	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w4				
2,60	a) Tonstein							
	b) (kuOGM)							
	c) s-mKB	d) Br	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
2,80	a) Tonstein							
	b) (kuOGM)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				
3,20	a) Tonstein							
	b) (kuAd)							
	c) m-sKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.86 Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/83 GM										
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	
3,80	a) Tonstein									
	b) (kuAd)									
	c) mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelgrau bis schwarz	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	
4,60	a) Tonstein									
	b) (kuAd)									
	c) mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w3	
6,60	a) Tonstein/Tonmergelstein, lokal kavernös					up	FP1	5,70		
	b) rotbraune Bestege; (kuUGM)									
	c) m-gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken						e) dunkelbraun bis dunkelrot,	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	
7,70	a) Tonstein									
	b) (kuHAK)									
	c) m-gKB		d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w2	
8,00	a) Tonstein									
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm), lok. Brocken						e) dunkelbraun bis dunkelrot	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.86 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/83 GM								
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				
8,35	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) gKB	d) Brocken (zerbohrt)	e) dunkelgrau bis dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
9,00	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1				
9,20	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) g-mKB	d) Brocken (zerbohrt)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
10,00	a) Tonstein, wechsellagernd Sandstein				Grundwasserspiegel 9.90m (m 10.04.2018)			
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau, braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				
10,45	a) Sandstein				Grundwasserspiegel 10.21m (m 08.12.2017)			
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mKB	d) Brocken	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.86 Seite: 5		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/83 GM								
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				
12,70	a) Sandstein					up	FP2	12,15
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), lok. Brocken	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1				
13,65	a) Sandstein, wechsellagernd Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau, braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2				
15,00	a) Tonstein					bp1	PV	15,00
	b) (kuES)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 7	i) w1-w2				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis				Anlage: 3.1.87		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/85								
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					
0,15	a) Mutterboden:Ton/Schluff, schwach sandig, h'							
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1					
0,55	a) Ton/Schluff							
	b) Wurzeln							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) qfl	h) 4					
1,20	a) Ton/Schluff							
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) qfl	h) 4					
1,45	a) Ton/Schluff, schwach kiesig							
	b)							
	c) steif	d)	e) oliv, grau					
	f)	g) qfl	h) 4					
1,55	a) Ton/Schluff							
	b) (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) ocker bis braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6					

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.87 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/85								
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				
1,95	a) Tonmergelstein							
	b) kalkhaltig; (kuOGM)							
	c) sKB	d) Brocken, Brocken (zerbohrt)	e) ocker bis gelb					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
2,15	a) Tonstein							
	b) (kuOGM)							
	c) sKB	d) Brocken	e) ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
2,40	a) Ton/Schluff					up	uP1	2,40
	b) (kuOGM)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4	i)				
2,90	a) Tonmergelstein							
	b) (kuOGM)							
	c) sKB	d) Brocken	e) ocker bis gelb					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
3,00	a) Tonstein							
	b) (kuOGM)							
	c) sKB	d) Brocken	e) grau, oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.87 Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/85								
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				
3,45	a) Tonstein							
	b) (kuAd)							
	c) mKB	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau, oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
5,00	a) Tonstein							
	b) (kuAd)							
	c) m-gKB	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis oliv					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
5,45	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mKB	d) lange Kernstücke (> 30 cm)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
6,05	a) Tonstein					up	FP1	5,75
	b) (kuUGM)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
6,70	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.87 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/85								
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				
6,80	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
6,95	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mKB	d) Brocken	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
7,50	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) gKB	d) Brocken, Kernstücke (5 - 30 cm)	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				
7,70	a) Tonstein							
	b) (kuUGM)							
	c) m-sKB	d) Brocken (zerbohrt)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2				
8,10	a) Tonstein							
	b) (kuHAK)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.87 Seite: 5				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/85										
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	
8,70	a) Tonstein/Tonmergelstein									
	b) (kuHAK)									
	c) m-gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w1-w2	
9,70	a) Tonstein									
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) m-gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) dunkelgrau, dunkelrot	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w1-w2	
11,00	a) Tonstein									
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w1	
11,70	a) Sandstein									
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w3	
13,60	a) Sandstein, wechsellagernd Tonstein				Grundwasserspiegel 12.41m (m 29.11.2017)	up	FP1	13,50		
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) m-gKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) braun, dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w1-w2	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.87 Seite: 6				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/85										
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	
14,20	a) Sandstein									
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) m-gKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) braun, grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w1	
14,40	a) Sandstein, wechsellagernd Tonstein									
	b) (kuSPS-kuHSS)									
	c) m-gKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) braun, dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1	
15,00	a) Tonstein									
	b) (kuES)									
	c) gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis lange Kernstücke						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w1	
	a)									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h) i)	
	a)									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h) i)	

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.88		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/86 GM								
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				
0,05	a) Mutterboden: Ton/Schluff, h', schwach sandig							
	b) Wurzeln							
	c) weich-steif	d)	e) braun					
	f)	g) Mu	h) 1	i)				
0,85	a) Ton/Schluff, kiesig, schwach sandig							
	b) lok. Ziegelreste							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4/6	i)				
0,95	a) Steine, kiesig, schwach sandig, schwach tonig/schluffig, (Kst)							
	b)							
	c) mitteldicht gelagert-dicht gelagert	d)	e) grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 5	i)				
1,30	a) Ton/Schluff, kiesig, (Kst)					bgp	gP1	1,30
	b) stark kalkhaltig							
	c) fest	d)	e) grau bis braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 6	i)				
2,30	a) Ton/Schluff, kiesig bis schwach kiesig					bgp	gP2	2,15
	b) (kuOGM)							
	c) fest	d)	e) braun bis ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.88 Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/86 GM								
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				
2,45	a) Tonstein							
	b) (kuAd)							
	c) gKB	d) Brocken, Brocken (zerbohrt)	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
2,60	a) Ton/Schluff, [Tst w4]							
	b) (kuAd)							
	c) fest	d)	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
3,40	a) Tonstein							
	b) (kuAd)							
	c) m-gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken	e) dunkelbraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
3,95	a) Tonmergelstein							
	b) (kuUGM)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) graubraun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
5,35	a) Tonstein					up	FP1	4,35
	b) (kuUGM)							
	c) m-gKB	d) lange Kernstücke (> 30 cm), lok. Brocken	e) dunkelgrau bis grau, schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6-7	i) w1-w2, lok. w3				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.88				
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3				
Projekt: Ausbau BAB A6										
Bohrung: BK 4/86 GM										
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	
5,50	a) Tonstein									
	b) (kuUGM)									
	c) gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelbraun bis dunkelrot	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w1	
5,70	a) Tonstein									
	b) (kuUGM)									
	c) mKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1-w2	
6,80	a) Tonstein/Tonmergelstein				Grundwasserspiegel 6.20m (m 10.04.2018) Grundwasserspiegel 6.25m (m 07.12.2017)	up	FP2	6,60		
	b) rotbraune Bestege; (kuHAK)									
	c) m-gKB		d) Kernstücke (5 - 30 cm), Brocken bis lok.						e) gelbbraun, dunkelrot	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1, w0	
7,60	a) Tonstein									
	b) (kuSPS-kuHAb)									
	c) mKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) grau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6 i) w1	
8,00	a) Tonstein					bp1	PV	8,00		
	b) bei 8,75 m TMst (dunkelrot, 1 cm); (kuSPS-kuHAb)									
	c) m-gKB		d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis Kernstücke (5 -						e) dunkelgrau	
	f)		g) Erfurt Formation						h) 6-7 i) w1	

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 3.1.89 Seite: 1		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/87								
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				
0,32	a) Asphalt							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h)	i)				
0,85	a) Kies, stark sandig, schwach steinig, [Kst]							
	b)							
	c) locker gelagert-mitteldicht	d)	e) braun bis grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
1,55	a) Kies, stark feinsandig, schwach tonig							
	b)							
	c) locker gelagert-mitteldicht	d)	e) braun					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 3	i)				
2,20	a) Ton/Schluff, schwach kiesig, schwach sandig					up	uP1	2,00
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) dunkelbraun, schwarz, ocker					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4/6	i)				
3,25	a) Ton/Schluff, stark sandig, stark kiesig							
	b)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun, grau					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4/6	i)				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.89		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 2		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/87								
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				
3,50	a) Ton/Schluff, sandig					up	uP2	3,50
	b)							
	c) halbfest	d)	e)					
	f)	g) Künstliche Auffüllung	h) 4	i)				
4,40	a) Schluff/Ton, stark sandig, stark kiesig							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun, ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
4,80	a) Ton/Schluff, schwach sandig, kiesig							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) halbfest-fest	d)	e)					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
6,15	a) Ton/Schluff, stark sandig, stark kiesig, [Sst w4]				Grundwasserspiegel angestiegen bis 5.20m (m)			
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) halbfest-fest	d)	e) braun, ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 4/6	i)				
6,35	a) Sandstein					bgp	gP1	6,25
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) s-mKB	d) Brocken (zerbohrt)	e) dunkelbraun, grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2				

	Schichtenverzeichnis					Anlage: 3.1.89		
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Seite: 3		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/87								
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				
7,30	a) Ton/Schluff, [Tst w4]							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) fest	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis lange	e) braun					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i)				
8,75	a) Tonstein							
	b) (kuSPS-kuHSS)							
	c) m-sKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm) bis lange	e) grau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				
8,85	a) Tonstein							
	b) (kuES-kuB)							
	c) s-mKB	d) kurze Kernstücke (<5 cm)	e) grau, ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3				
9,00	a) Dolomitstein							
	b) (kuES-kuB)							
	c) gKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w1-w2, w3				
9,40	a) Tonstein/Tonmergelstein				Grundwasserspiegel 9.23m (m 23.10.2017)			
	b) (kuES-kuB)							
	c) sKB	d) Brocken (zerbohrt)	e) braun, ocker					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w3-w4				

		<h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>				Anlage: 3.1.89 Seite: 4		
Projekt: Ausbau BAB A6								
Bohrung: BK 4/87								
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				
10,50	a) Tonstein							
	b) (kuES-kuB)							
	c) mKB	d) Kernstücke (5 - 30 cm) bis kurze Kernstücke	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	g) Erfurt Formation	h) 6	i) w2-w3				
	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)				

Erläuterungen zu den EDV-Aufschlussprofilen mit GeoDIN

Lockergesteine:

Hauptbodenarten:

T	Ton (Bodengruppe TA)
T/U	Ton/Schluffgemische (Bodengruppe TM)
U/T	Schluff/Tongemische (Bodengruppe TL)
S	Sand
G	Kies

Nebenbodenarten:

u/t'	schwach schluffig/tonig
u/t	schluffig/tonig
u/t*	stark schluffig/tonig
s'	schwach sandig
s	sandig
s*	stark sandig
g'	schwach kiesig
g	kiesig
g*	stark kiesig
h	humos

bei S u. G Unterscheidung f = fein, m = mittel
und g = grob; z.B. gG = Grobkies usw.

Konsistenz bindiger Böden = KST

nach DIN 18122:

§§	breiig (br)	$I_c < 0,5$
§	weich (wei)	$I_c = 0,5 \dots 0,75$
	steif (stf)	$I_c = 0,75 \dots 1,0$
	halbfest (hf)	$I_c = 1,0 \dots 1,25$
	fest (fe)	$I_c > 1,25$

Lagerungsdichte nichtbindiger und schwach bindiger Böden = LGD

nach DIN 18126:

⋮	sehr locker (slo)	$I_D < 0,15$
⋮	locker (lo)	$I_D = 0,15 \dots 0,35$
⋮	mitteldicht (mdi)	$I_D = 0,35 \dots 0,65$
⋮	dicht (di)	$I_D = 0,65 \dots 0,85$
⋮	sehr dicht (sdi)	$I_D > 0,85$

Bodenklassen:

nach DIN 18300 bzw. 18301

Festgesteine:

Sst	Sandstein	DSt	Dolomitstein
Tst	Tonstein	TMSt	Tonmergelstein
Kst	Kalkstein		
Mst	Mergelstein		
Ust	Schluffstein		

Felshärte = FH (nach DIN 1054: 2005-01):

sehr mürb	$q_u < 1,25 \text{ MN/m}^2$
mürb	$q_u = 1,25 \dots 5,0 \text{ MN/m}^2$
mäßig mürb	$q_u = 5,0 \dots 12,5 \text{ MN/m}^2$
mäßig hart	$q_u = 12,5 \dots 50 \text{ MN/m}^2$
hart	$q_u > 50 \text{ MN/m}^2$

Trennflächengefüge (nach DIN 1054: 2005-01):

weitständig (= dickbankig)	> 60cm
mittelständig (= mittelbankig)	20 - 60cm
engständig (= dünnbankig)	6 - 20cm
plattig	< 6cm

Bohr- / Grundwasserstände:

	höchster gemessener Wasserstand nach Bohrende mit Datum
	erster gemessener Wasserstand mit Datum
	Wasserstand mit Datum

Proben:

g	gestörte Bodenprobe
gPB	Becherproben
gPE	Eimerproben
u	ungestörte Bodenprobe
k	Felsprobe
BPw	Bohrkernprobe, eingewachst
WP	Wasserprobe

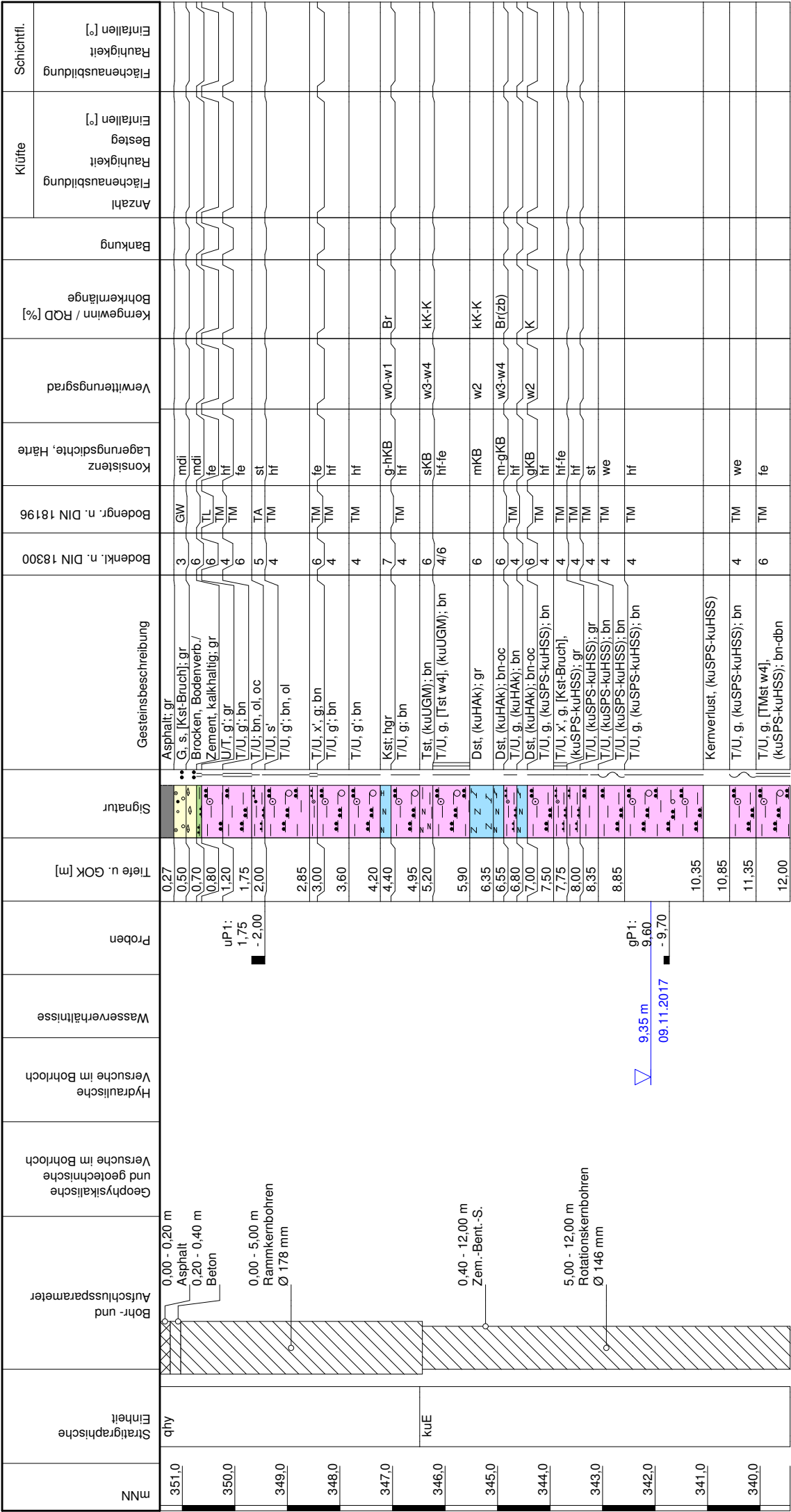
Farben:


we	weiß
sw	schwarz
bn	braun
ge	gelb
ro	rot
gn	grün
bl	blau
vi	violett
ol	oliv
gr	grau
bu	bunt

Kerngewinn:

kK	kurze Kerne (< 5 cm)
K	Kerne (> 5 – 30 cm)
IK	Lange Kerne (> 30 cm)
Br	Brocken
zb	zerbohrt

weitere Unterscheidungen h bzw. d
z.B. hgr = hellgrau, dbn = dunkelbraun





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Anlage: 3.2

Bohrung: BK 4/2

Blatt: 1

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/2

Ansatzhöhe / POK:	351,43 mNN	 <div>www.aquasoil.de</div>	Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart		
Endteufe:	12,00 m		Tel. 0711 / 6451607-0		Fax 0711 / 6451607-10
Rechtswert:	3550981,2		Westheim • Berlin • Stuttgart • Passau		
Hochwert:	5451434,5	aufgenommen:	13.11.2017	Zipfel	
Station / Lage:	km 673+700 / 4,7 m r.d.A	gezeichnet:	19.12.2017	Zipfel	
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff	



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

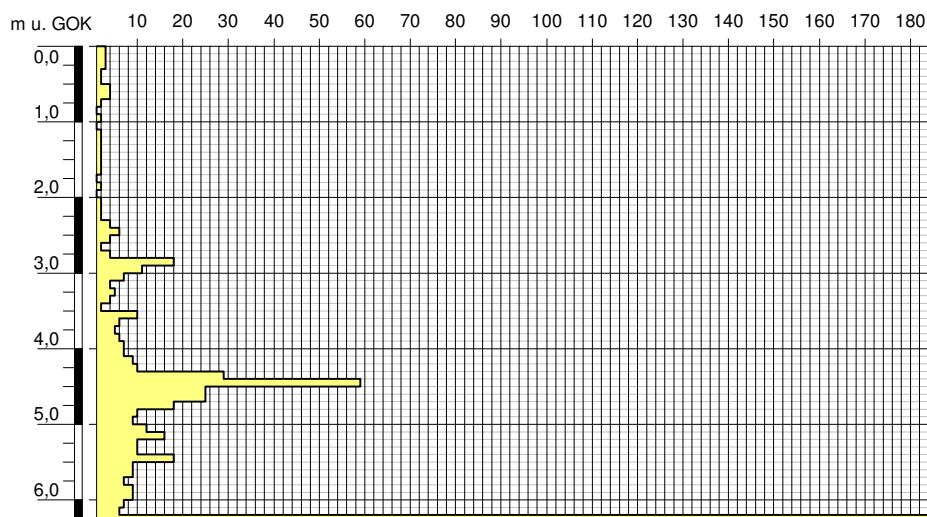
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/2**

Blatt: **2**

Ansatzhöhe: 351,37 m NN

DPH 4/2



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/2**

Ausführung: 09.11.2017

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 19.12.2017

Station/Lage: km 673+700 / 3,3 m r.d.A.

Rechtswert: 3550981,9

Hochwert: 5451435,7

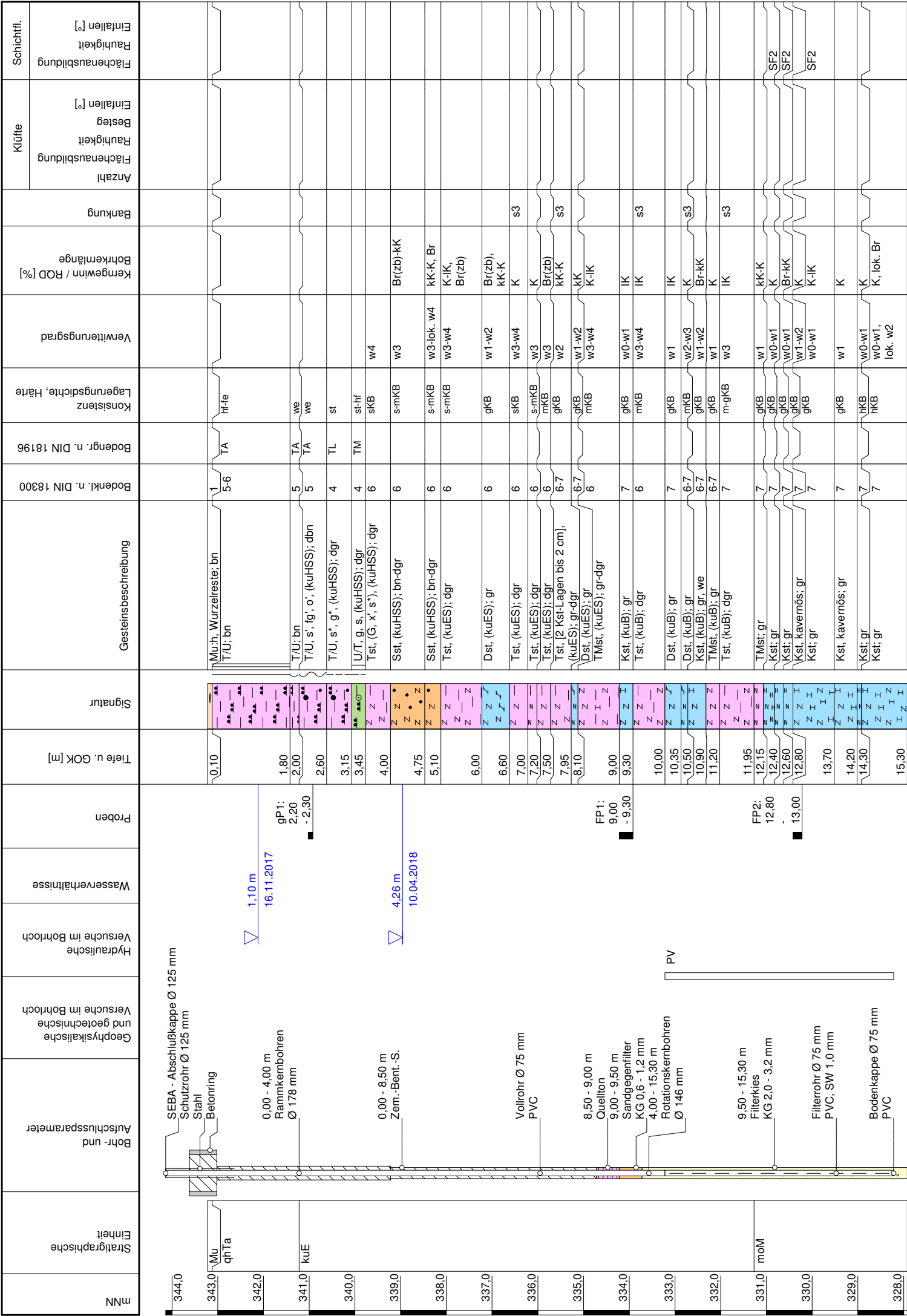
Ansatzhöhe: 351,37 mNN


Endtiefe: 6,30 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/3 GM

Anlage: 3.2

Blatt: 3

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/3 GM

Ansatzhöhe / POK:

Endteufe:

Rechtswert:

Hochwert:

Station / Lage:

verfilterte Einheit / d:

343,22 mNN / 344,14 mNN

15,30 m


3551088,8

5451420,3

km 673+804 / 25,3 m l.d.A.

kuB-moM / 3"

www.aquasoil.de



AQUASOIL
INGENIEURE & GEOLOGEN

Westheim • Berlin • Stuttgart • Passau

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

gezeichnet:

geprüft:

20.11.2017

09.01.2018

17.05.2018

Zipfel

Zipfel

Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

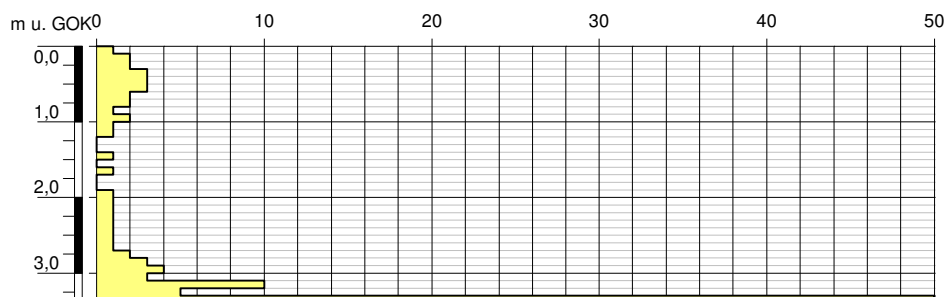
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/3**

Blatt: **4**

Ansatzhöhe: 343,22 m NN

DPH 4/3



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/3**

Ausführung: 20.11.2017

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 19.12.2017

Station/Lage: km 673+804 / 24,8 m l.d.A.

Rechtswert: 3551088,7

Hochwert: 5451419,8

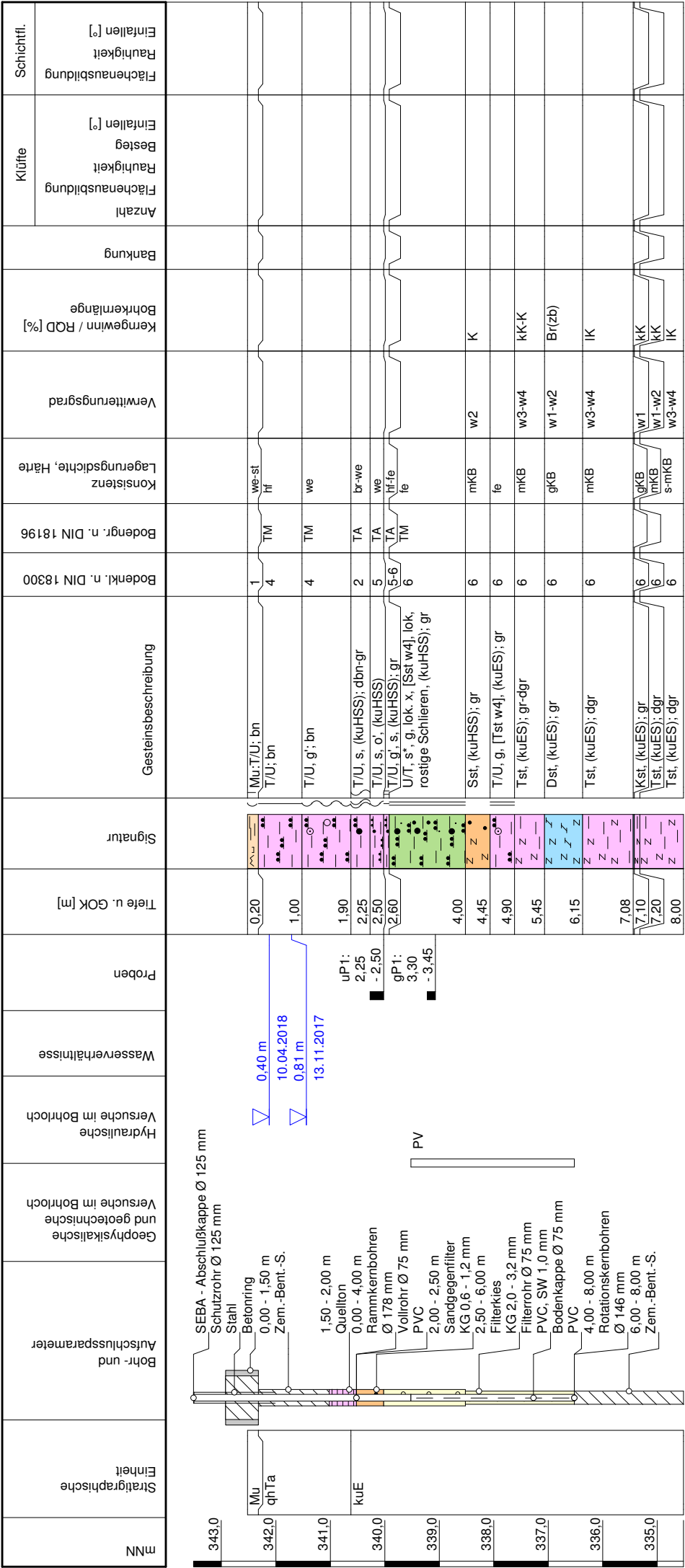
Ansatzhöhe: 343,22 mNN


Endtiefe: 3,40 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/4 GM

Anlage: 3.2

Blatt: 5

Ausbau BAB A6


BAB-km 673+500 bis 706+400

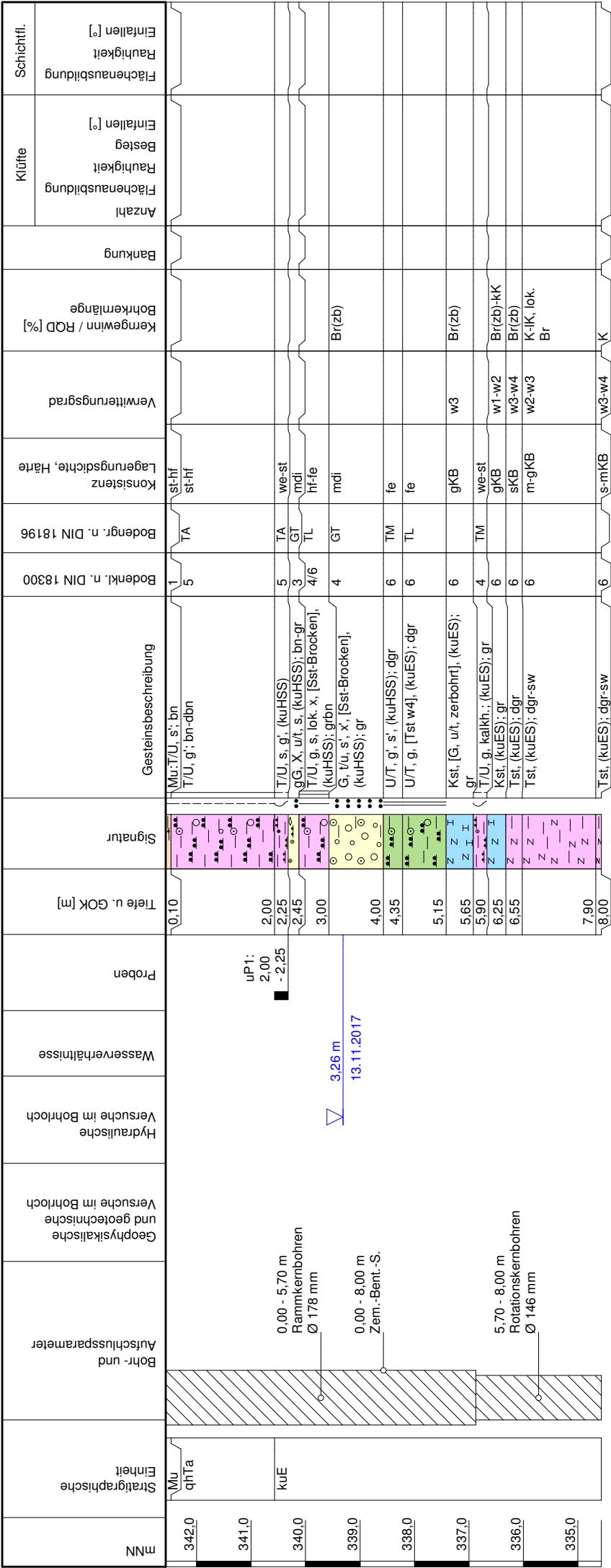
Kupferzell - Grenze BW/BY


Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: **BK 4/4 GM**

Ansatzhöhe / POK:	342,52 mNN / 343,51 mNN	<div><div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div></div>		
Endteufe:	8,00 m			
Rechtswert:	3551111,2			
Hochwert:	5451463,0	aufgenommen:	14.11.2017	Zipfel
Station / Lage:	km 673+808 / 73,4 m l.d.A.	gezeichnet:	19.12.2017	Zipfel
verfilterte Einheit / d:	kuHSS-kuES / 3"	geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/6

Anlage: 3.2

Blatt: 6

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/6

Ansatzhöhe / POK:

Endteufe:

Rechtswert:

Hochwert:

Station / Lage:

verfilterte Einheit / d:


342,57 mNN

8,00 m

3551142,3

5451478,2

km 673+830 / 99,8 m l.d.A.



www.aquasoil.de

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart
Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

gezeichnet:

geprüft:

14.11.2017

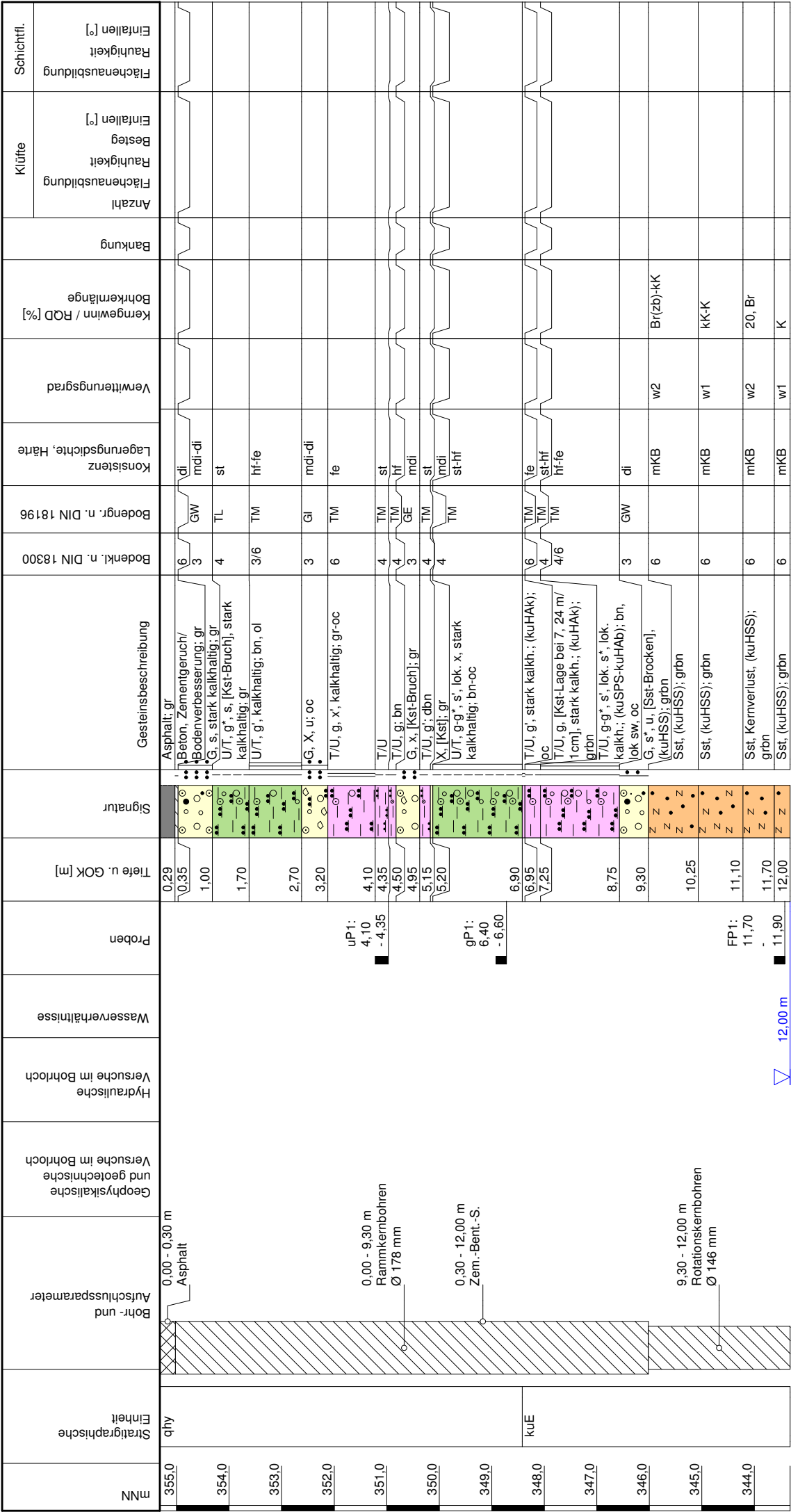
19.12.2017


17.05.2018

Zipfel

Zipfel

Dr. Westhoff





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Anlage: 3.2

Bohrung: BK 4/7

Blatt: 8


Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/7

Ansatzhöhe / POK:	355,32 mNN	<div><div>www.aquasoil.de</div><div><div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div></div></div>		
Endteufe:	12,00 m			
Rechtswert:	3551181,2			
Hochwert:	5451320,7	aufgenommen:	14.11.2017	Zipfel
Station / Lage:	km 673+929 / 29 m r.d.A	gezeichnet:	08.01.2018	Zipfel
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

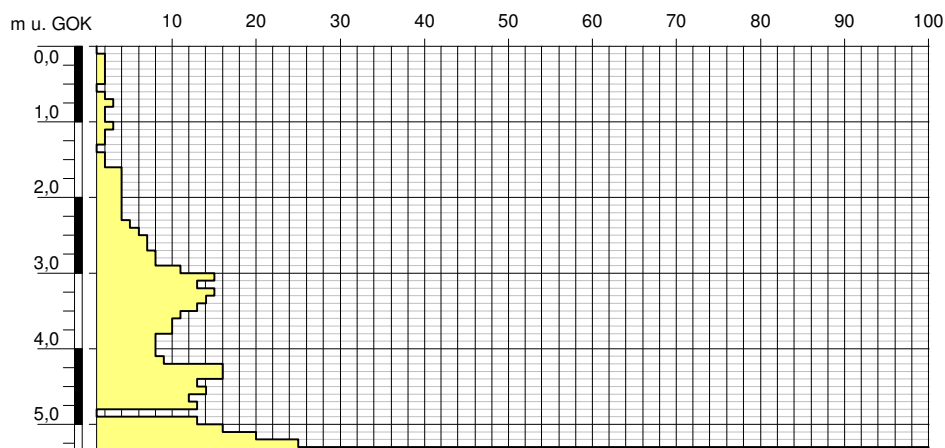
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/7**

Blatt: **9**

Ansatzhöhe: 355,25 m NN

DPH 4/7



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/7**

Ausführung: 13.11.2017

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 19.12.2017

Station/Lage: km 673+929 / 30,4 m r.d.A.

Rechtswert: 3551180,8

Hochwert: 5451319,4

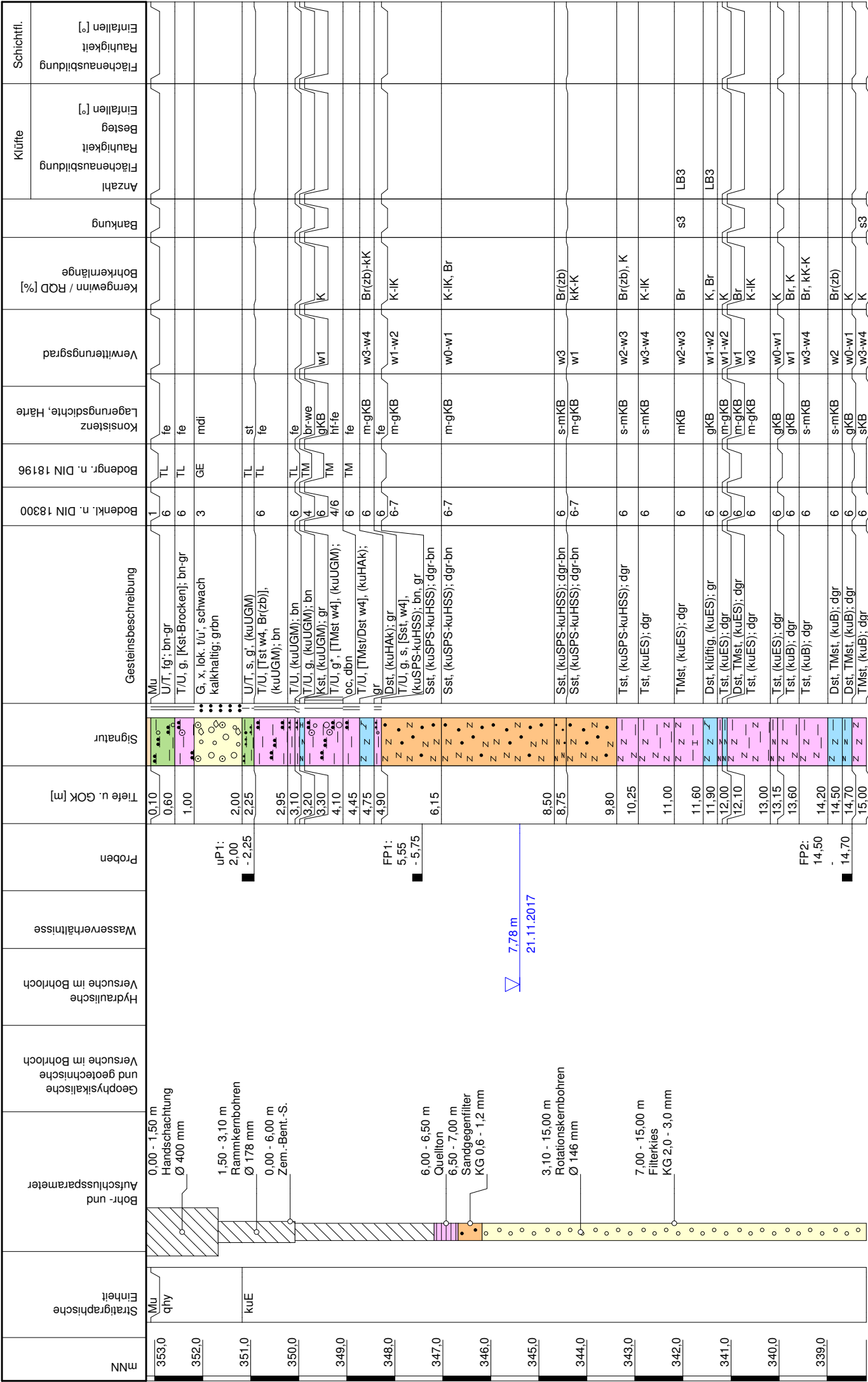
Ansatzhöhe: 355,25 mNN


Endtiefe: 5,40 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/10

Anlage: 3.2

Blatt: 10

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/10

Ansatzhöhe / POK: 353,18 mNN


Endteufe: 15,00 m

Rechtswert: 3551237,0

Hochwert: 5451283,1

Station / Lage: km 673+995 / 41,2 m r.d.A

verfilterte Einheit / d:



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen: 22.11.2017

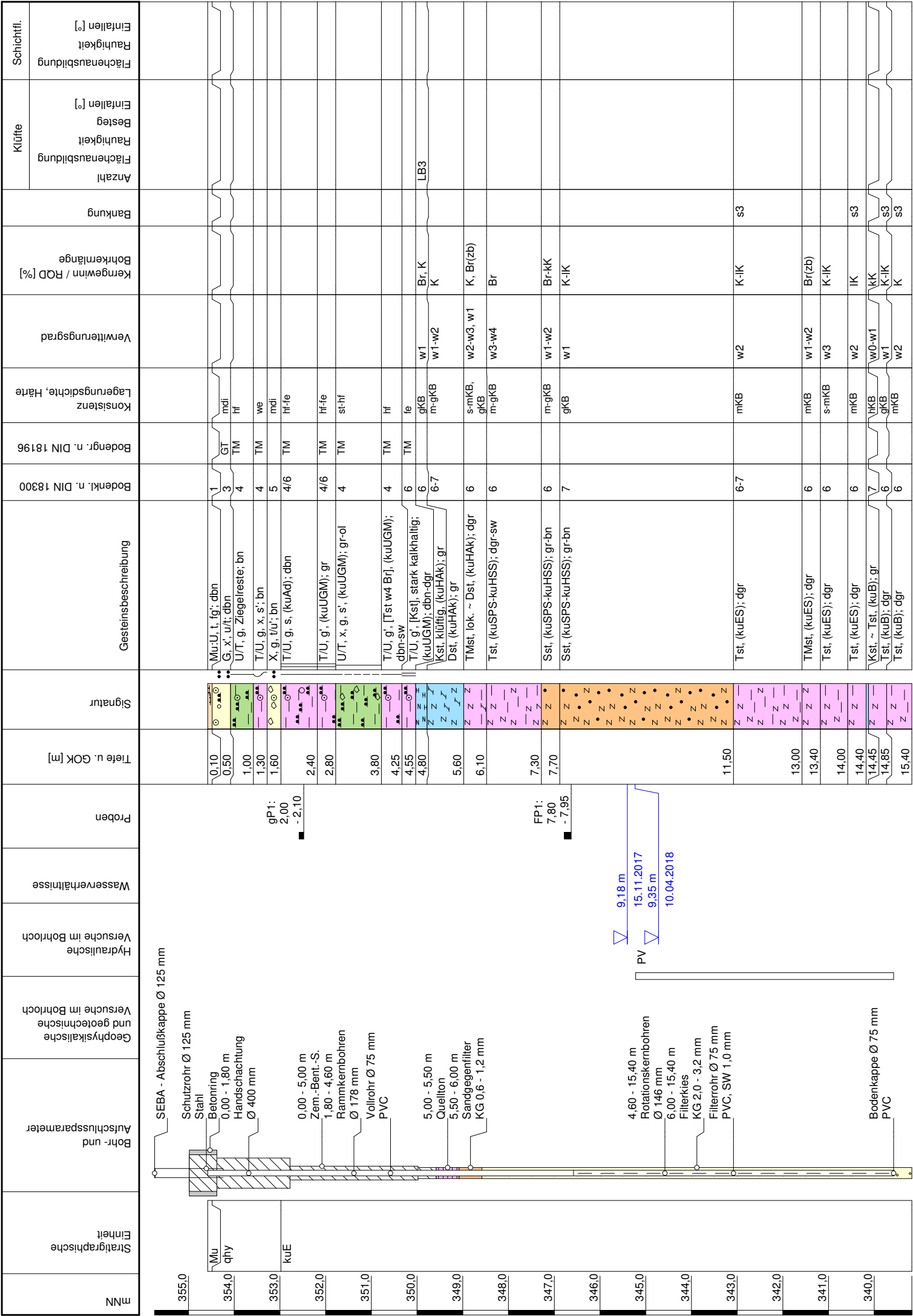
gezeichnet: 09.01.2018


geprüft: 17.05.2018

Zipfel

Zipfel

Dr. Westhoff





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011
Bohrung: BK 4/8 GM

Anlage: 3.2
Blatt: 11


Ausbau BAB A6

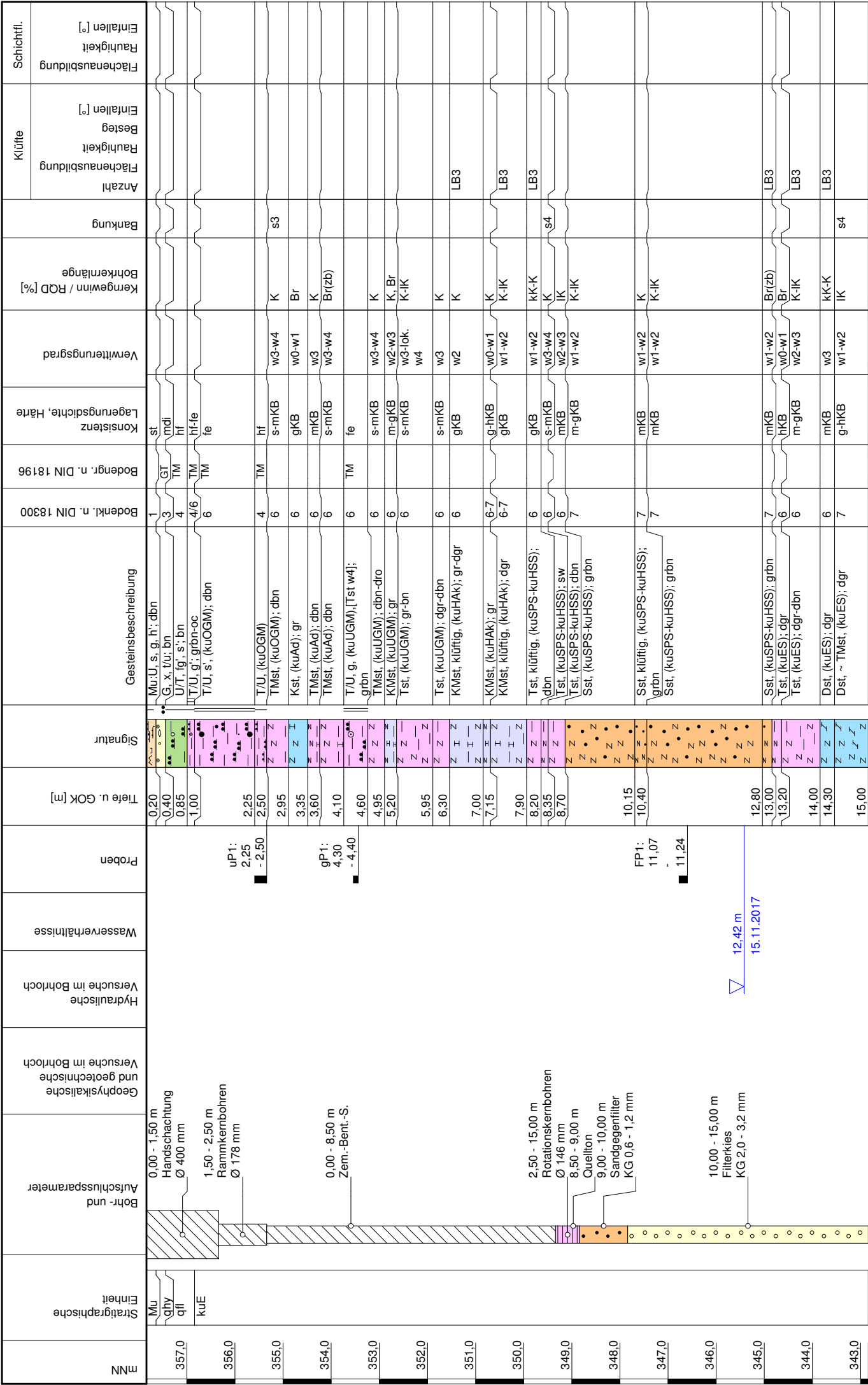
BAB-km 673+500 bis 706+400 Kupferzell - Grenze BW/BY


Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: **BK 4/8 GM**

Ansatzhöhe / POK:	354,58 mNN / 355,74 mNN	 <div>www.aquasoil.de Westheim • Berlin • Stuttgart • Passau</div>	Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart		
Endteufe:	15,40 m		Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10		
Rechtswert:	3551262,3				
Hochwert:	5451321,9	aufgenommen:	20.11.2017	Zipfel	
Station / Lage:	km 674+003 / 4,4 m l.d.A.	gezeichnet:	08.01.2018	Zipfel	
verfilterte Einheit / d:	kuSPS-kuB / 3"	geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff	





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/9

Anlage: 3.2

Blatt: 12


Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400 Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/9

Ansatzhöhe / POK:	357,84 mNN	 <div>www.aquasoil.de</div> <div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart</div> <div>Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div>		
Endteufe:	15,00 m			
Rechtswert:	3551301,2			
Hochwert:	5451305,3	aufgenommen:	20.11.2017	Zipfel
Station / Lage:	km 674+045 / 4,8 m l.d.A.	gezeichnet:	09.01.2018	Zipfel
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

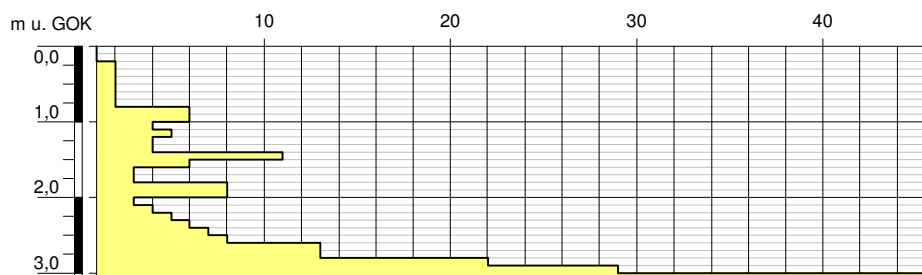
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/9**

Blatt: **13**

Ansatzhöhe: 357,91 m NN

DPH 4/9



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/9**

Ausführung: 15.11.2017

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 19.12.2017

Station/Lage: km 674+046 / 4,4 m l.d.A.

Rechtswert: 3551301,7

Hochwert: 5451304,7

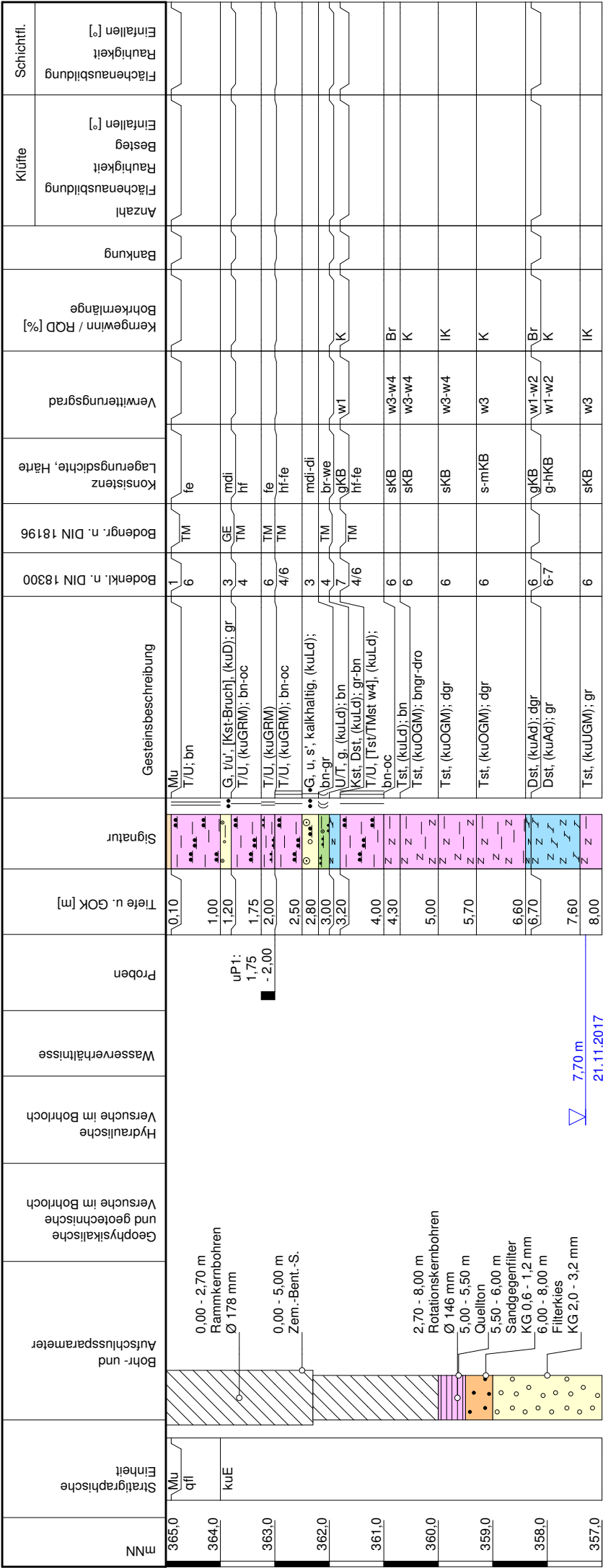
Ansatzhöhe: 357,91 mNN


Endtiefe: 3,10 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011
Bohrung: BK 4/11

Anlage: 3.2
Blatt: 14


Ausbau BAB A6

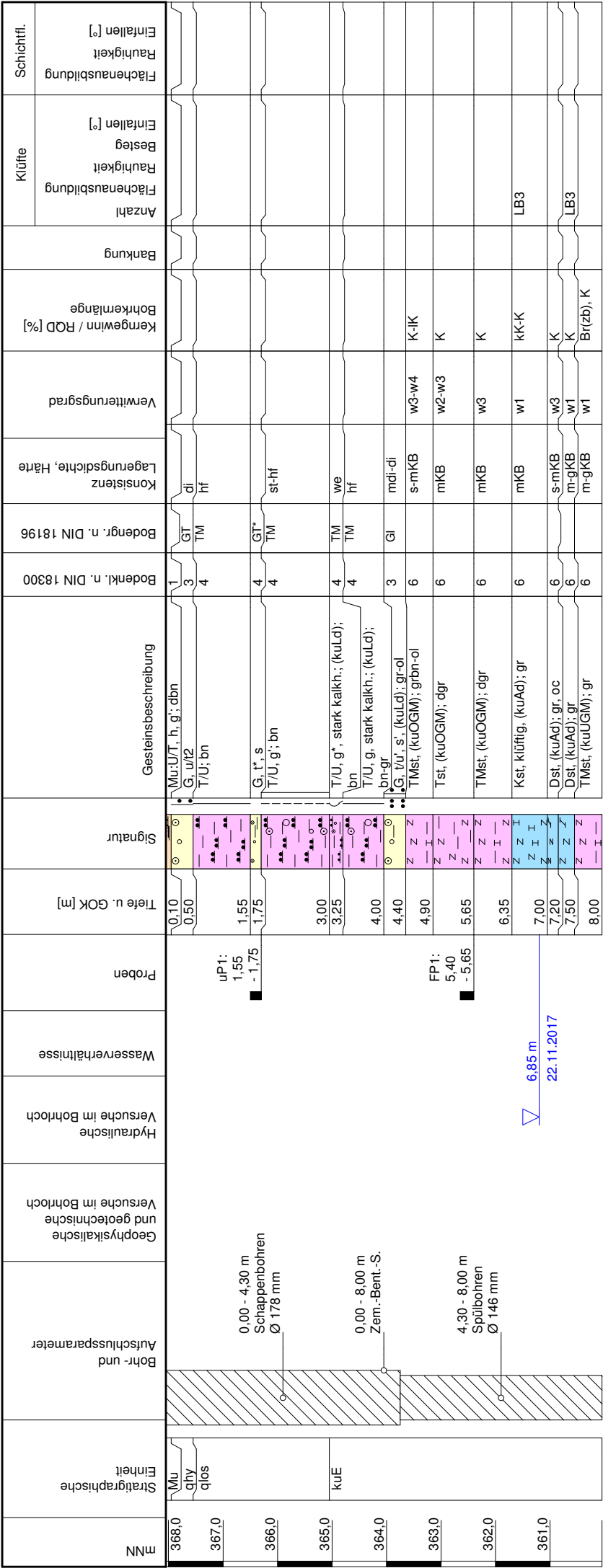
BAB-km 673+500 bis 706+400 Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/11

Ansatzhöhe / POK:	365,00 mNN	 <div>www.aquasoil.de</div> <div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div>		
Endteufe:	8,00 m			
Rechtswert:	3551490,8			
Hochwert:	5451227,3	aufgenommen:	22.11.2017	Zipfel
Station / Lage:	km 674+250 / 9 m l.d.A.	gezeichnet:	12.01.2018	Zipfel
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Anlage: 3.2

Bohrung: BK 4/12

Blatt: 15

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/12

Ansatzhöhe / POK:

368,05 mNN

Endteufe:

8,00 m

Rechtswert:

3551665,3

Hochwert:

5451152,7

Station / Lage:

km 674+440 / 10,3 m l.d.A.

verfilterte Einheit / d:

www.aquasoil.de

AQUASOIL

INGENIEURE & GEOLOGEN

Westheim • Berlin • Stuttgart • Passau

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

28.11.2017

Zipfel

gezeichnet:

12.01.2018

Zipfel

geprüft:

17.05.2018

Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

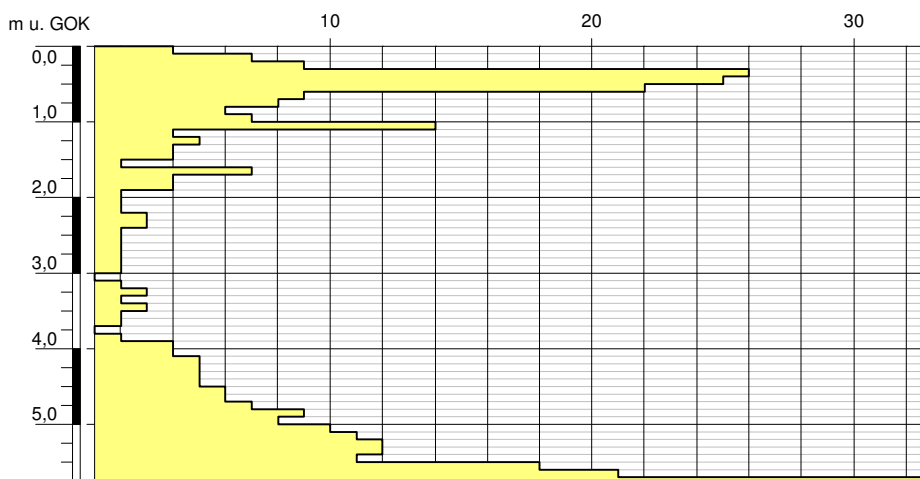
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/15**

Blatt: **19**

Ansatzhöhe: 379,26 m NN

DPH 4/15



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/15**

Ausführung: 07.11.2017

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 19.12.2017

Station/Lage: km 675+058 / 2,2 m r.d.A.

Rechtswert: 3552227,1

Hochwert: 5450893,4

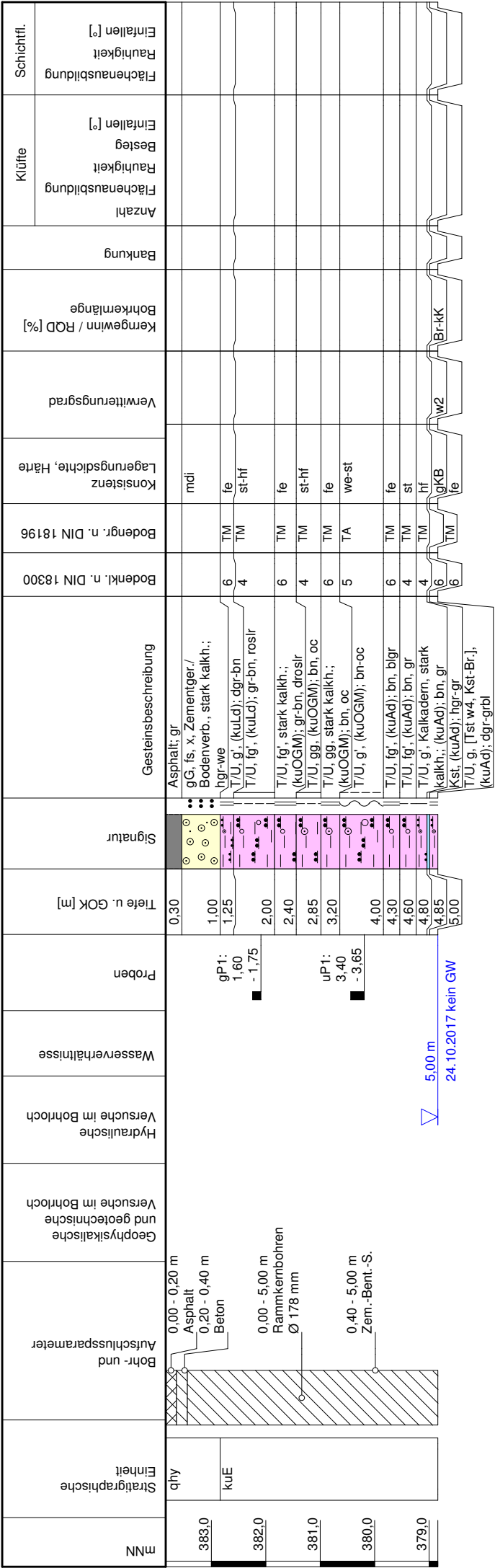
Ansatzhöhe: 379,26 mNN


Endtiefe: 5,80 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Anlage: 3.2

Bohrung: BK 4/16

Blatt: 20

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/16

Ansatzhöhe / POK:

383,84 mNN

Endteufe:

5,00 m

Rechtswert:

3552417,3

Hochwert:


5450807,2

Station / Lage:

km 675+267 / 0,6 m r.d.A

verfilterte Einheit / d:

www.aquasoil.de



AQUASOIL
INGENIEURE & GEOLOGEN GmbH

Westheim • Berlin • Stuttgart • Passau

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart
Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

02.11.2017

Zipfel

gezeichnet:

18.01.2018

Zipfel

geprüft:

17.05.2018

Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

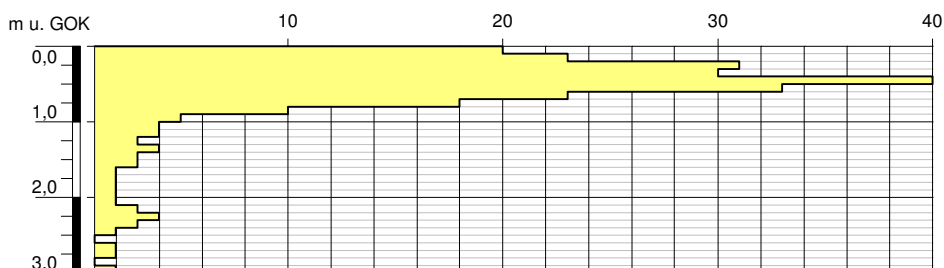
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/16**

Blatt: **21**

Ansatzhöhe: 383,74 m NN

DPH 4/16



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/16**

Ausführung: 24.10.2017

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 19.12.2017

Station/Lage: km 675+268 / 1,1 m l.d.A.

Rechtswert: 3552418,4

Hochwert: 5450808,6

Ansatzhöhe: 383,74 mNN

Endtiefe: 3,00 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

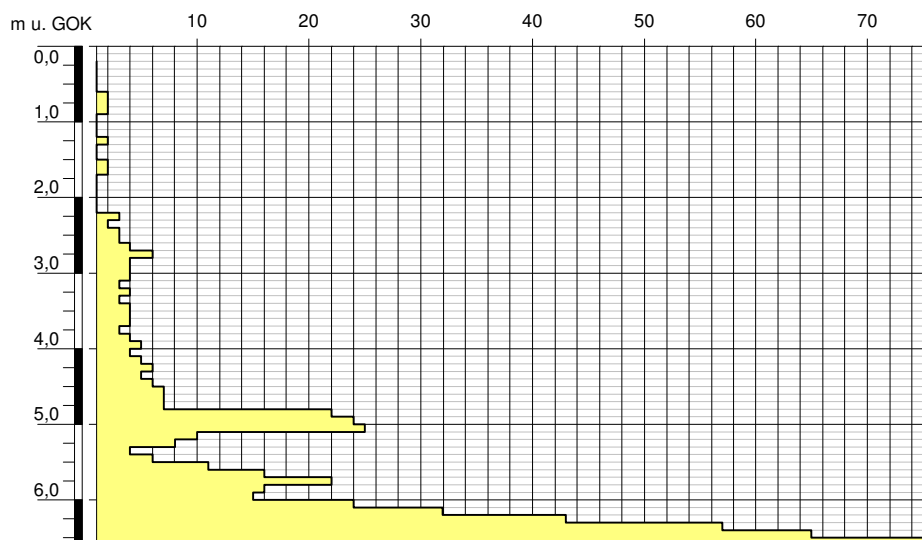
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/17**

Blatt: **22**

Ansatzhöhe: 387,98 m NN

DPH 4/17



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/17**

Ausführung: 24.10.2017

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 19.12.2017

Station/Lage: km 675+463 / 5,1 m l.d.A.

Rechtswert: 3552595,6

Hochwert: 5450724,8

Ansatzhöhe: 387,98 mNN

Endtiefe: 6,60 m





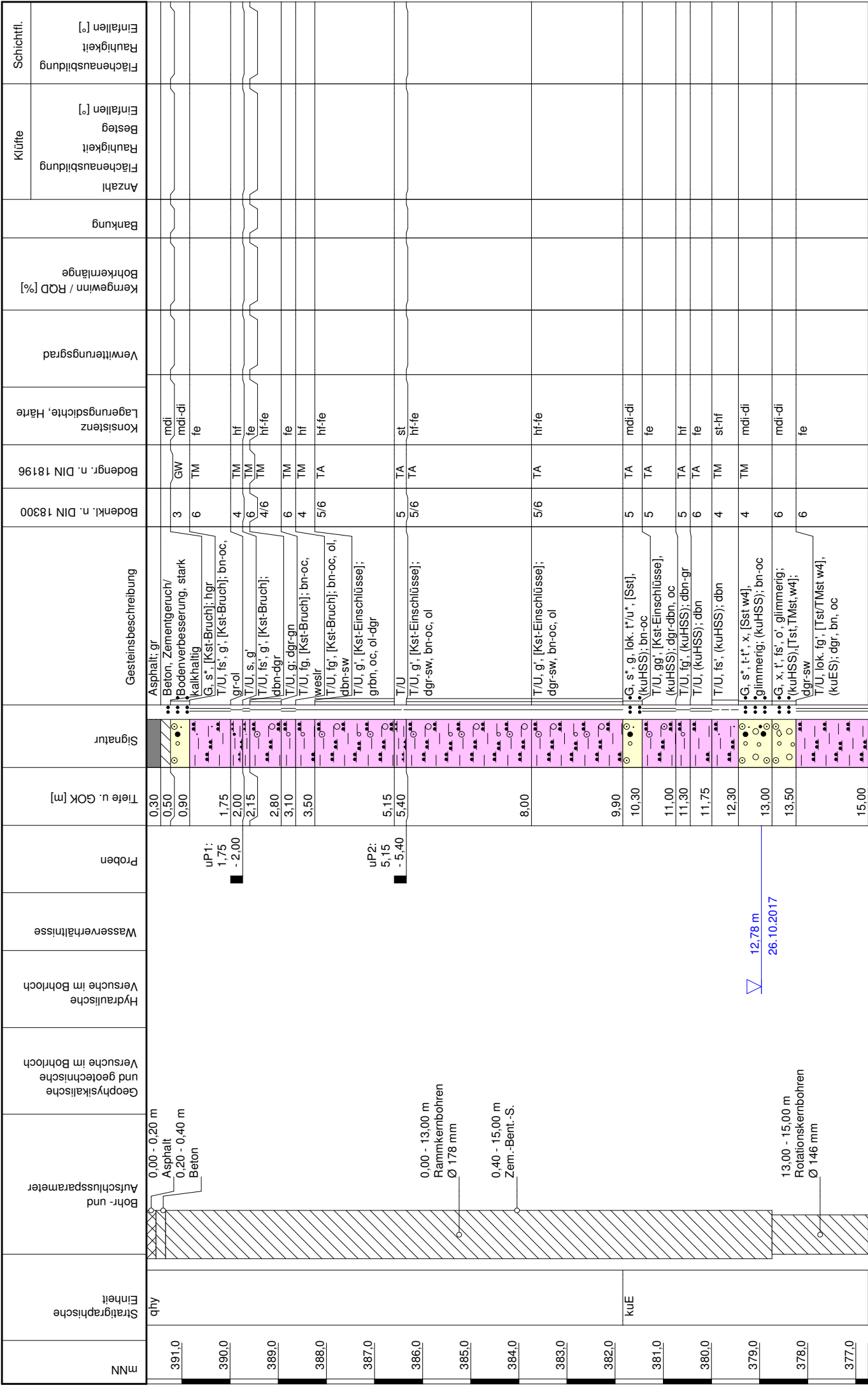
Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart


Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

mNN	Stratigraphische Einheit	Bohr- und Aufschlussparameter	Geophysikalische und geotechnische Versuche im Bohrloch	Hydraulische Versuche im Bohrloch	Wasserverhältnisse	Proben	Tiefe u. GOK [m]	Signatur	Gesteinsbeschreibung	Bodenkl. n. DIN 18300	Bodengr. n. DIN 18196	Konsistenz Lagerungsdichte, Härte	Verwitterungsgrad	Kerngewinn / RQD [%]	Bankung	Anzahl Klüfte		Schichttl. Flächenausbildung
388,0	qhv	0,00 - 0,20 m Asphalt					0,30		Asphalt; gr	3	GW	mdi						Einfällen [°] Rauhgkeit
387,0		0,20 - 0,40 m Beton					0,55		G, s*, x', [Kst-Bruch]; hgr	3	GW	mdi-di						Einfällen [°] Besteg
							0,75		G, s*, t', Zementgeruch, kalkhaltig; gr-dgr	4	TM	st-hf						Flächenausbildung
							1,00		T/U, h'; gr-dgr	4	TL	st-hf						Einfällen [°]
386,0						uP1: 2,25 - 2,50	1,90		T/U, g-g', kalkhaltig; bn-oc, dgr	6	TL	fe						
	qlos						2,25		T/U, fg; bn-gr	4	TM	st						
385,0		0,00 - 7,00 m Rammkernbohren Ø 178 mm					2,50		T/U, s', g'	4/6	TM	hf-fe						
							3,25		T/U, fs; bn-oc	4	TM	hf						
384,0						uP2: 4,00 - 4,25	4,00		T/U; bn-robn	4	TM	st						
							4,25		T/U, fg; bn-oc	4	TM	we-st						
383,0							5,00		T/U, fg; bn, gr, ol	6	TM	fe						
							5,45		T/U, gg, (kuUGM); bn	4	TM	st-hf						
382,0	kuE	0,40 - 7,00 m Zem.-Bent.-S.				gP1: 6,40 - 6,50	5,80		T/U, [Tst wd4], (kuHAK); bn, gr-dgr	6	TM	fe						
							7,00											

7,00 m
24.10.2017 kein GW

		Region Heilbronn - Franken vertreten durch Regierungspräsidium Stuttgart Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik		AZ: AS170011		Anlage: 3.2			
				Bohrung: BK 4/17		Blatt: 23			
<div>Ausbau BAB A6</div> <div>BAB-km 673+500 bis 706+400</div> <div>Kupferzell - Grenze BW/BY</div> <div>Bauabschnitt 4</div>									
Maßstab: 1:100		Aufschlussprofil: BK 4/17							
Ansatzhöhe / POK:		388,04 mNN		<div><div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div></div>					
Endteufe:		7,00 m							
Rechtswert:		3552595,1							
Hochwert:		5450723,8		aufgenommen:		02.11.2017		Zipfel	
Station / Lage:		km 675+464 / 4 m l.d.A.		gezeichnet:		18.01.2018		Zipfel	
verfilterte Einheit / d:				geprüft:		17.05.2018		Dr. Westhoff	





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/18

Anlage: 3.2

Blatt: 24

Ausbau BAB A6


BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/18

Ansatzhöhe / POK:	391,74 mNN	 <div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div>		
Endteufe:	15,00 m			
Rechtswert:	3552754,2			
Hochwert:	5450645,0	aufgenommen:	02.11.2017	Zipfel
Station / Lage:	km 675+641 / 9,3 m l.d.A.	gezeichnet:	18.01.2018	Zipfel
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

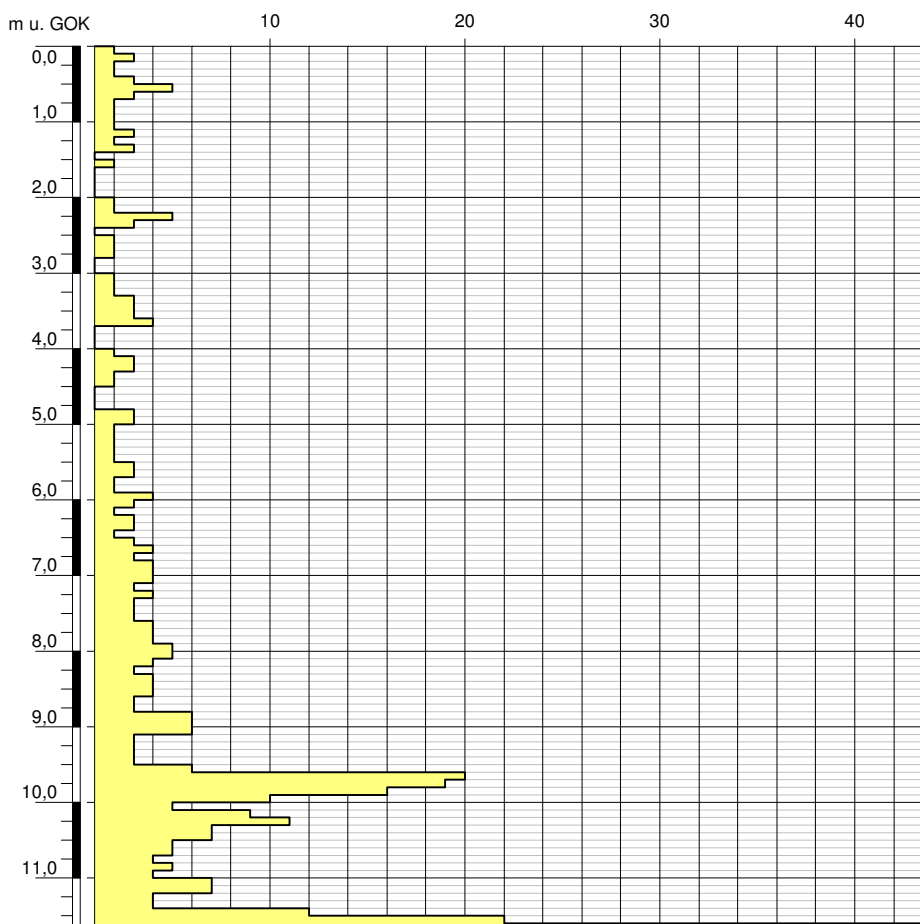
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/18**

Blatt: **25**

Ansatzhöhe: 391,66 m NN

DPH 4/18



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/18**

Ausführung: 26.10.2017

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 19.12.2017

Station/Lage: km 675+641 / 10,7 m l.d.A.

Rechtswert: 3552754,8

Hochwert: 5450646,2

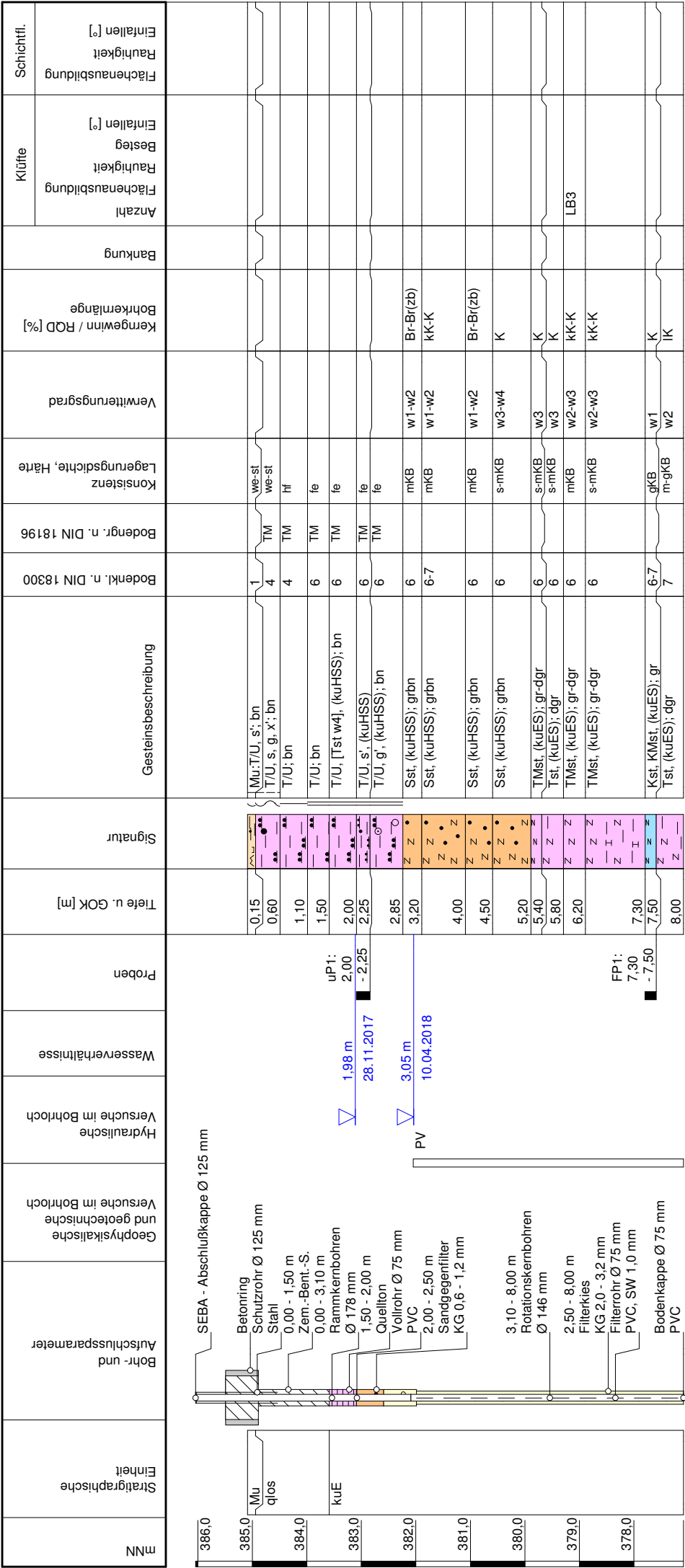
Ansatzhöhe: 391,66 mNN

Endtiefe: 11,70 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Anlage: 3.2

Bohrung: BK 4/20 GM

Blatt: 26

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

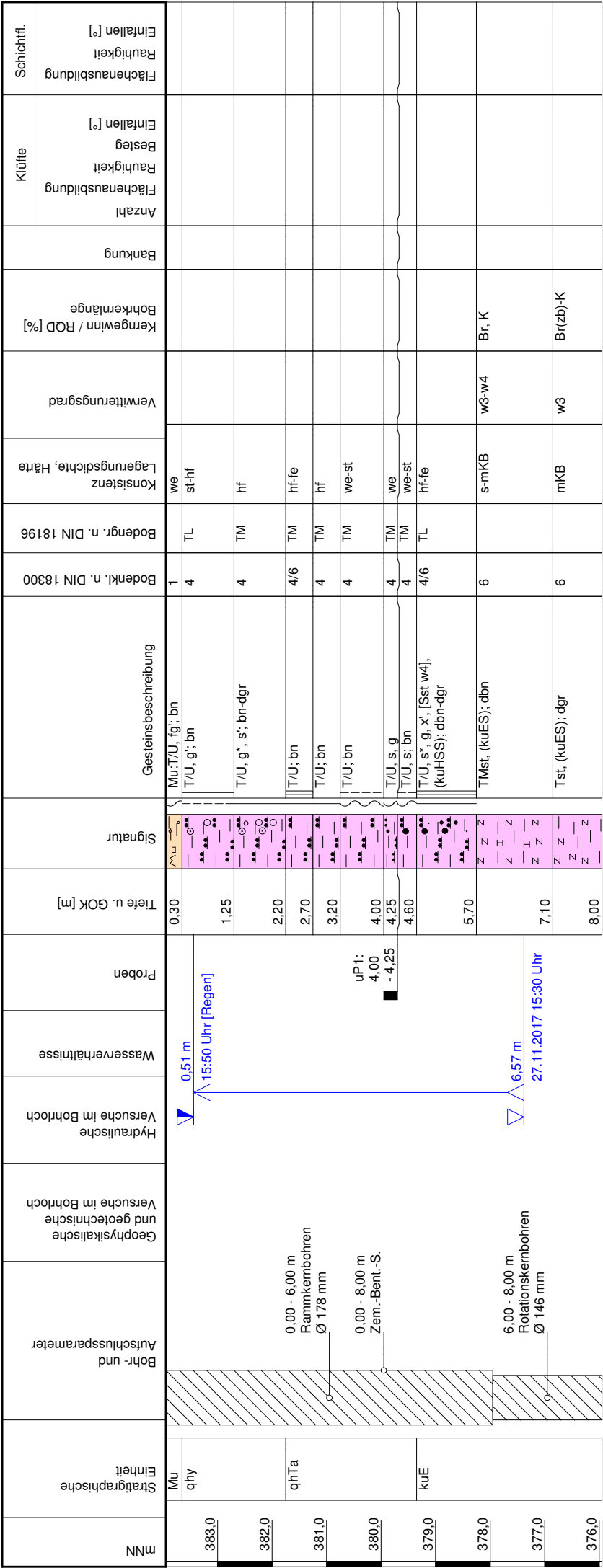
Bauabschnitt 4


Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: **BK 4/20 GM**

Ansatzhöhe / POK:	385,09 mNN / 386,04 mNN	<div><div>www.aquasoil.de</div><div><div>INGENIEURE & GEOLOGEN</div></div><div>Westheim • Berlin • Stuttgart • Passau</div></div>			
Endteufe:	8,00 m				
Rechtswert:	3552720,1				
Hochwert:	5450542,5	aufgenommen:	28.11.2017	Zipfel	
Station / Lage:	km 675+660 / 97 m r.d.A	gezeichnet:	19.01.2018	Zipfel	
verfilterte Einheit / d:	kuHSS-kuES / 3"	geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff	

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart
Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/21

Anlage: 3.2

Blatt: 27

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/21

Ansatzhöhe / POK:

Endteufe:

Rechtswert:

Hochwert:

Station / Lage:

verfilterte Einheit / d:


383,95 mNN

8,00 m

3552747,6

5450583,2

km 675+665 / 48,1 m r.d.A



www.aquasoil.de

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart
Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

gezeichnet:

geprüft:

28.11.2017

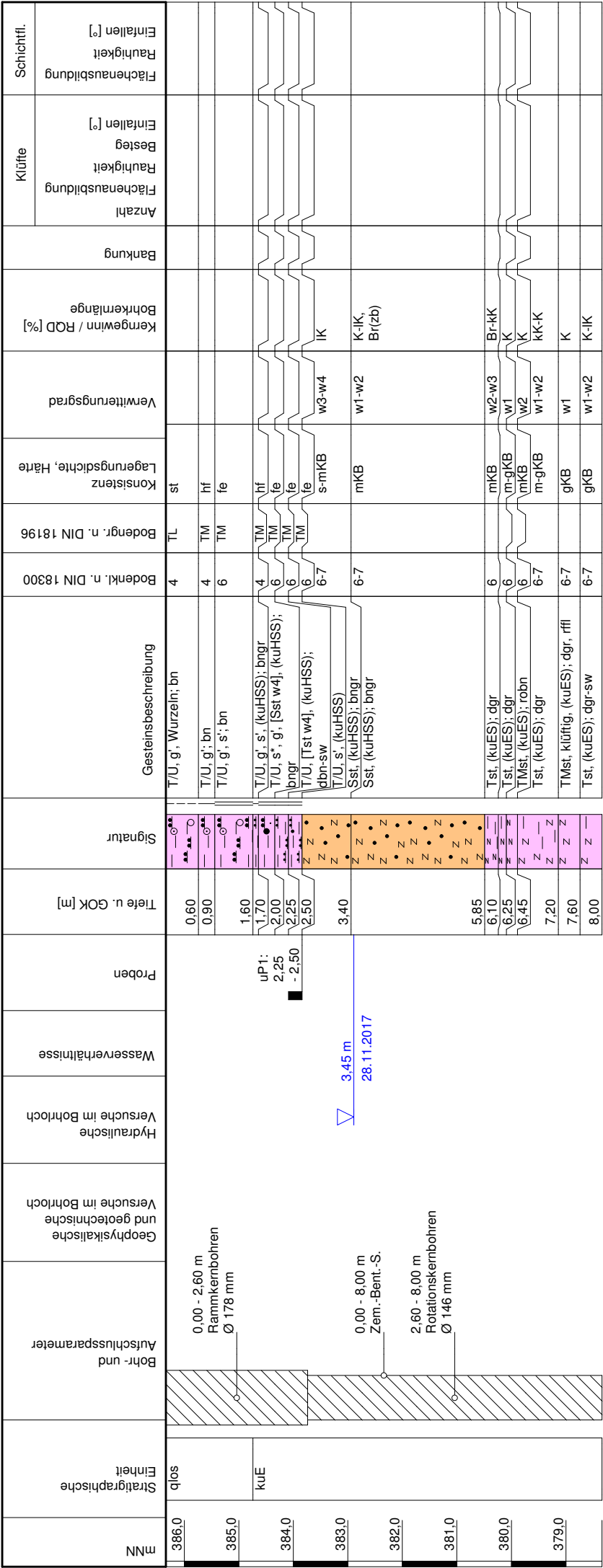
19.01.2018

17.05.2018

Zipfel

Zipfel

Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Anlage: 3.2

Bohrung: BK 4/19

Blatt: 28

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/19

Ansatzhöhe / POK:

386,34 mNN

Endteufe:

8,00 m

Rechtswert:

3552702,1

Hochwert:

5450495,1

Station / Lage:

km 675+667 / 147,3 m r.d.A

verfilterte Einheit / d:

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart
Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

29.11.2017

Zipfel

gezeichnet:

19.01.2018



Zipfel

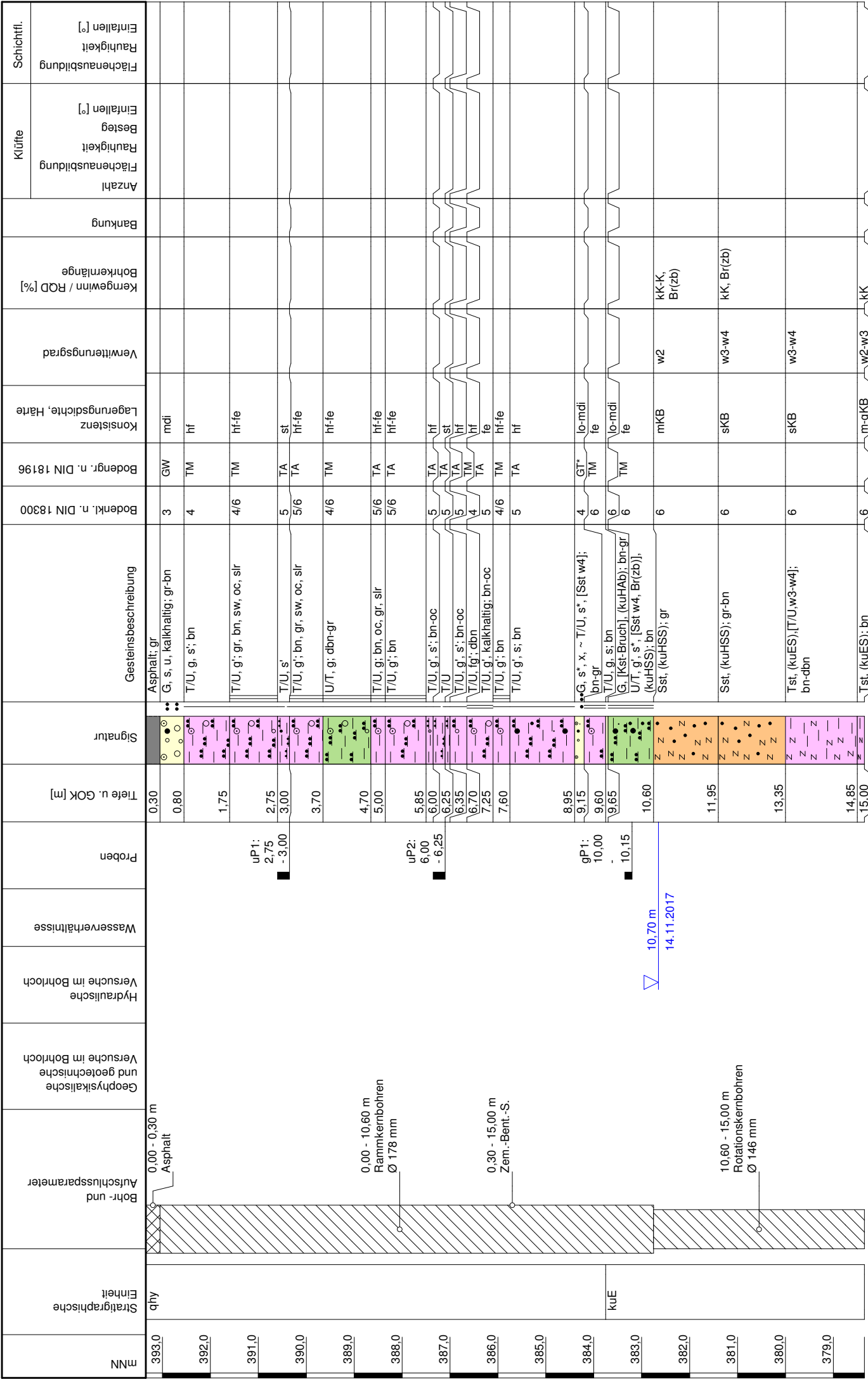
geprüft:


17.05.2018

Dr. Westhoff

MNN	Stratigraphische Einheit	Bohr- und Aufschlussparameter	Geophysikalische und geotechnische Versuche im Bohrloch	Hydraulische Versuche im Bohrloch	Wasserverhältnisse	Proben	Tiefe u. GOK [m]	Signatur	Gesteinsbeschreibung	Bodenk. n. DIN 18300	Bodengr. n. DIN 18196	Konsistenz Lagerungsdichte, Härte	Verwitterungsgrad	Anzahl Klüfte	Schichtfl.
384.0	qly	0,00 - 0,10 m Asphalt SEBA - Abschlusßkappe Ø 75 mm Hydrantendeckel 0,10 - 0,40 m Beton				gP1: 1,75 - 1,85	0,10 1,00 2,00 2,50 3,35 3,80 4,10		Asphalht; gr G, x, u', s'; [Kst-Bruch]; bn, gr	3	GW	mdi			
383.0	kuE	0,40 - 4,50 m Zem.-Bent.-S. 0,00 - 6,30 m Rammkernbohren Ø 178 mm							T/U, g, s', (kuSPS-HSS); bn-oc T/U, (kuSPS-HSS); bn	4	TM	hf			
382.0		Vollrohr Ø 75 mm							T/U, g, (kuSPS-HSS); bn, ol	4	TM	st			
381.0		PVC 4,50 - 5,00 m Quellton 5,00 - 5,50 m Sandgefilter KG 0,6 - 1,2 mm				uP1: 5,00 - 5,25	5,00 5,25 6,25		T/U, s, (kuSPS-kuHSS) T/U, g, s', [Tst/Sst w4], (kuSPS-HSS); dbn T/U, [Tst w4], (kuES); dbn, dgr	4 6	TM TM	we fe			
377.0							7,10 7,40 7,70 8,30 8,55 8,75 9,25 9,50 9,60 9,75 9,80 9,90 10,20 10,70 11,30		TMst, KMst, (kuES); dgr Tst, (kuES); dgr Tst, (kuES); dgr TMst, (kuES); dgr TMst, (kuES); dgr Tst, (kuES); dgr TMst, (kuES); dgr Kst, klüftig, (kuB); gr-dgr TMst, (kuB); gr-dgr Tst, (kuB); dgr Kst, (kuB); gr Tst, (kuB); dgr	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6-7 6-7 6-7 6 6 6 7	s-mKB mKB s-mKB gKB mKB s-mKB gKB gKB m-gKB gKB m-gKB gKB mKB g-hKB	w3 w1-w2 w3-w4 w3 w1 w2 w3 w1 w2 w1-w2 w2 w1-w2 w0-w1 w0-w1 w1-w2	K Br K-K K K K K K K K K K K K-IK		
379.0							12,00		Tst, (kuB); dgr	7	Kst; gr				SF2

		Region Heilbronn - Franken vertreten durch Regierungspräsidium Stuttgart Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik		AZ: AS170011		Anlage: 3.2			
				Bohrung: BK 4/22 GM		Blatt: 29			
<div><h1>Ausbau BAB A6</h1><h2>BAB-km 673+500 bis 706+400</h2><h3>Kupferzell - Grenze BW/BY</h3><h3>Bauabschnitt 4</h3></div>									
Maßstab: 1:100		Aufschlussprofil: BK 4/22 GM							
Ansatzhöhe / POK:		384,32 mNN / 384,20 mNN		<div><div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div></div>					
Endteufe:		12,00 m							
Rechtswert:		3552806,8							
Hochwert:		5450641,3		aufgenommen:		28.11.2017		Zipfel	
Station / Lage:		km 675+688 / 31,4 m l.d.A.		gezeichnet:		19.01.2018		Zipfel	
verfilterte Einheit / d:		kuSPS-moM / 3"		geprüft:		17.05.2018		Dr. Westhoff	





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/23

Anlage: 3.2

Blatt: 30

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/23

Ansatzhöhe / POK:

Endteufe:

Rechtswert:

Hochwert:

Station / Lage:

verfilterte Einheit / d:


393,35 mNN

15,00 m

3552808,1

5450589,5

km 675+715 / 13,2 m r.d.A



www.aquasoil.de

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart
Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

gezeichnet:

geprüft:

16.11.2017

19.01.2018

17.05.2018

Zipfel

Zipfel

Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

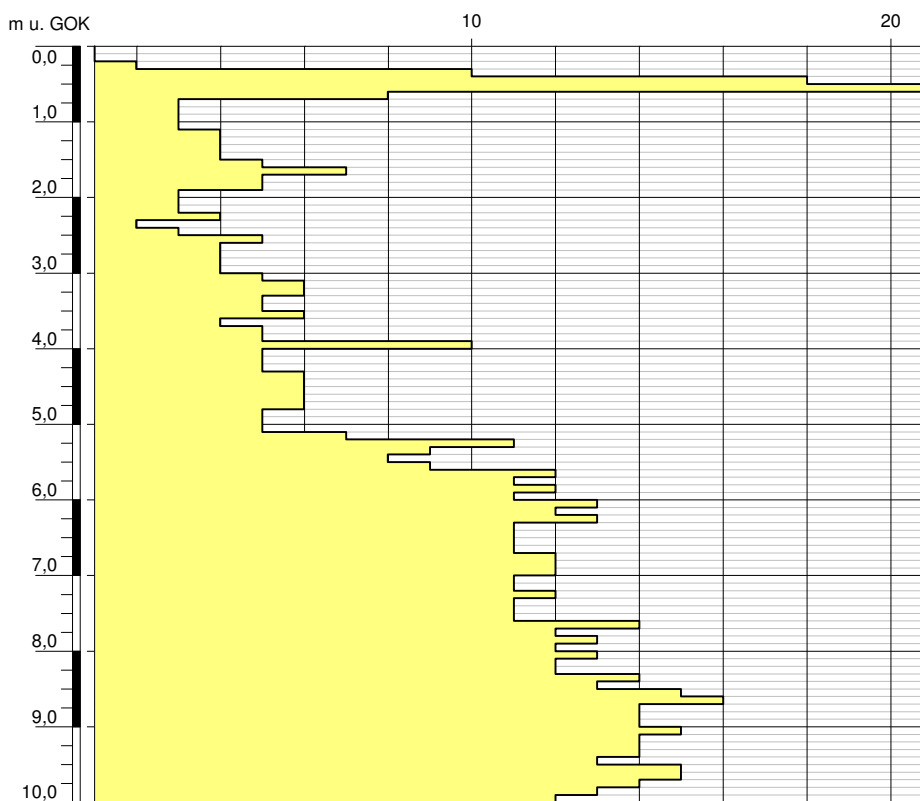
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/23**

Blatt: **31**

Ansatzhöhe: 393,27 m NN

DPH 4/23



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/23**

Ausführung: 13.11.2017

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 19.12.2017

Station/Lage: km 675+715 / 14,5 m r.d.A.

Rechtswert: 3552807,5

Hochwert: 5450588,3

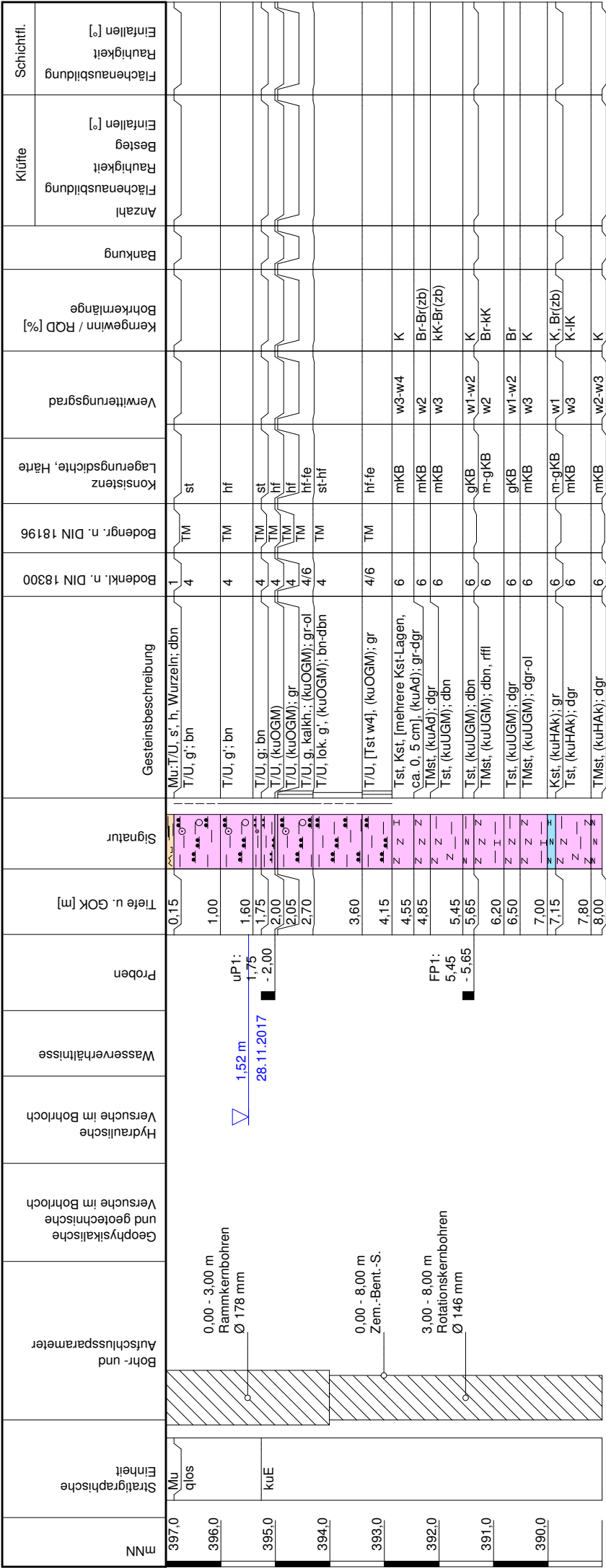
Ansatzhöhe: 393,27 mNN

Endtiefe: 10,00 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Anlage: 3.2

Bohrung: BK 4/24

Blatt: 32

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/24

Ansatzhöhe / POK:

397,01 mNN

Endteufe:

8,00 m

Rechtswert:

3552940,8

Hochwert:

5450510,0

Station / Lage:

km 675+870 / 16,8 m r.d.A

verfilterte Einheit / d:

www.aquasoil.de

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

29.11.2017

Zipfel

gezeichnet:

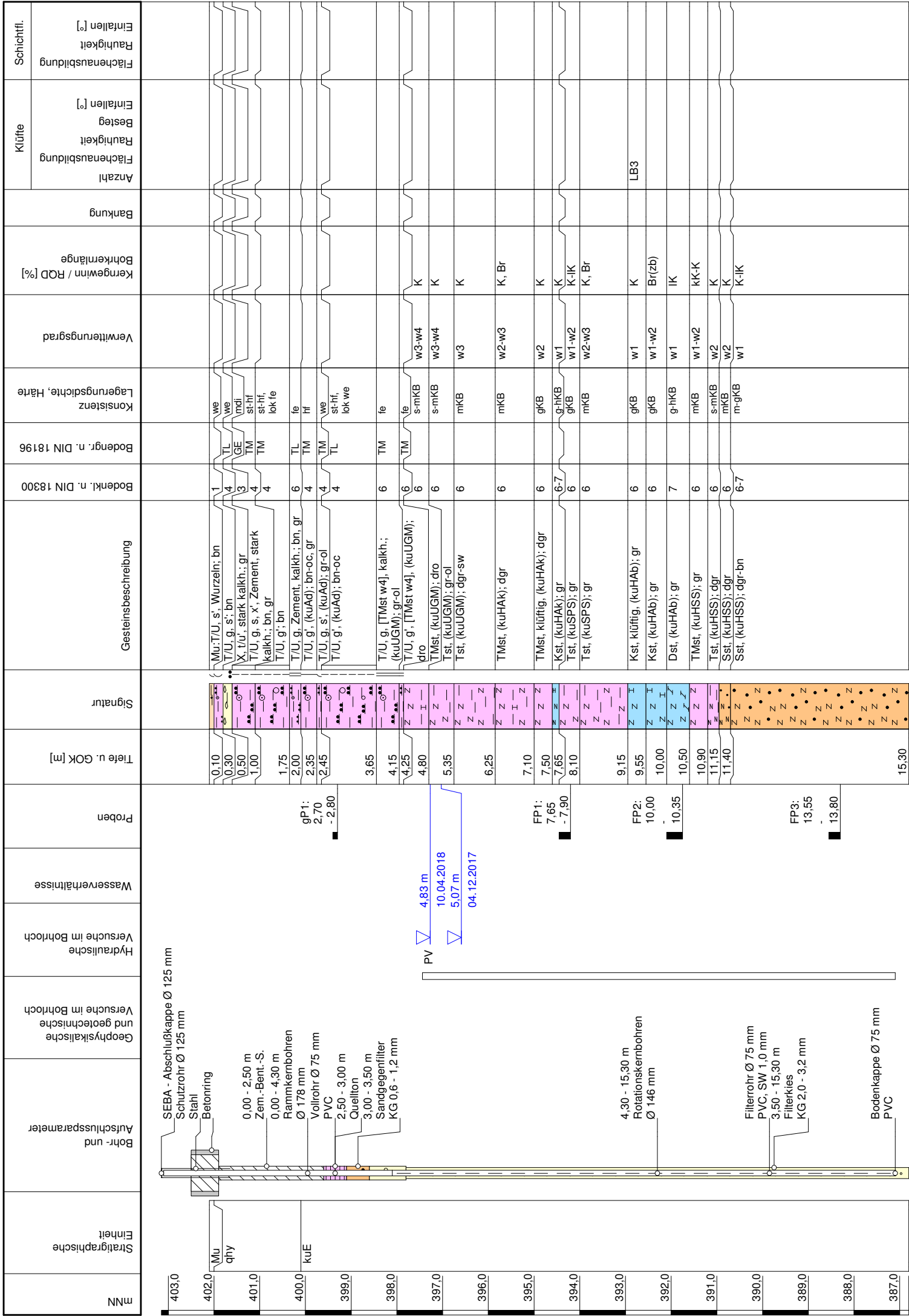
05.02.2018


Zipfel

geprüft:

17.05.2018

Dr. Westhoff





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011
Bohrung: BK 4/26 GM

Anlage: 3.2
Blatt: 33


Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400 Kupferzell - Grenze BW/BY

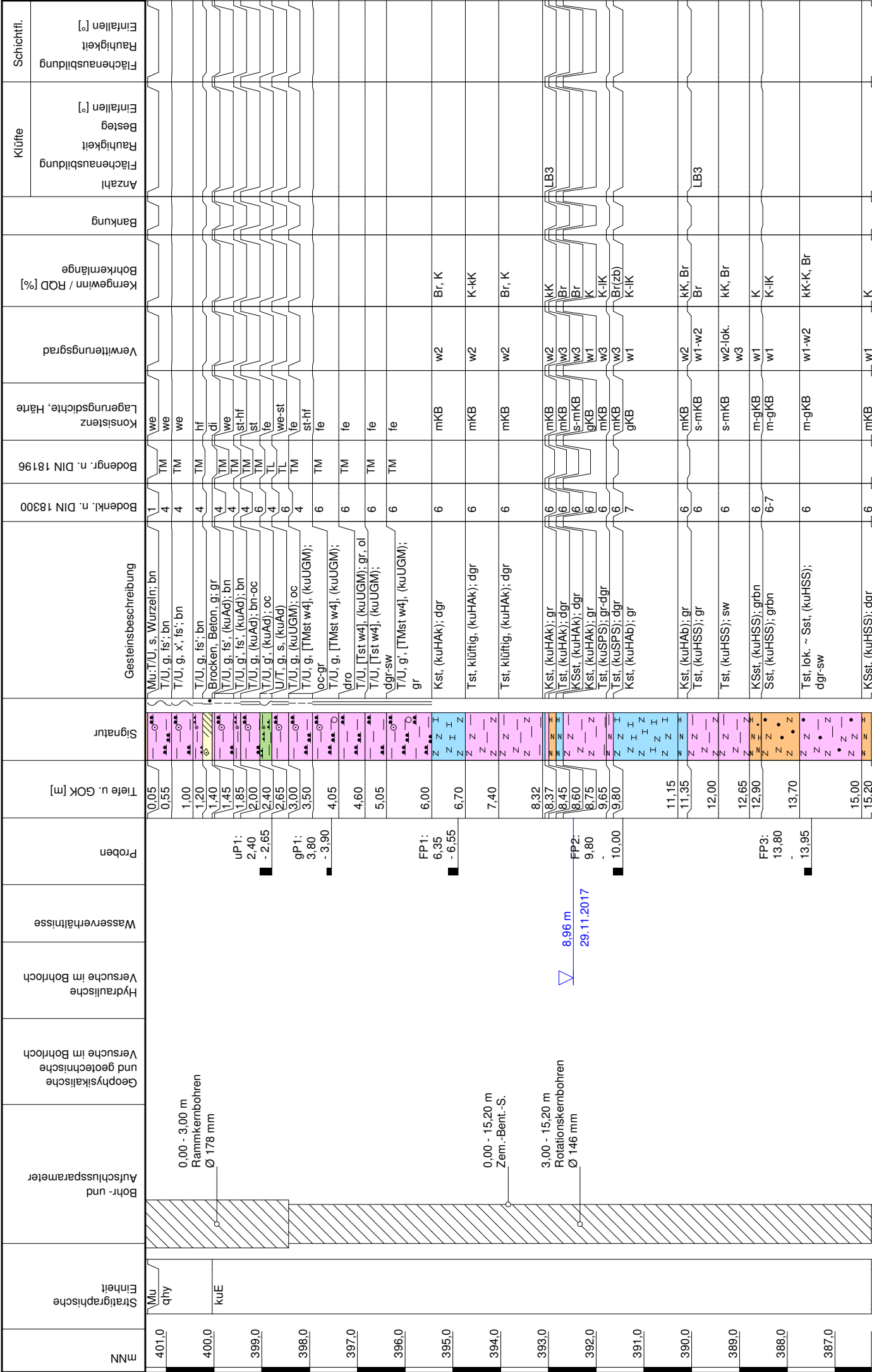
Bauabschnitt 4

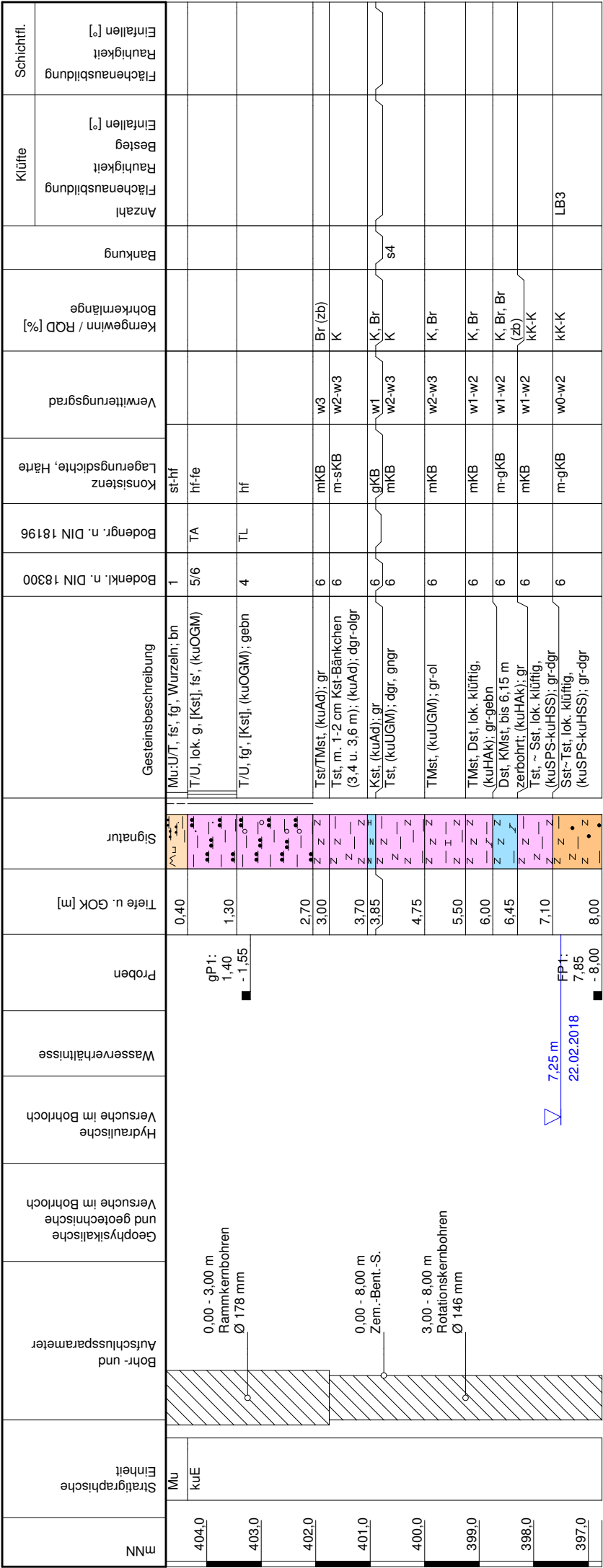
Maßstab:
1:100


Aufschlussprofil: **BK 4/26 GM**

Ansatzhöhe / POK:	402,10 mNN / 403,15 mNN	<div><div>AQUASOIL INGENIEURE & GEOLOGEN Westheim • Berlin • Stuttgart • Passau</div></div>		
Endteufe:	15,30 m			
Rechtswert:	3553049,1			
Hochwert:	5450503,8	aufgenommen:	06.12.2017	Zipfel
Station / Lage:	km 675+966 / 32,4 m l.d.A.	gezeichnet:	05.02.2018	Zipfel
verfilterte Einheit / d:	kuUGM-kuHSS / 3"	geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart
Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10







Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Anlage: 3.2

Bohrung: BK 4/27

Blatt: 35


Ausbau BAB A6

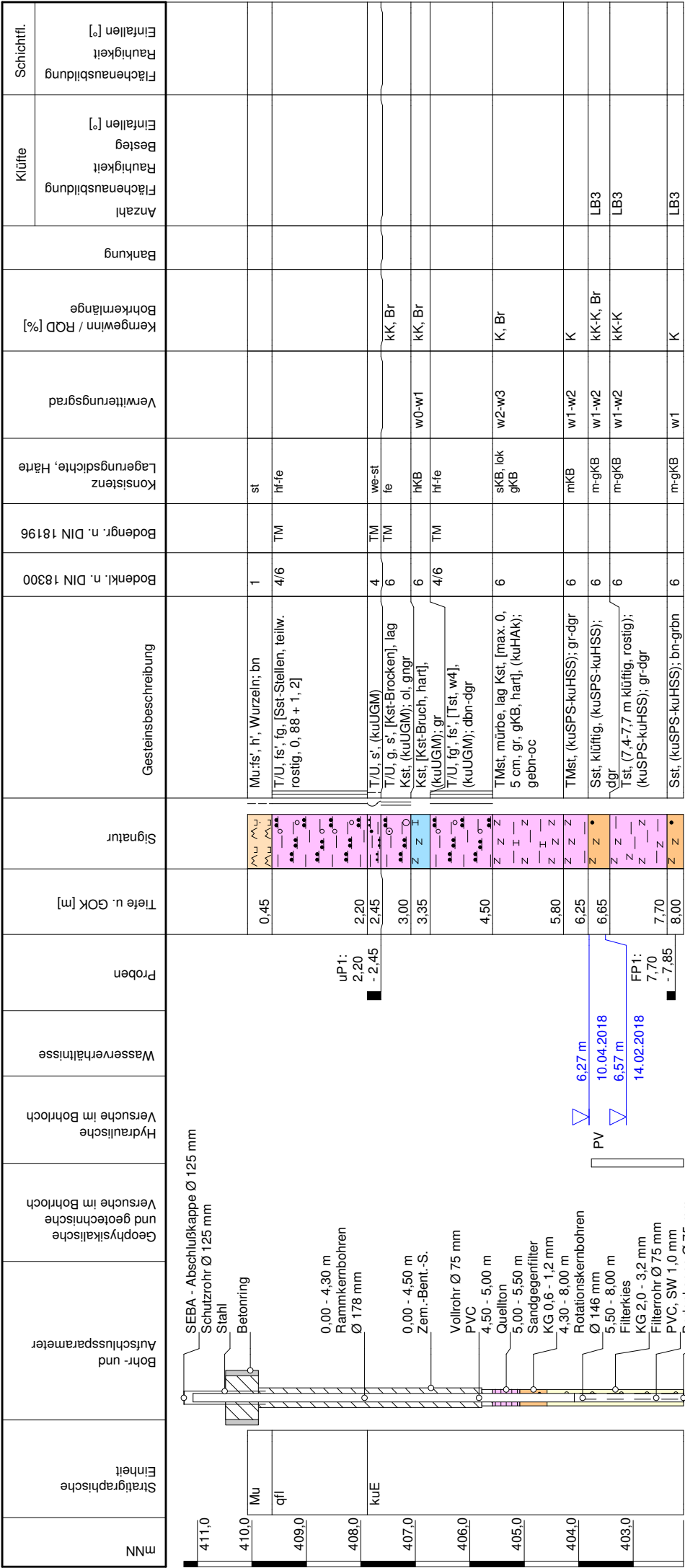
BAB-km 673+500 bis 706+400 Kupferzell - Grenze BW/BY


Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/27

Ansatzhöhe / POK:	404,75 mNN	 <div>www.aquasoil.de</div> <div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart</div> <div>Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div>		
Endteufe:	8,00 m			
Rechtswert:	3553205,6			
Hochwert:	5450349,0	aufgenommen:	27.02.2018	Zipfel
Station / Lage:	km 676+180 / 21,2 m r.d.A	gezeichnet:	19.03.2018	Bühringer
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/28 GM

Anlage: 3.2

Blatt: 36


Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400 Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: **BK 4/28 GM**

Ansatzhöhe / POK:	410,08 mNN / 411,25 mNN	<div><div>www.aquasoil.de</div><div><div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div></div></div>		
Endteufe:	8,00 m			
Rechtswert:	3553451,3			
Hochwert:	5450254,7	aufgenommen:	15.02.2018	Zipfel
Station / Lage:	km 676+439 / 23,5 m l.d.A.	gezeichnet:	19.03.2018	Bühringer
verfilterte Einheit / d:	kuSPS-kuHSS / 3"	geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

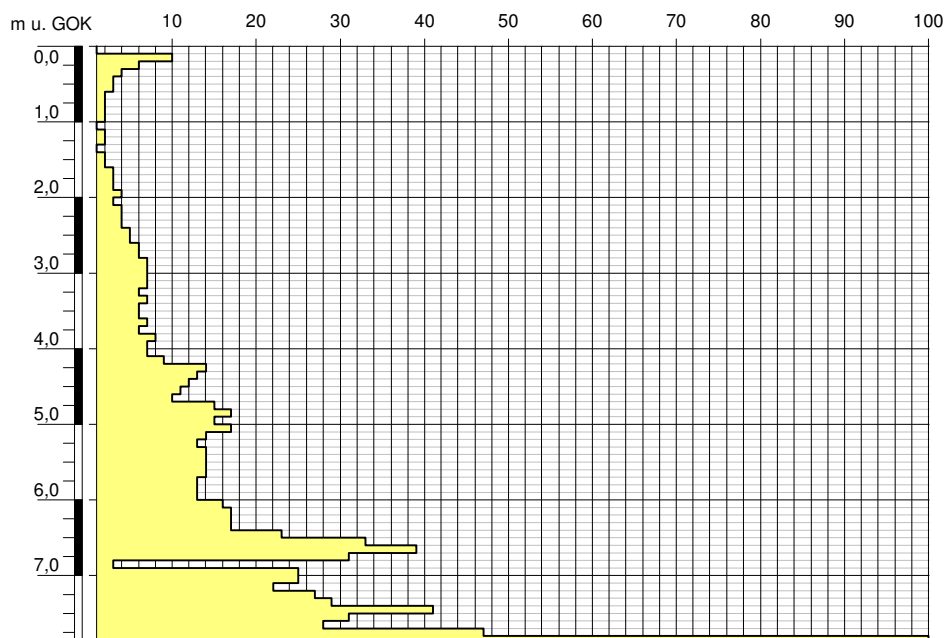
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/29**

Blatt: **37**

Ansatzhöhe: 410,22 m NN

DPH 4/29



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/29**

Ausführung: 22.02.2018

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 12.03.2018

Station/Lage: km 676+639 / 24,7 m l.d.A.

Rechtswert: 3553624,8

Hochwert: 5450156,8

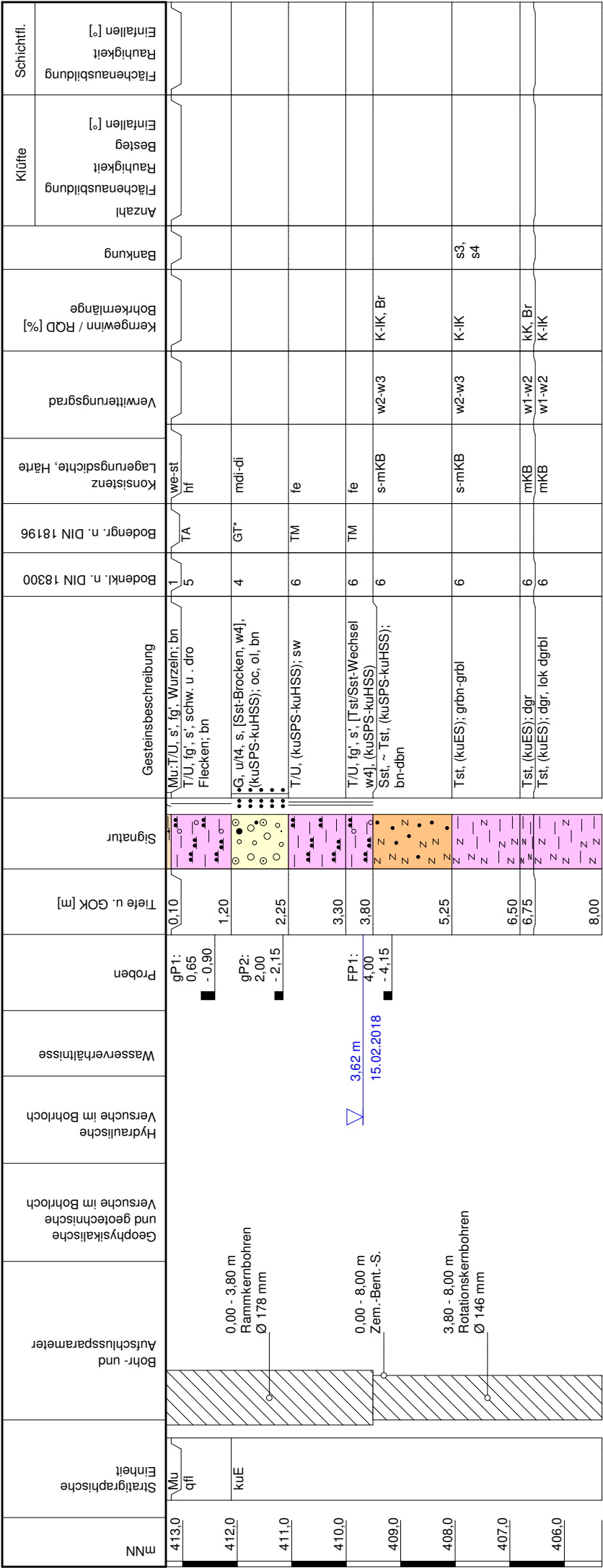
Ansatzhöhe: 410,22 mNN

Endtiefe: 7,90 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Anlage: 3.2

Bohrung: BK 4/30

Blatt: 39

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/30

Ansatzhöhe / POK:

413,31 mNN

Endteufe:

8,00 m

Rechtswert:

3553802,9

Hochwert:

5450065,9

Station / Lage:

km 676+840 / 27,4 m l.d.A.

verfilterte Einheit / d:

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

20.02.2018

Zipfel

gezeichnet:

19.03.2018

Bühringer

geprüft:

17.05.2018

Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

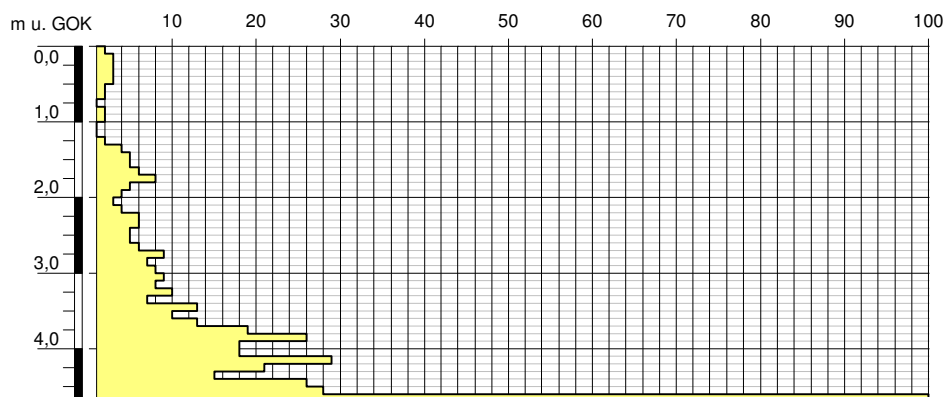
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/30**

Blatt: **40**

Ansatzhöhe: 413,34 m NN

DPH 4/30



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/30**

Ausführung: 22.02.2018

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 12.03.2018

Station/Lage: km 676+840 / 27,9 m l.d.A.

Rechtswert: 3553803,1

Hochwert: 5450066,3

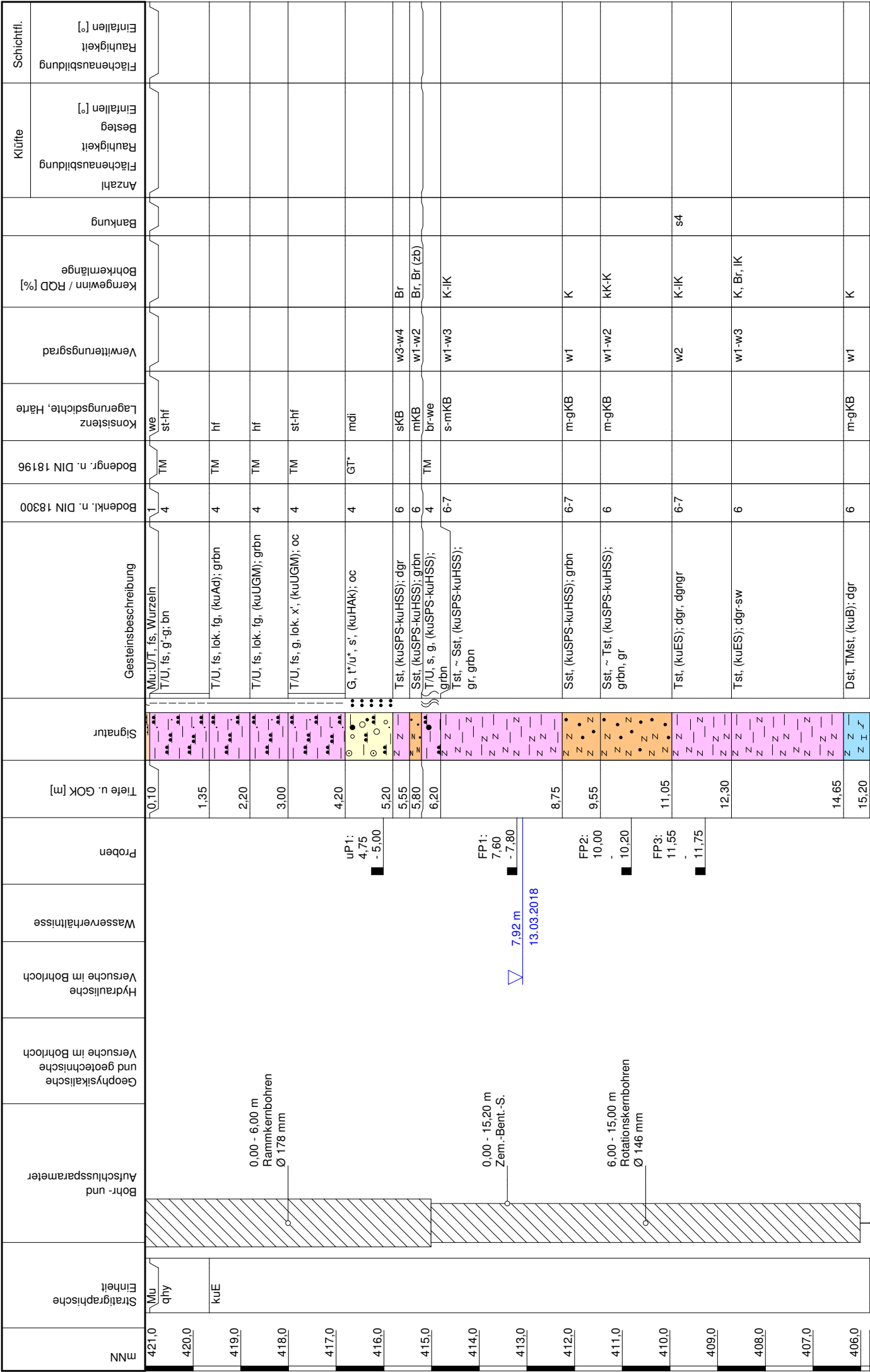
Ansatzhöhe: 413,34 mNN


Endtiefe: 4,70 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/31

Anlage: 3.2

Blatt: 41

Ausbau BAB A6


BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/31

Ansatzhöhe / POK:	421,01 mNN	 <div>www.aquasoil.de</div>	<div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart</div> <div>Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div>		
Endteufe:	15,20 m				
Rechtswert:	3553917,4				
Hochwert:	5449958,7	aufgenommen:	13.03.2018	Zipfel	
Station / Lage:	km 676+990 / 20,2 m r.d.A	gezeichnet:	19.03.2018	Bühringer	
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff	



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

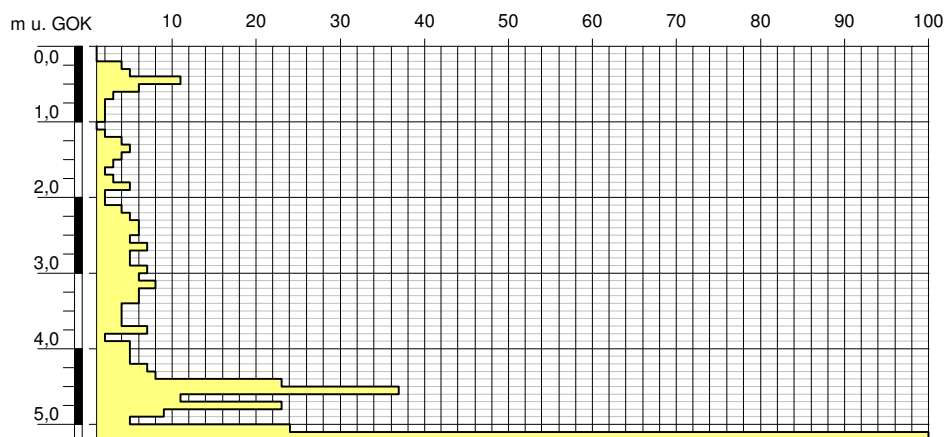
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/31**

Blatt: **42**

Ansatzhöhe: 420,96 m NN

DPH 4/31



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/31**

Ausführung: 13.03.2018

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 23.03.2018

Station/Lage: km 676+990 / 19,5 m r.d.A.

Rechtswert: 3553918,0

Hochwert: 5449959,2

Ansatzhöhe: 420,96 mNN

Endtiefe: 5,20 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

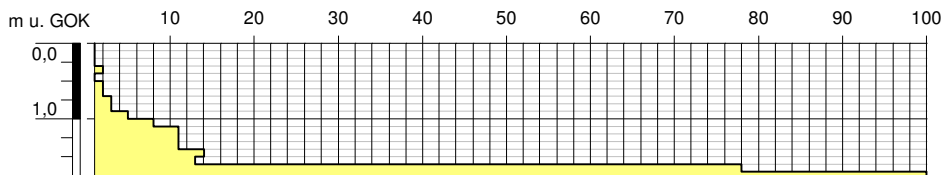
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/32**

Blatt: **44**

Ansatzhöhe: 420,62 m NN

DPH 4/32



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/32**

Ausführung: 22.02.2018

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 12.03.2018

Station/Lage: km 677+021 / 26,5 m l.d.A.

Rechtswert: 3553965,0

Hochwert: 5449988,5

Ansatzhöhe: 420,62 mNN



Endtiefe: 1,80 m

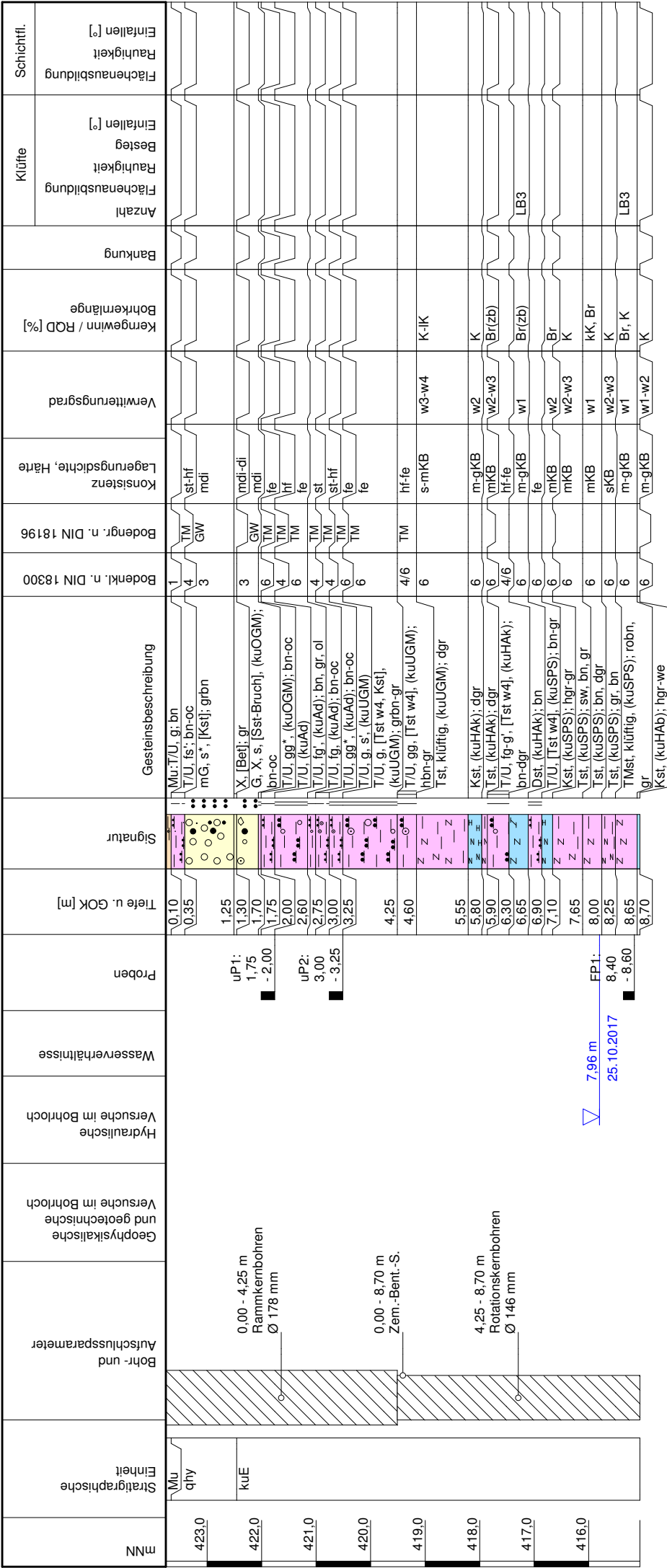


Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

[illegible]

		Region Heilbronn - Franken vertreten durch Regierungspräsidium Stuttgart Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik		AZ: AS170011		Anlage: 3.2			
				Bohrung: BK 4/33		Blatt: 45			
<div>Ausbau BAB A6</div> <div>BAB-km 673+500 bis 706+400</div> <div>Kupferzell - Grenze BW/BY</div> <div>Bauabschnitt 4</div>									
Maßstab: 1:100		Aufschlussprofil: BK 4/33							
Ansatzhöhe / POK:		421,44 mNN		<div><div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div></div>					
Endteufe:		15,20 m							
Rechtswert:		3553980,3							
Hochwert:		5449981,4		aufgenommen:		22.02.2018		Zipfel	
Station / Lage:		km 677+038 / 26,1 m l.d.A.		gezeichnet:		20.03.2018		Bühringer	
verfilterte Einheit / d:				geprüft:		17.05.2018		Dr. Westhoff	



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Anlage: 3.2

Bohrung: BK 4/34

Blatt: 46

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/34

Ansatzhöhe / POK: 423,76 mNN

Endteufe: 8,70 m

Rechtswert: 3554125,8

Hochwert: 5449912,3

Station / Lage: km 677+200 / 18 m l.d.A.

verfilterte Einheit / d:

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart
Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen: 02.11.2017

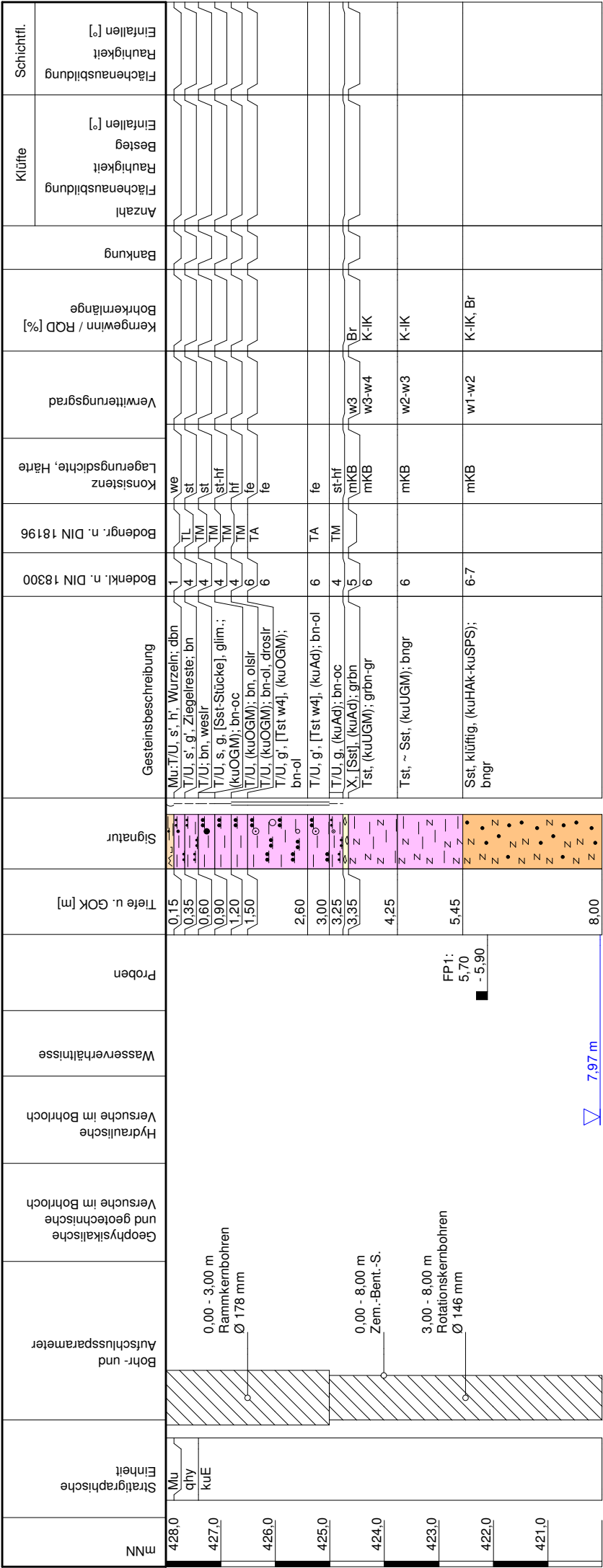
gezeichnet: 05.02.2018

geprüft: 17.05.2018

Zipfel

Zipfel

Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Anlage: 3.2

Bohrung: BK 4/35

Blatt: 47

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4



Maßstab:
1:100

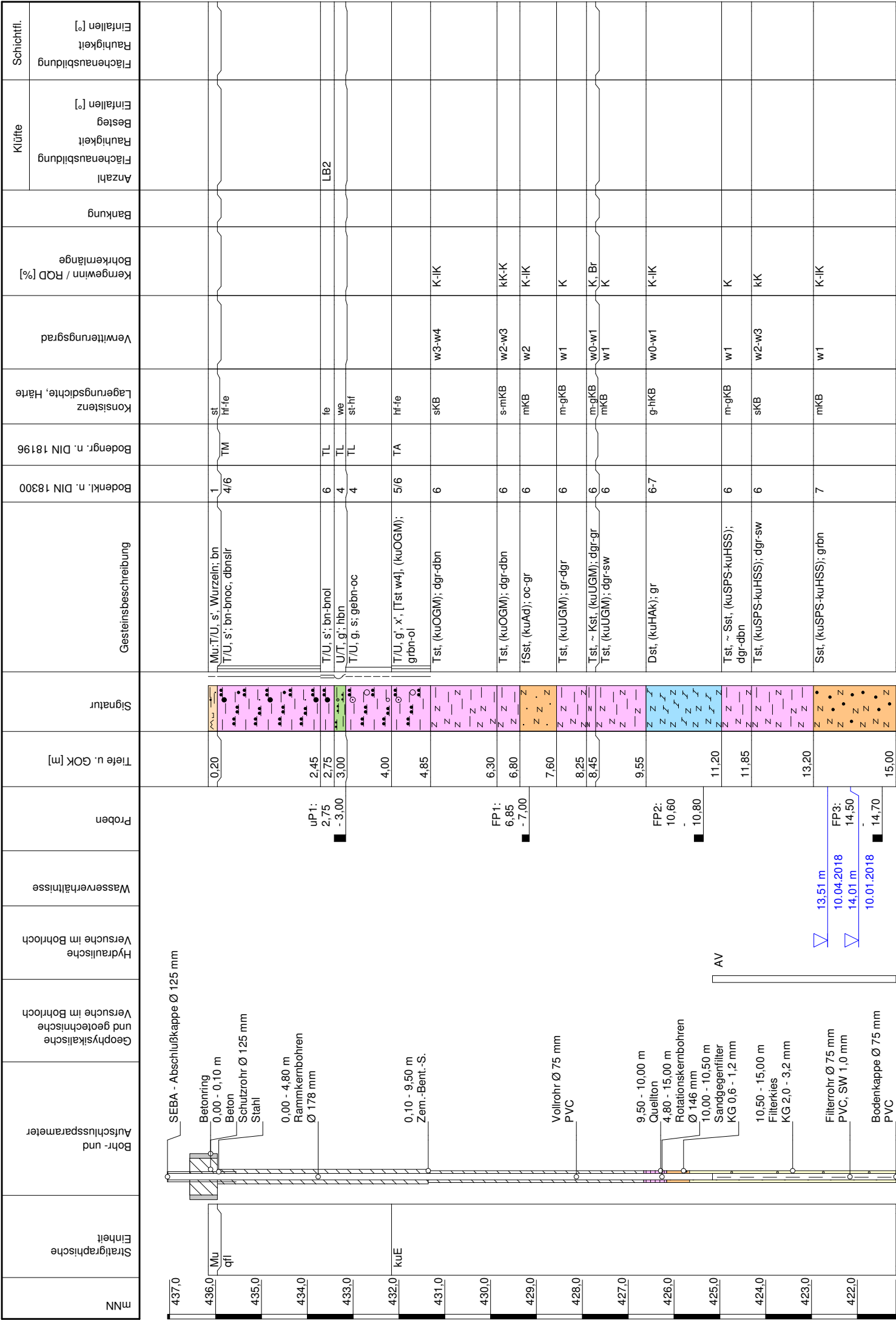
Aufschlussprofil: BK 4/35


Ansatzhöhe / POK:	428,01 mNN	<div><div>www.aquasoil.de</div><div><div>INGENIEURE & GEOLOGEN</div></div><div>Westheim • Berlin • Stuttgart • Passau</div></div>			
Endteufe:	8,00 m				
Rechtswert:	3554237,2				
Hochwert:	5449821,8	aufgenommen:	10.01.2018	Zipfel	
Station / Lage:	km 677+336 / 28 m r.d.A	gezeichnet:	12.02.2018	Zipfel	
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff	

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart
Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

mN	Stratigraphische Einheit	Bohr- und Aufschlussparameter	Geophysikalische und geotechnische Versuche im Bohrloch	Hydraulische Versuche im Bohrloch	Wasserverhältnisse	Proben	Tiefe u. GOK [m]	Signatur	Gesteinsbeschreibung	Bodenkl. n. DIN 18300	Bodengr. n. DIN 18196	Konsistenz Lagerungsdichte, Härte	Verwitterungsgrad	Kerngewinn / RQD [%]	Bankung	Anzahl Flächenausbildung Bestieg Eintaufen [°]	Klüfte	Schichtfl.
<div>SEBA - Abschlußkappe Ø 125 mm</div> <div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div></div></div></div></div>																		

	Region Heilbronn - Franken vertreten durch Regierungspräsidium Stuttgart Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik	AZ: AS170011		Anlage: 3.2		
		Bohrung: BK 4/36 GM		Blatt: 48		
<div><div><h1>Ausbau BAB A6</h1><h2>BAB-km 673+500 bis 706+400</h2><h3>Kupferzell - Grenze BW/BY</h3><h3>Bauabschnitt 4</h3></div></div>						
Maßstab: 1:100		Aufschlussprofil: BK 4/36 GM				
Ansatzhöhe / POK:		431,91 mNN / 432,84 mNN		<div><div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div></div>		
Endteufe:		8,00 m				
Rechtswert:		3554491,5				
Hochwert:		5449740,3		aufgenommen:	10.01.2018	Zipfel
Station / Lage:		km 677+601 / 29,1 m r.d.A		gezeichnet:	12.02.2018	Zipfel
verfilterte Einheit / d:		kuAd-kuSPS / 3"		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011
Bohrung: BK 4/38 GM

Anlage: 3.2
Blatt: 50


Ausbau BAB A6

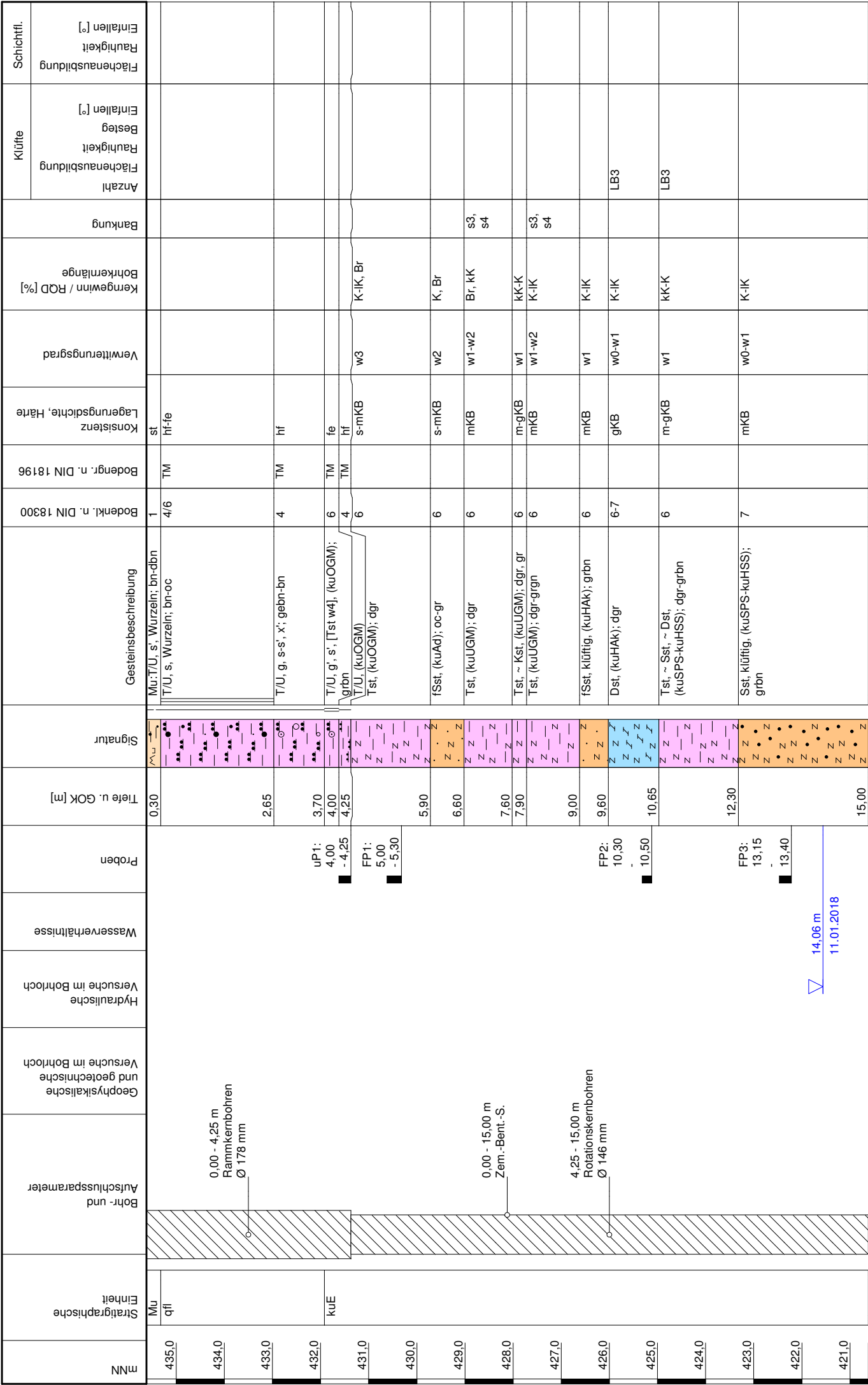
BAB-km 673+500 bis 706+400 Kupferzell - Grenze BW/BY


Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/38 GM

Ansatzhöhe / POK:	436,16 mNN / 437,05 mNN	<div><div>www.aquasoil.de</div><div><div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div></div></div>		
Endteufe:	15,00 m			
Rechtswert:	3554837,3			
Hochwert:	5449653,8	aufgenommen:	16.01.2018	Zipfel
Station / Lage:	km 677+954 / 35,1 m r.d.A	gezeichnet:	14.02.2018	Zipfel
verfilterte Einheit / d:	kuHAK-kuHSS / 3"	geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Anlage: 3.2

Bohrung: BK 4/40

Blatt: 52

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/40

Ansatzhöhe / POK:

Endteufe:

Rechtswert:

Hochwert:

Station / Lage:

verfilterte Einheit / d:

435,62 mNN


15,00 m

3554857,4

5449651,4

km 677+974 / 33,9 m r.d.A

www.aquasoil.de



AQUASOIL
INGENIEURE & GEOLOGEN

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart
Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

gezeichnet:

geprüft:

16.01.2018

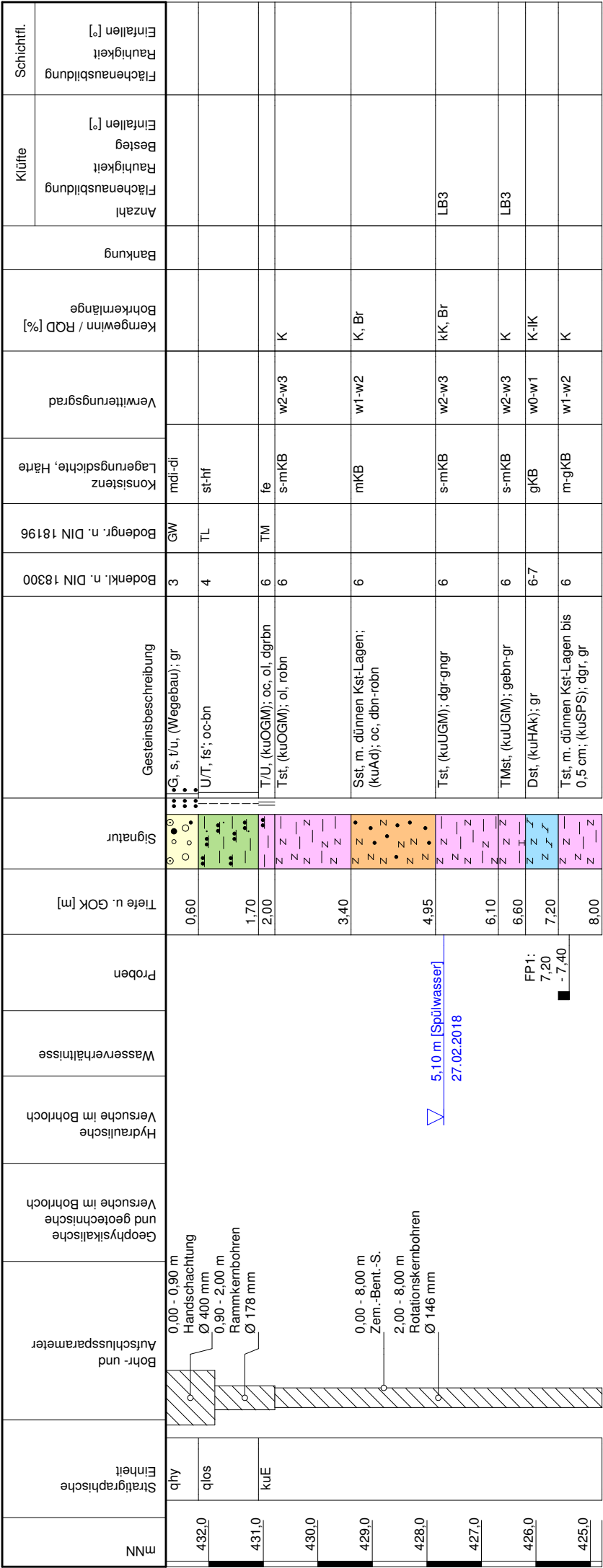
14.02.2018


17.05.2018

Zipfel

Zipfel

Dr. Westhoff





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Anlage: 3.2

Bohrung: BK 4/42

Blatt: 53

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/42

Ansatzhöhe / POK:

Endteufe:

Rechtswert:

Hochwert:

Station / Lage:

verfilterte Einheit / d:


432,79 mNN

8,00 m

3554932,9

5449703,0

km 678+040 / 29,8 m l.d.A.



INGENIEURE & GEOLOGEN

Westheim • Berlin • Stuttgart • Passau

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

gezeichnet:

geprüft:

01.03.2018

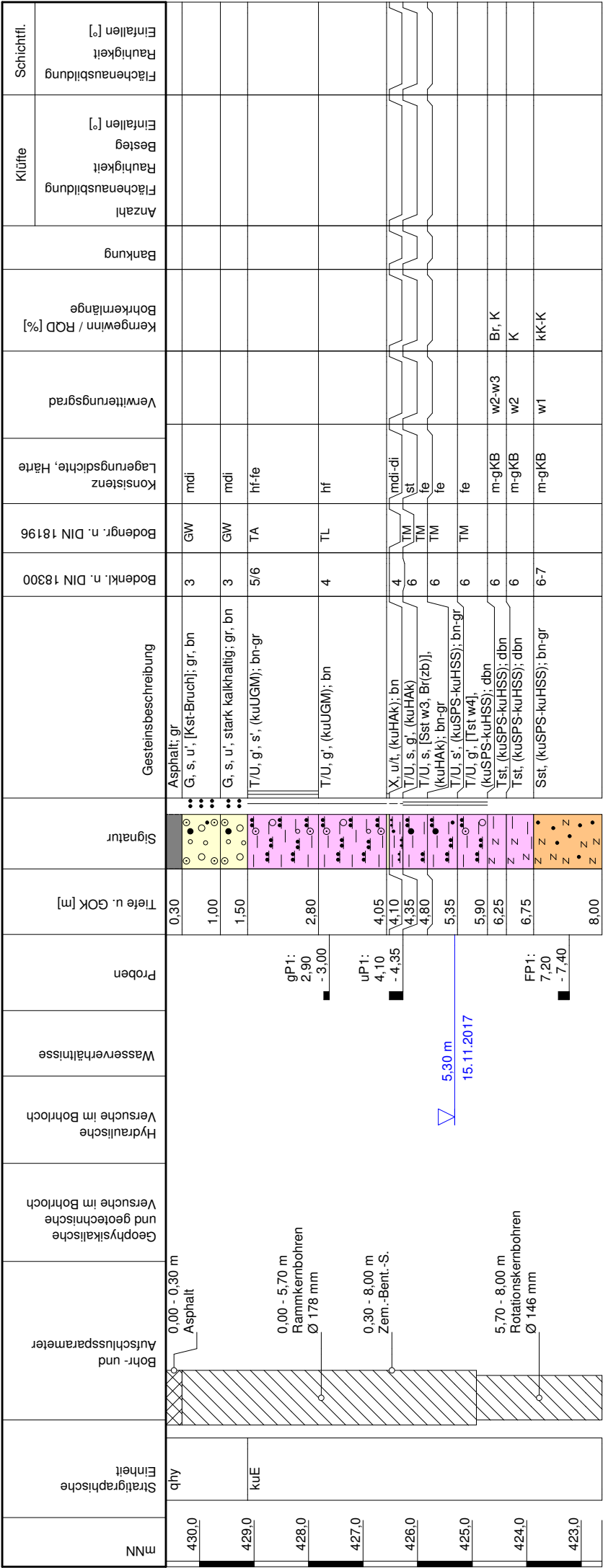
20.03.2018


17.05.2018

Zipfel

Bühninger

Dr. Westhoff





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Anlage: 3.2

Bohrung: BK 4/44

Blatt: 56

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/44

Ansatzhöhe / POK:

Endteufe:

Rechtswert:

Hochwert:

Station / Lage:

verfilterte Einheit / d:


430,62 mNN

8,00 m

3555479,5

5449606,4

km 678+595 / 15,2 m r.d.A



www.aquasoil.de

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart
Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

gezeichnet:

geprüft:

20.11.2017

16.02.2018

17.05.2018

Zipfel

Zipfel

Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

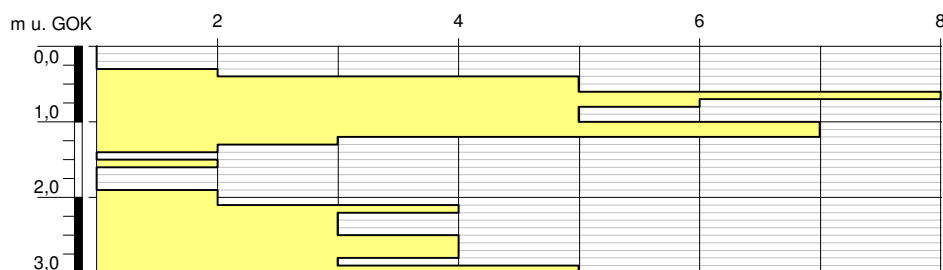
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/44**

Blatt: **57**

Ansatzhöhe: 430,58 m NN

DPH 4/44



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/44**

Ausführung: 15.11.2017

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 19.12.2017

Station/Lage: km 678+595 / 16,5 m r.d.A.

Rechtswert: 3555479,6

Hochwert: 5449605,1

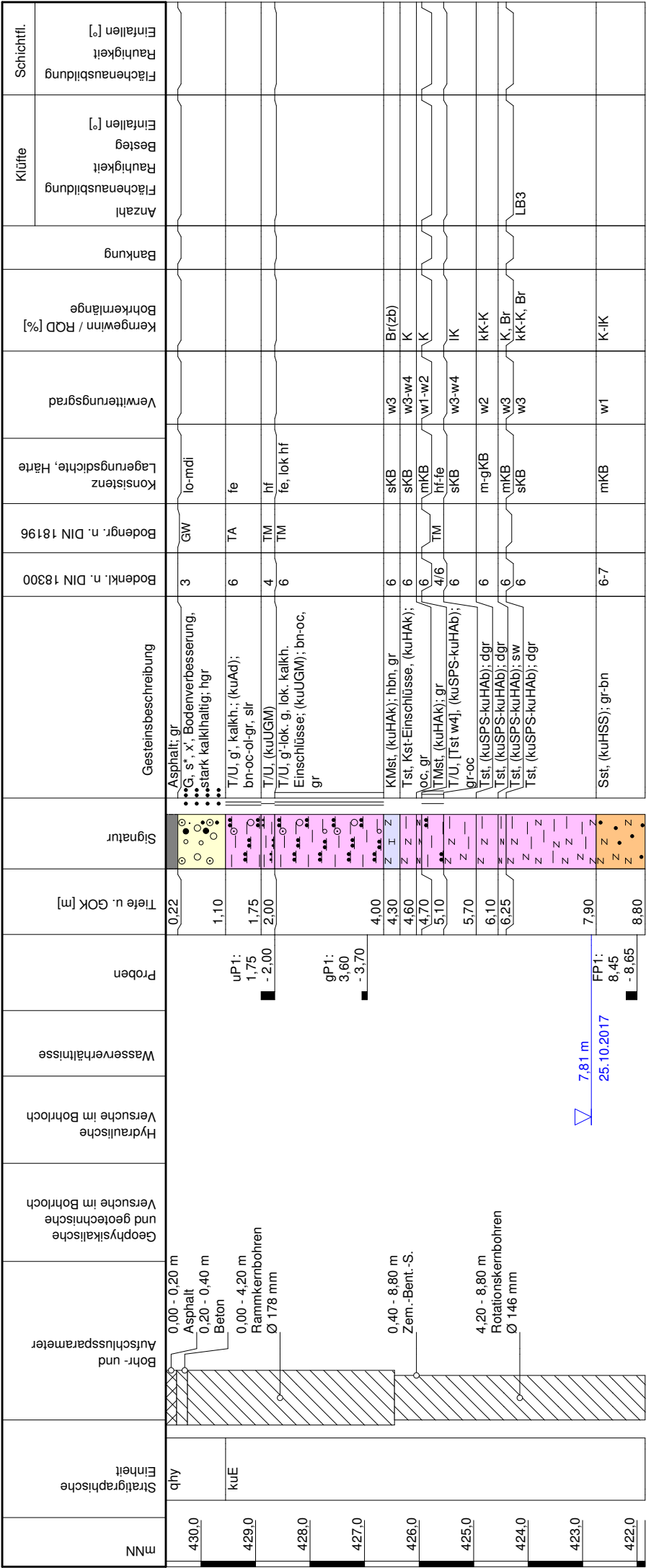
Ansatzhöhe: 430,58 mNN


Endtiefe: 3,00 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/45

Anlage: 3.2

Blatt: 58

Ausbau BAB A6


BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: **BK 4/45**

Ansatzhöhe / POK:	430,65 mNN	 <div>www.aquasoil.de</div>	<div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart</div> <div>Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div>		
Endteufe:	8,80 m				
Rechtswert:	3555560,7				
Hochwert:	5449632,5	aufgenommen:	02.11.2017	Zipfel	
Station / Lage:	km 678+675 / 12,8 m l.d.A.	gezeichnet:	16.02.2018	Zipfel	
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff	



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

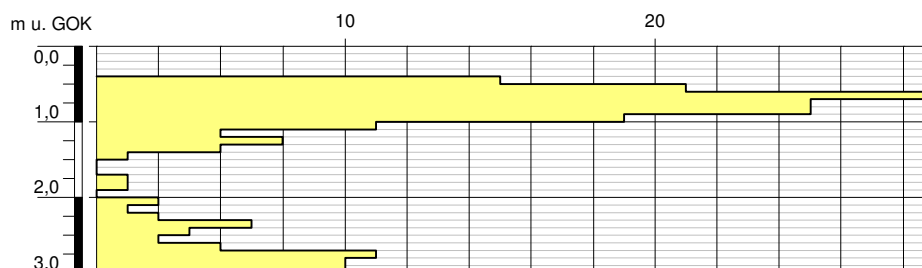
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/45**

Blatt: **59**

Ansatzhöhe: 430,62 m NN

DPH 4/45



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/45**

Ausführung: 25.10.2017

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 19.12.2017

Station/Lage: km 678+676 / 14,1 m l.d.A.

Rechtswert: 3555561,2

Hochwert: 5449633,8

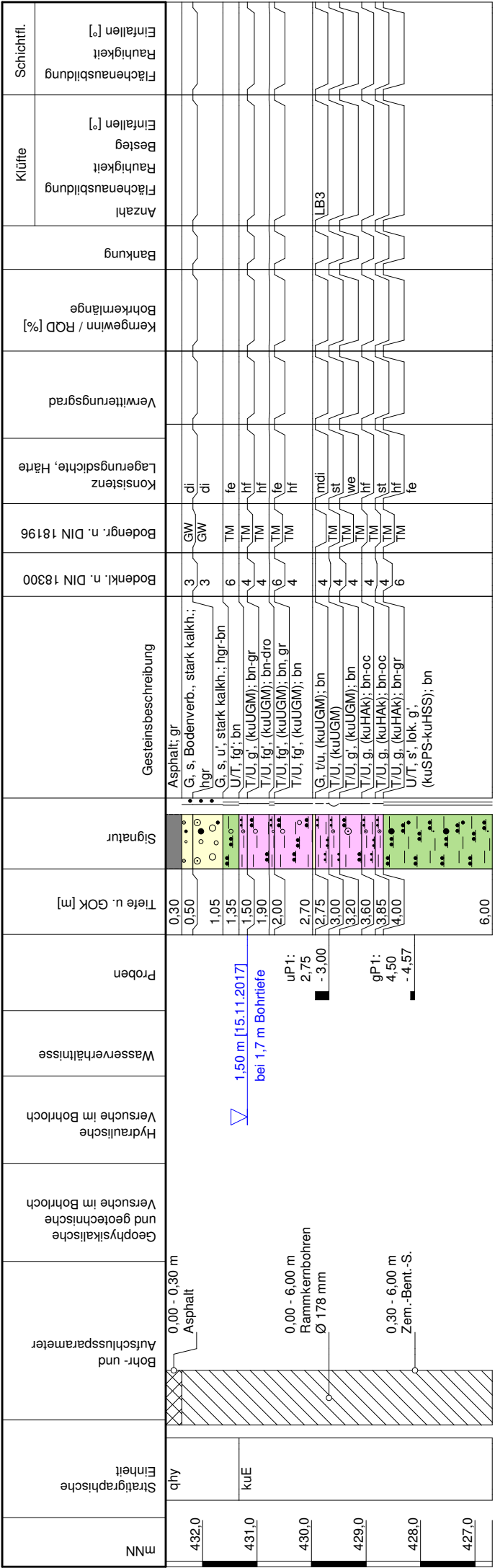
Ansatzhöhe: 430,62 mNN


Endtiefe: 3,00 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Anlage: 3.2

Bohrung: BK 4/46

Blatt: 60

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/46

Ansatzhöhe / POK:

Endteufe:

Rechtswert:

Hochwert:

Station / Lage:

verfilterte Einheit / d:

432,68 mNN

6,00 m

3555845,8

5449602,6

km 678+961 / 12,3 m r.d.A



www.aquasoil.de

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

gezeichnet:

geprüft:

20.11.2017

16.02.2018

17.05.2018

Zipfel

Zipfel

Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

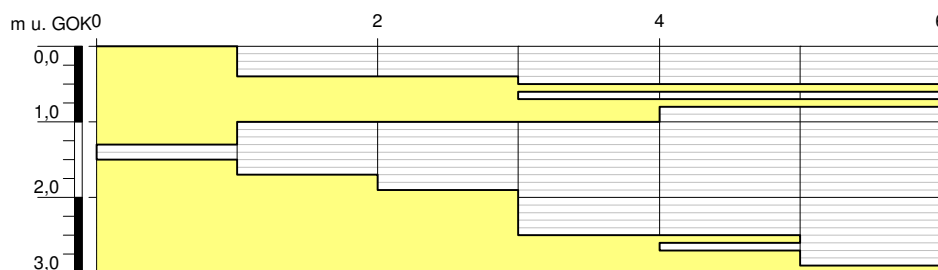
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/46**

Blatt: **61**

Ansatzhöhe: 432,55 m NN

DPH 4/46



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/46**

Ausführung: 15.11.2017

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 19.12.2017

Station/Lage: km 678+961 / 13,9 m r.d.A.

Rechtswert: 3555845,8

Hochwert: 5449601,0

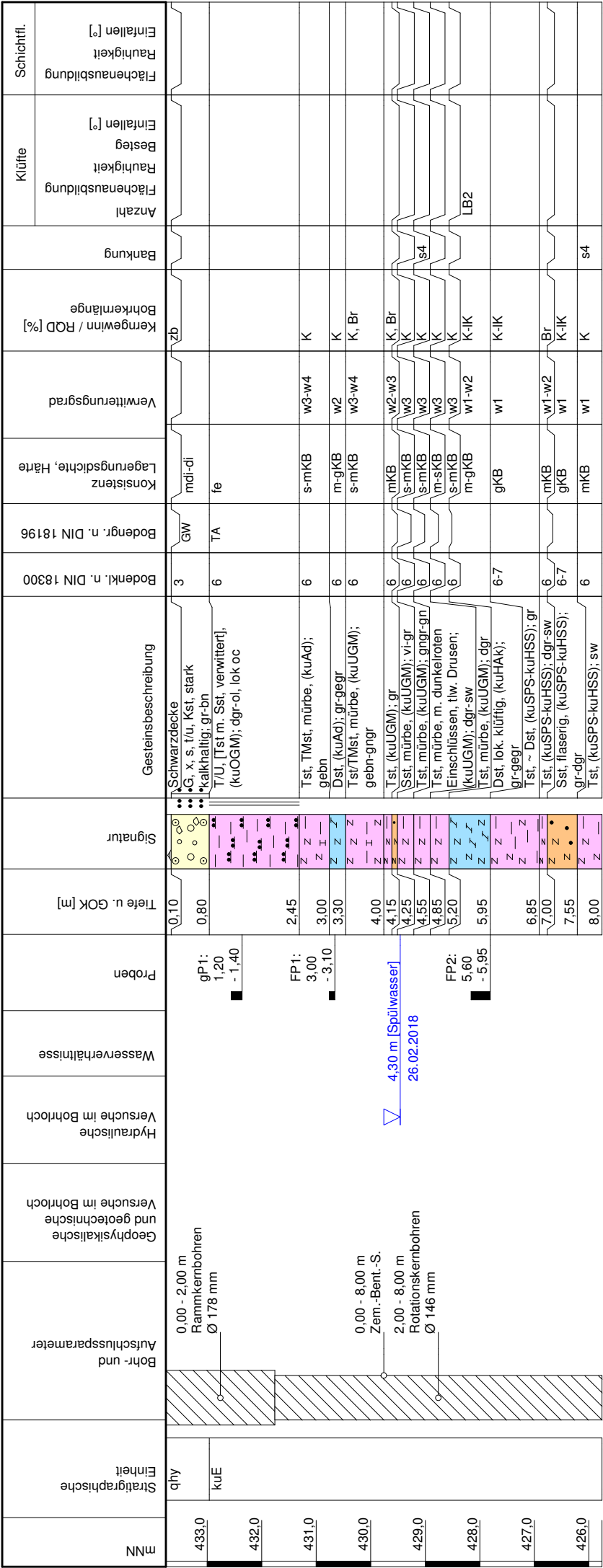
Ansatzhöhe: 432,55 mNN


Endtiefe: 3,00 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/47

Anlage: 3.2

Blatt: 62

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/47

Ansatzhöhe / POK:

Endteufe:

Rechtswert:

Hochwert:

Station / Lage:

verfilterte Einheit / d:


433,76 mNN

8,00 m

3555945,6

5449633,3

km 679+060 / 22 m l.d.A.



www.aquasoil.de

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart
Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

gezeichnet:

geprüft:

27.02.2018

20.03.2018

17.05.2018

Zipfel

Bühninger

Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

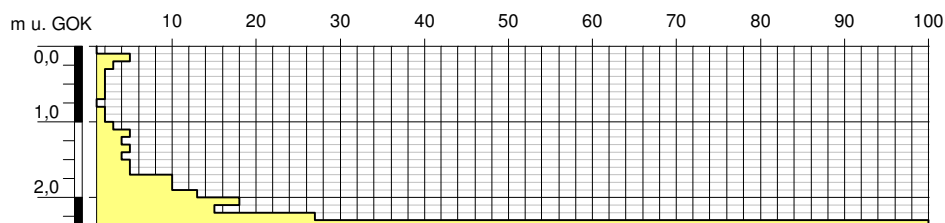
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/47**

Blatt: **63**

Ansatzhöhe: 433,77 m NN

DPH 4/47



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/47**

Ausführung: 22.02.2018

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 12.03.2018

Station/Lage: km 679+060 / 23,4 m l.d.A.

Rechtswert: 3555945,6

Hochwert: 5449634,7

Ansatzhöhe: 433,77 mNN

Endtiefe: 2,40 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

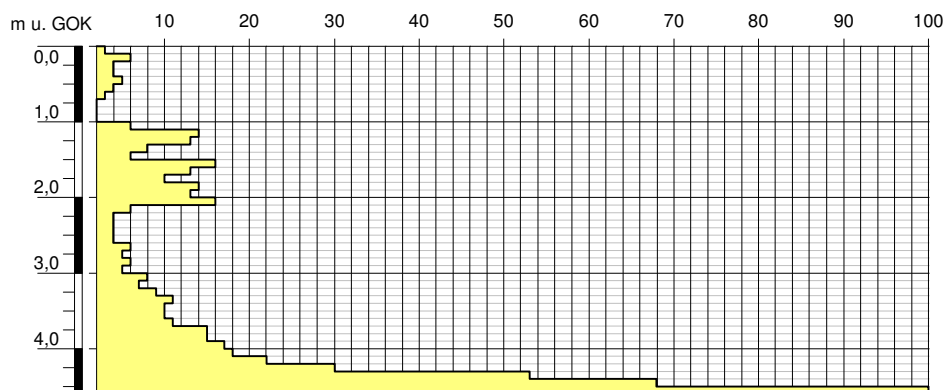
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/49**

Blatt: **64**

Ansatzhöhe: 437,15 m NN

DPH 4/49



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/49**

Ausführung: 22.02.2018

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 12.03.2018

Station/Lage: km 679+180 / 29,8 m l.d.A.

Rechtswert: 3556067,2

Hochwert: 5449632,9

Ansatzhöhe: 437,15 mNN

Endtiefe: 4,60 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

MNN	Stratigraphische Einheit	Bohr- und Aufschlussparameter	Geophysikalische und geotechnische Versuche im Bohrloch	Hydraulische Versuche im Bohrloch	Wasserverhältnisse	Proben	Tiefe u. GOK [m]	Signatur	Gesteinsbeschreibung	Bodenk. n. DIN 18300	Bodengr. n. DIN 18196	Konsistenz Lagerungsdichte, Härte	Verwitterungsgrad	Kerngewinn / RQD [%]	Bankung	Anzahl Klüfte	Schichtfl.					
437.0	qhy					gP1: 1,80 - 1,90	0,10		Schwarzdecke; sw	3	GW	mdi					Flächenausbildung					
436.0							0,40		G. x, uft, Straßenunterbau; grbn	3	GW	mdi-di				Besteg	Flächenausbildung					
435.0	kuE						1,10		Px, g, uft, grbn	6	TL	fe										
							1,70		T/U, g, [Kst], (kuLd); ocbn, gnli	4	TL											
							2,00		T/U, (kuLd); ocbn	4	TL	st-hf										
							2,60		T/U, lok. schw. Flasern; (kuLd); oc	4		hf										
434.0									Tst/Ust, mürbe, nahezu entfestigt; (kuOGM); gngr, vi	6		skB	w4	Br								
433.0									Tst/Ust, mürbe, z.T. entfestigt; (kuOGM); dgr, grgnli	6		skB	w4	Br								
432.0																						
												FP1: 5,70 - 6,00	5,20		Tst/Ust, mürbe, klüftig, (kuOGM); dgr	6		skB	w3	Br		
431.0													5,60		Dst, Top u. Basis ockerfarben; (kuAd); gr	6-7		gKB	w1	IK		
													6,00			6-7		gKB	w1	K		
430.0							6,20		Dst, an Schichtfugen ockerfarben; (kuAd); gr	6		skB	w2	Br, Br (zb)								
							6,80		Tst/Ust, (kuUGM); gr	6		skB	w3	Br								
							7,10		Tst/Ust, mürbe, (kuUGM); gr	6		skB	w2-w3	K								
429.0							7,80		Tst/Ust, mürbe, (kuUGM); gr	6		skB	w2-w3	K								
									Dst, klüftig, (kuHAK); gr	6		m-gKB	w1-w2	K	3, KF3, G, LB1, LB3							
428.0		0,50 - 18,00 m Zem.-Bent.-S.					9,00		TMst, (kuSPS); gr	6		mKB	w1	IK								
		2,00 - 18,00 m Rotationskernbohren Ø 146 mm					9,50		Tst/Ust, lok. mürbe, klüftig, (kuSPS); dgr	6		skB	w2-w3	Br	LB1							
427.0							9,80		Tst/Ust, lok. mürbe, lok. klüftig, (kuSPS); dgr	6		s-mKB	w2-w3	K	LB1, lok LB3							
426.0						FP2: 12,00 - 12,20	11,00		Tst/Ust, lok. mürbe, lok. klüftig, (kuHAB); dgr	6		mKB	w2	K		LB1, lok LB3						
							11,30		Sst, glimmerhaltig, m. Tonfasern, (kuHAB); gr	6		m-sKB	w2-w3	K								
425.0							11,70		Tst/Ust, mürbe, (kuHSS); gr, bc	7		skB	w2	K-IK								
									Tst, lok. mürbe, lok. Tst-Flasern, lok. 5-10 cm kohlige Lagen; (kuHSS); oc			s-mKB	w2									
424.0																						
423.0																						
422.0																						
421.0																						
420.0							17,40		Tst/Ust, lok. mürbe, (kuES); dgr	6		skB	w3-w2	K		1, KF3, G, LB3						
							18,00															

18.00 m



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/49

Anlage: 3.2

Blatt: 65

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: **BK 4/49**

Ansatzhöhe / POK:

437,12 mNN

Endteufe:

18,00 m

Rechtswert:

3556068,4

Hochwert:

5449630,8

Station / Lage:

km 679+181 / 27,8 m l.d.A.

aufgenommen:

27.02.2018

Scheder

gezeichnet:

21.03.2018

Bühninger

geprüft:

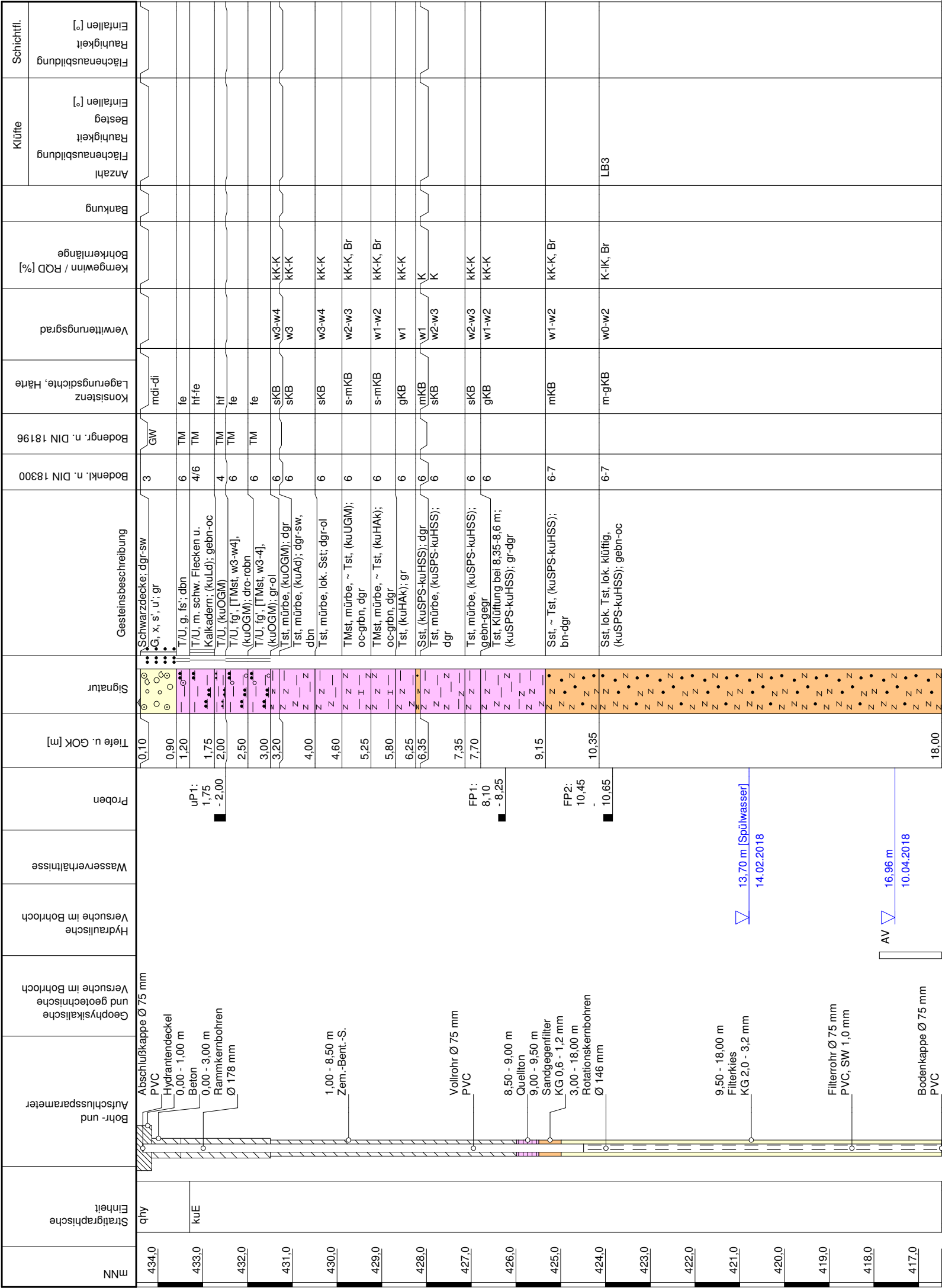
17.05.2018


Dr. Westhoff



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/48 GM

Anlage: 3.2

Blatt: 66


Ausbau BAB A6

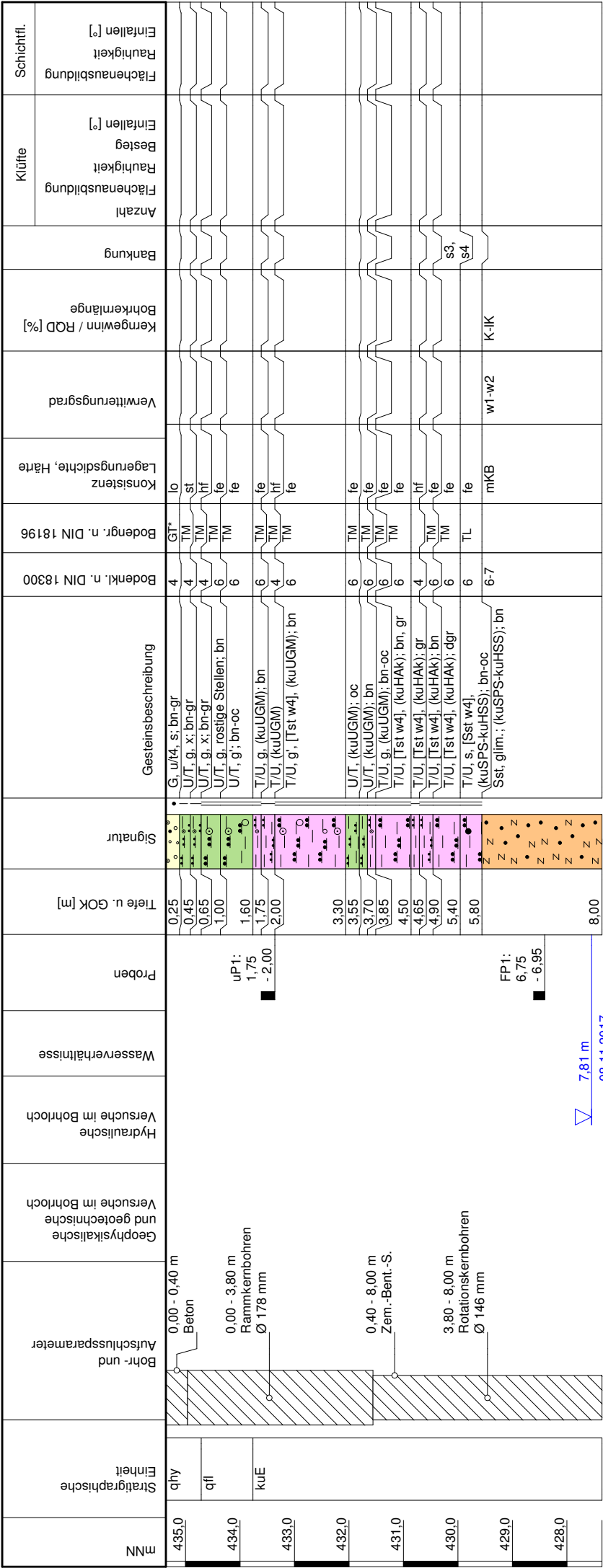
BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY


Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/48 GM

Ansatzhöhe / POK:	434,49 mNN / 434,34 mNN	<div><div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div></div>		
Endteufe:	18,00 m			
Rechtswert:	3556079,0			
Hochwert:	5449568,9	aufgenommen:	15.02.2018	Zipfel
Station / Lage:	km 679+198 / 32,7 m r.d.A	gezeichnet:	21.03.2018	Bühringer
verfilterte Einheit / d:	kuSPS-kuHSS / 3"	geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011
Bohrung: BK 4/50

Anlage: 3.2
Blatt: 67


Ausbau BAB A6

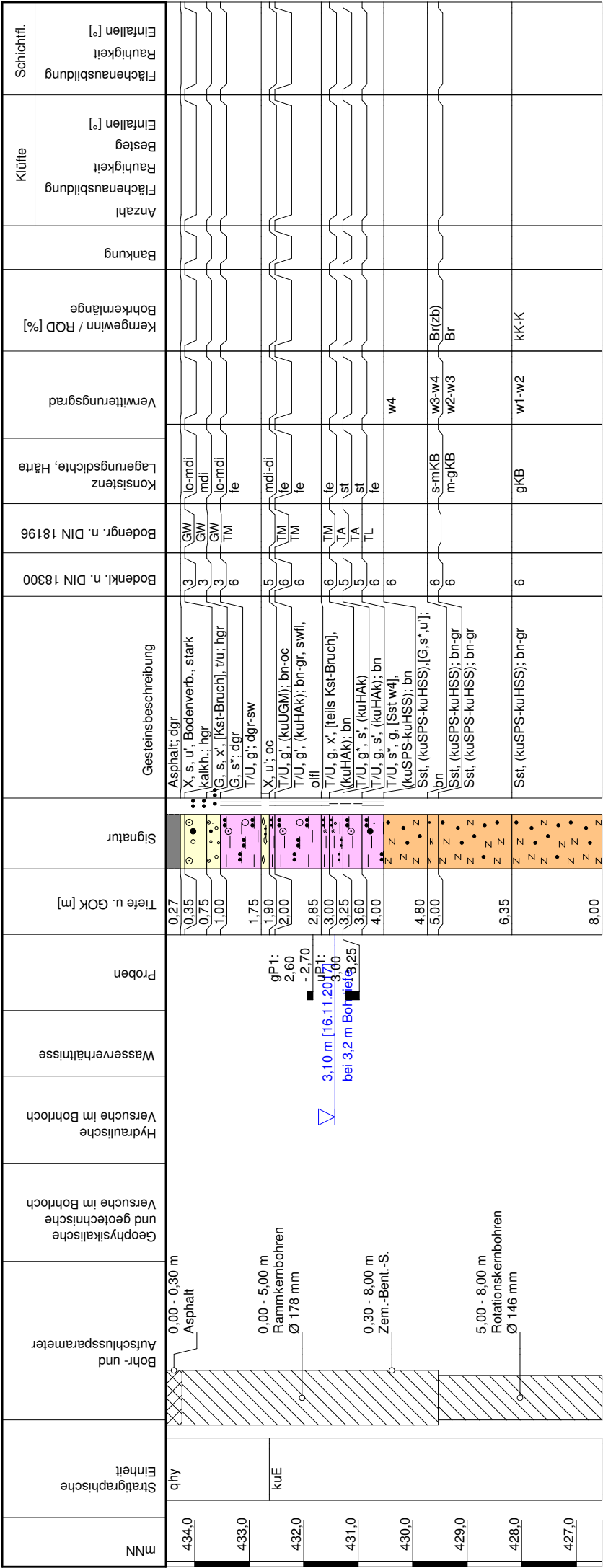
BAB-km 673+500 bis 706+400 Kupferzell - Grenze BW/BY


Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/50

Ansatzhöhe / POK:	435,36 mNN	 <div>www.aquasoil.de Westheim • Berlin • Stuttgart • Passau</div>	Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart		
Endteufe:	8,00 m		Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10		
Rechtswert:	3556301,5				
Hochwert:	5449584,1	aufgenommen:	13.11.2017	Zipfel	
Station / Lage:	km 679+417 / 14,1 m l.d.A.	gezeichnet:	16.02.2018	Zipfel	
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff	





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/51

Anlage: 3.2

Blatt: 68

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/51

Ansatzhöhe / POK: 434,53 mNN


Endteufe: 8,00 m

Rechtswert: 3556500,6

Hochwert: 5449511,2

Station / Lage: km 679+627 / 11,8 m r.d.A

verfilterte Einheit / d:



www.aquasoil.de

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart
Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen: 20.11.2017

gezeichnet: 19.02.2018

geprüft: 17.05.2018

Zipfel

Zipfel

Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

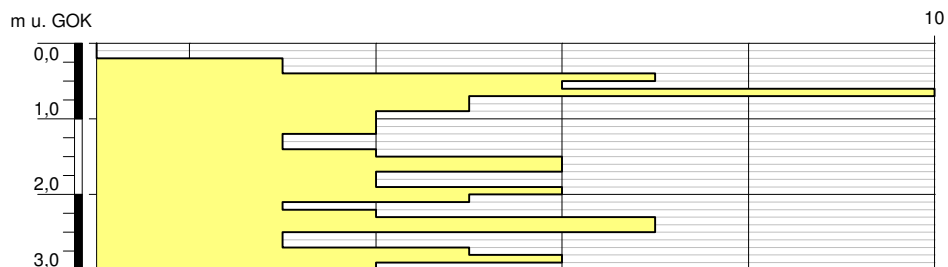
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/51**

Blatt: **69**

Ansatzhöhe: 434,44 m NN

DPH 4/51



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/51**

Ausführung: 16.11.2017

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 19.12.2017

Station/Lage: km 679+627 / 13,1 m r.d.A.

Rechtswert: 3556500,3

Hochwert: 5449510,0

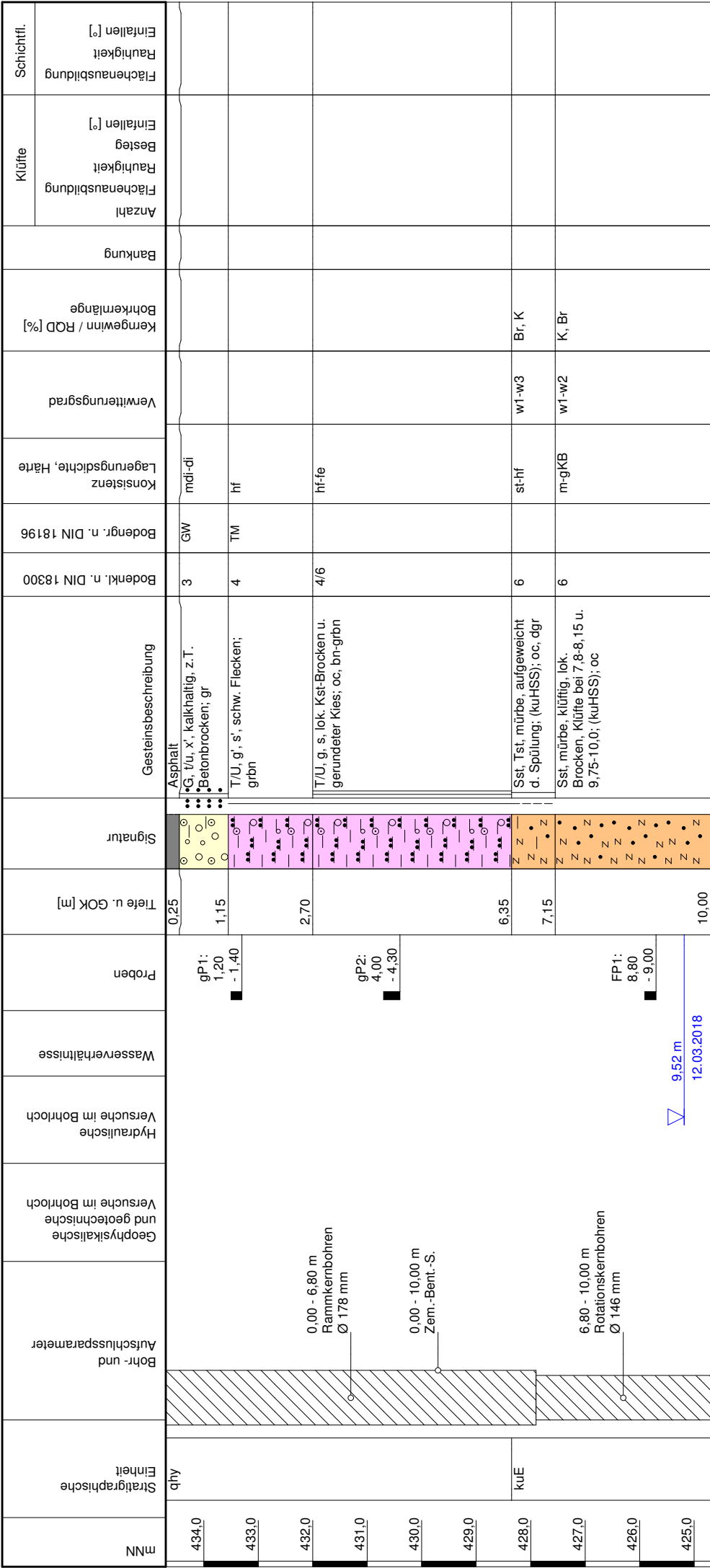
Ansatzhöhe: 434,44 mNN

Endtiefe: 3,00 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Anlage: 3.2

Bohrung: BK 4/52

Blatt: 70

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/52

Ansatzhöhe / POK:

434,70 mNN

Endteufe:

10,00 m

Rechtswert:

3556595,1

Hochwert:

5449508,3

Station / Lage:

km 679+718 / 12,2 m l.d.A.

verfilterte Einheit / d:

www.aquasoil.de

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

13.03.2018

Zipfel

gezeichnet:

21.03.2018

Bühringer

geprüft:

17.05.2018

Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

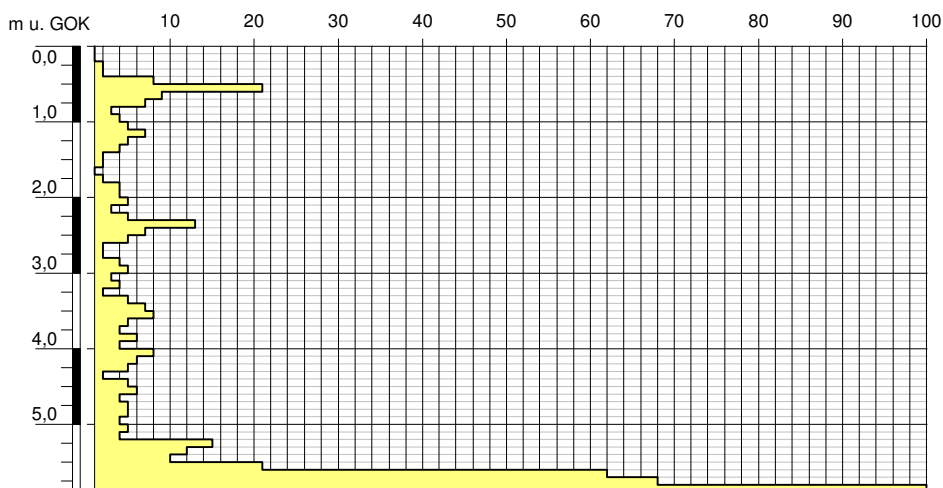
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/52**

Blatt: **71**

Ansatzhöhe: 434,66 m NN

DPH 4/52



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/52**

Ausführung: 12.03.2018

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 23.03.2018

Station/Lage: km 679+718 / 13,4 m l.d.A.

Rechtswert: 3556595,5

Hochwert: 5449509,4

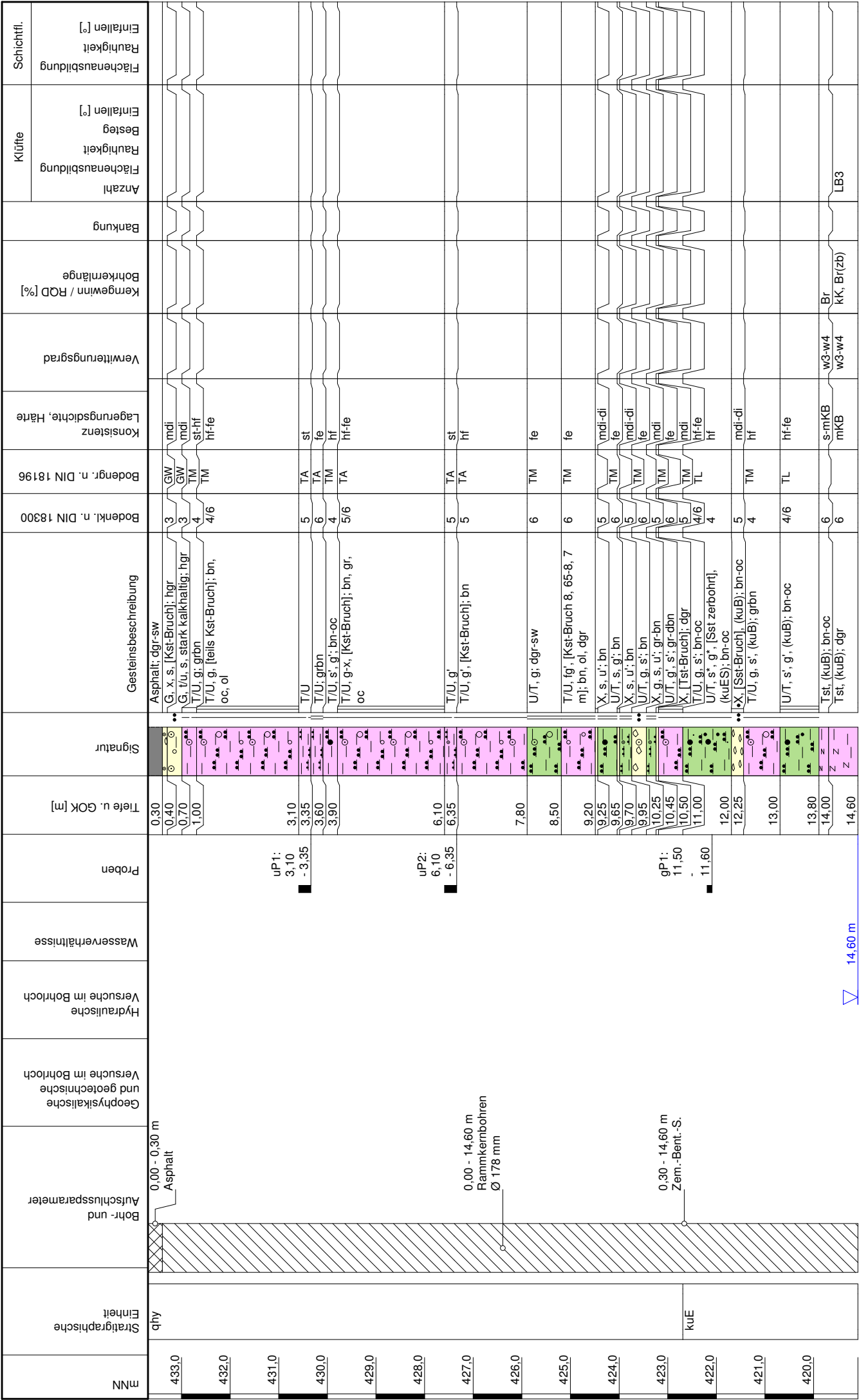
Ansatzhöhe: 434,66 mNN


Endtiefe: 5,90 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011
Bohrung: BK 4/53

Anlage: 3.2
Blatt: 73

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/53

Ansatzhöhe / POK: 433,69 mNN


Endteufe: 14,60 m

Rechtswert: 3556722,3

Hochwert: 5449440,1

Station / Lage: km 679+861 / 12,1 m r.d.A

verfilterte Einheit / d:



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart
Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen: 20.11.2017

gezeichnet: 19.02.2018

geprüft: 17.05.2018

Zipfel

Zipfel

Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

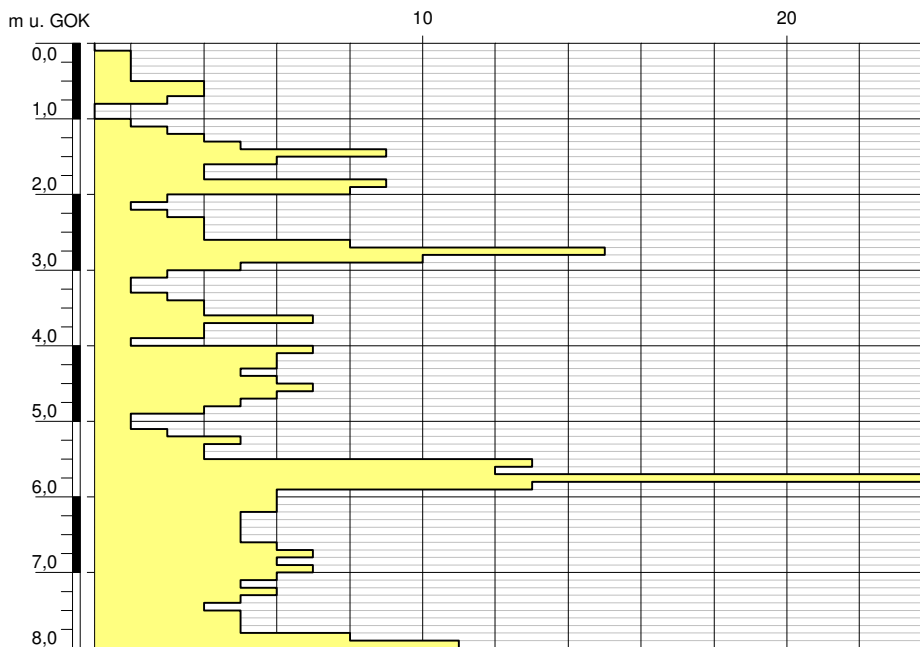
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/53**

Blatt: **74**

Ansatzhöhe: 433,63 m NN

DPH 4/53



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/53**

Ausführung: 16.11.2017

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 19.12.2017

Station/Lage: km 679+861 / 13,2 m r.d.A.

Rechtswert: 3556721,9

Hochwert: 5449439,1

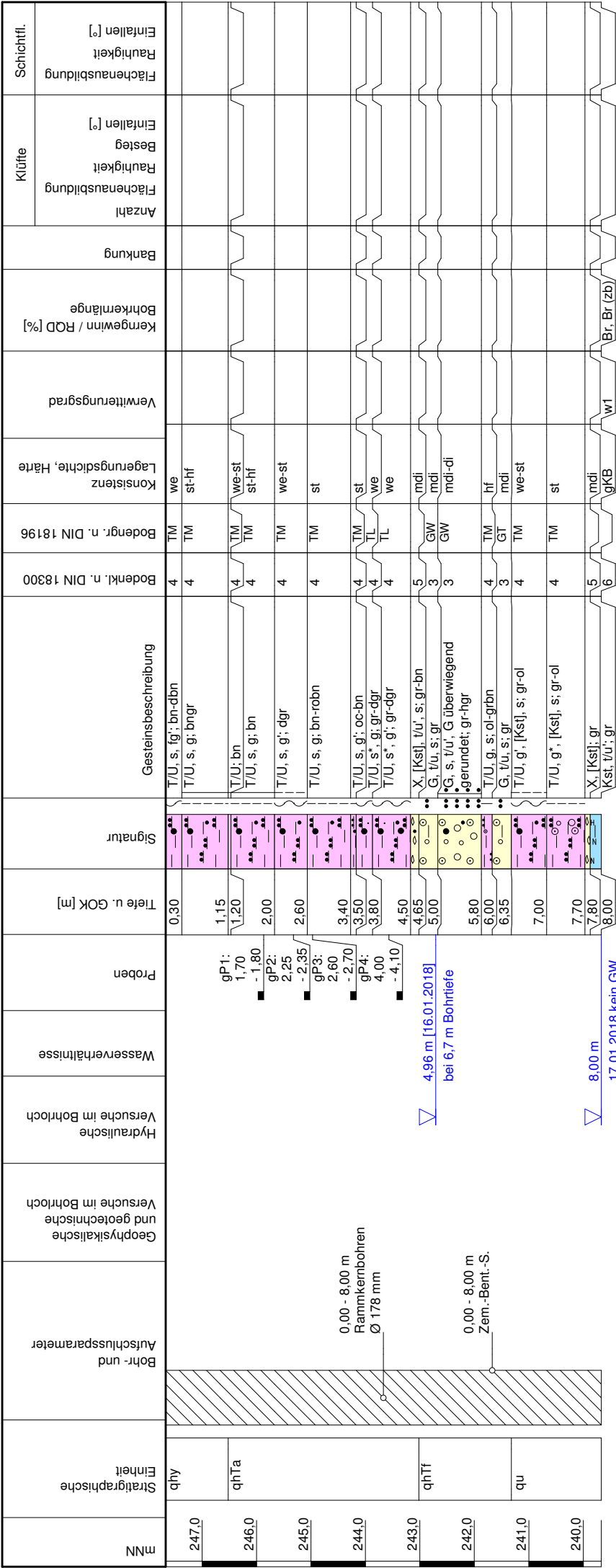
Ansatzhöhe: 433,63 mNN


Endtiefe: 8,00 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 1-17

Anlage: 3.2

Blatt: 75


Ausbau BAB A6

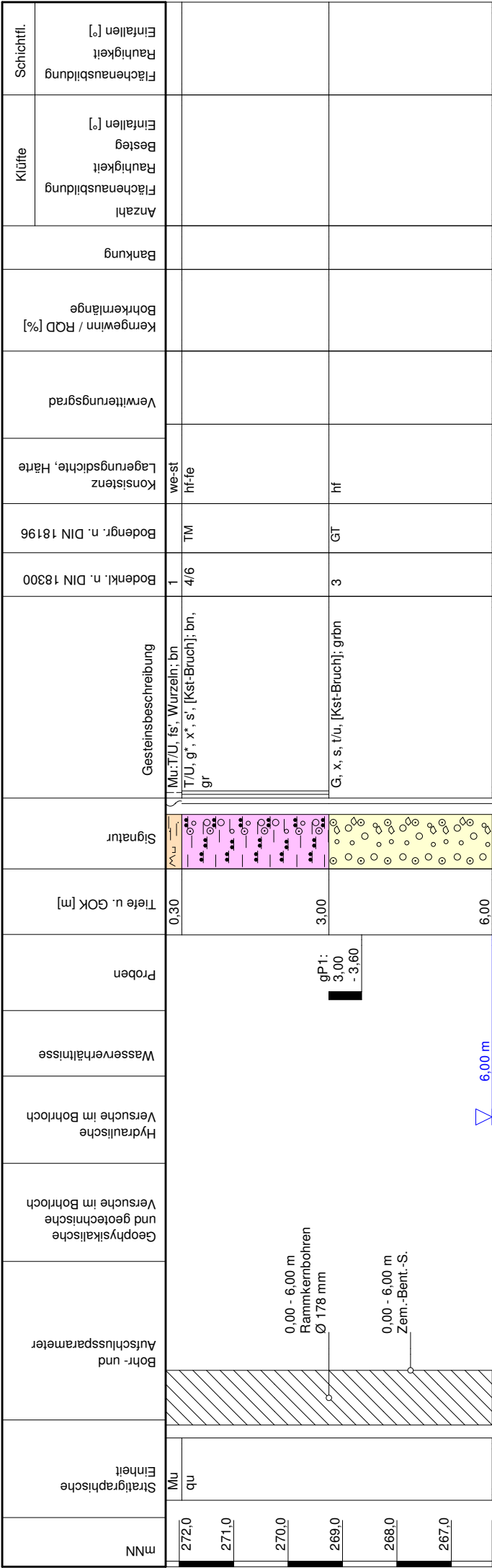
BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY


Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 1-17

Ansatzhöhe / POK:	247,67 mNN	 <div>www.aquasoil.de Westheim • Berlin • Stuttgart • Passau</div>	Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart		
Endteufe:	8,00 m		Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10		
Rechtswert:	3557242,4				
Hochwert:	5449270,8	aufgenommen:	22.01.2018	Zipfel	
Station / Lage:	km 680+408 / 0,7 m l.d.A	gezeichnet:	27.03.2018	Bühringer	
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff	





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Anlage: 3.2

Bohrung: BK 2-17

Blatt: 76

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 2-17

Ansatzhöhe / POK:

272,25 mNN

Endteufe:

6,00 m

Rechtswert:

3557478,7

Hochwert:

5449186,9

Station / Lage:

km 680+658 / i.d.A

verfilterte Einheit / d:



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart
Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

22.02.2018

Zipfel

gezeichnet:

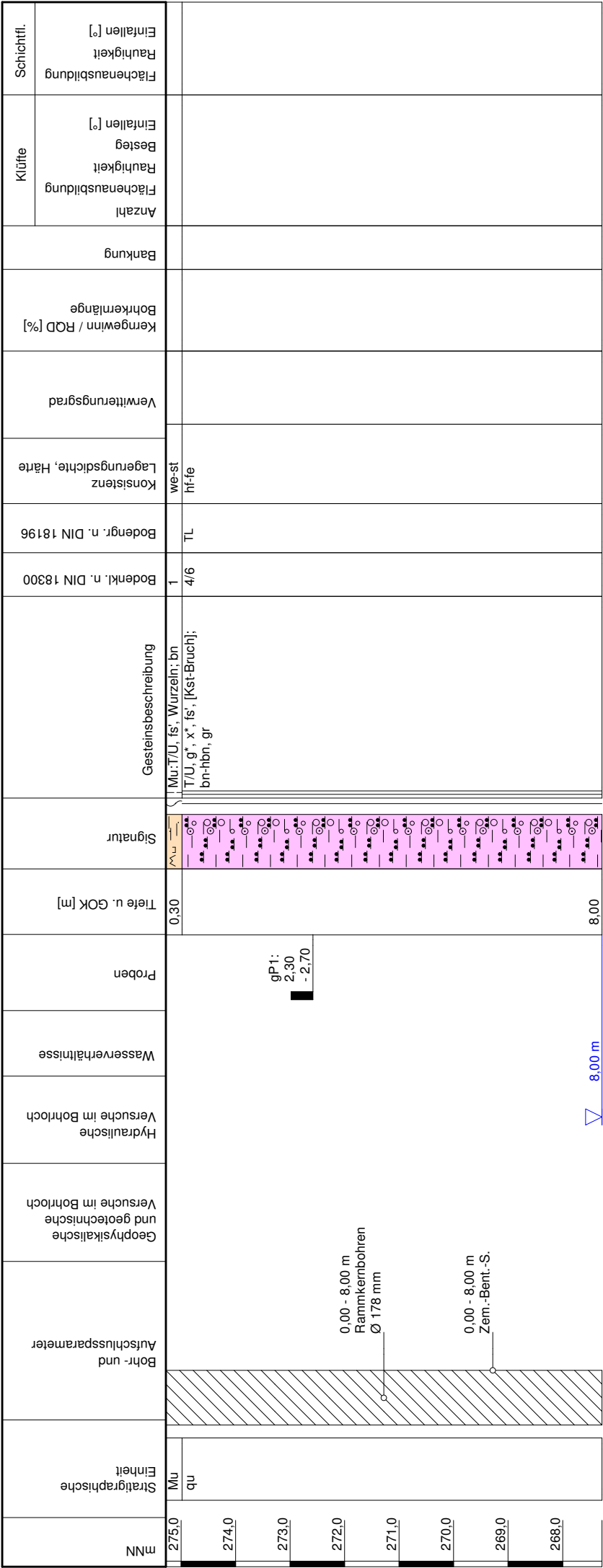
28.03.2018


Bühringer

geprüft:

17.05.2018

Dr. Westhoff





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Anlage: 3.2

Bohrung: BK 3-17

Blatt: 77

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400

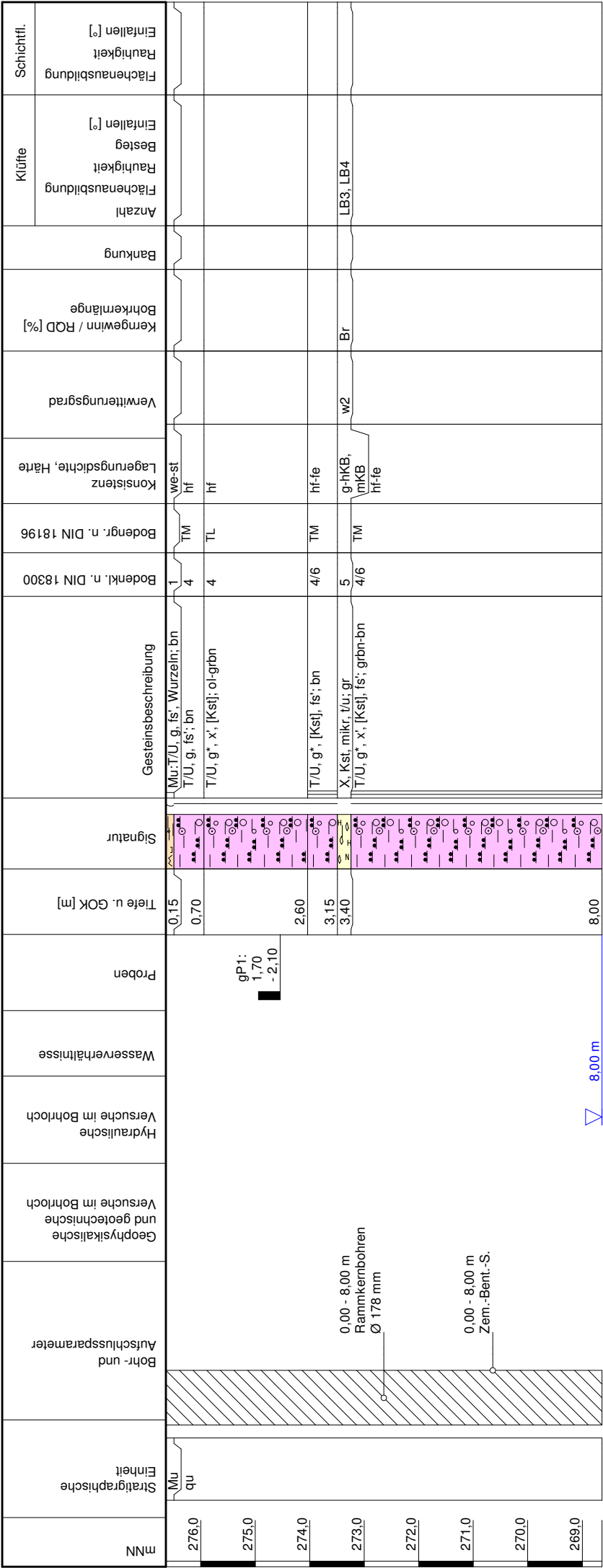
Kupferzell - Grenze BW/BY


Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: **BK 3-17**

Ansatzhöhe / POK:	275,28 mNN	 <div>www.aquasoil.de</div>	<div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart</div> <div>Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div>		
Endteufe:	8,00 m				
Rechtswert:	3557491,0				
Hochwert:	5449181,9	aufgenommen:	22.02.2018	Zipfel	
Station / Lage:	km 680+672 / 0,6 m r.d.A	gezeichnet:	28.03.2018	Bühringer	
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff	





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011
Bohrung: BK 4-17

Anlage: 3.2
Blatt: 78


Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4-17

Ansatzhöhe / POK:	276,64 mNN	 <div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div>		
Endteufe:	8,00 m			
Rechtswert:	3557494,0			
Hochwert:	5449173,2	aufgenommen:	27.02.2018	Zipfel
Station / Lage:	km 680+677 / 7,9 m r.d.A	gezeichnet:	28.03.2018	Bühringer
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

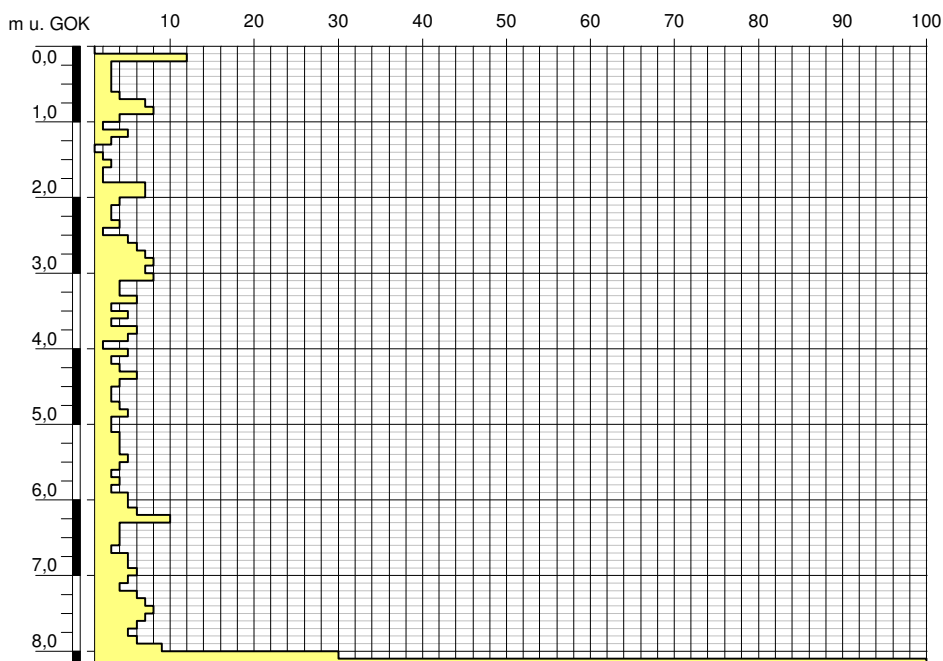
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/55**

Blatt: **79**

Ansatzhöhe: 429,91 m NN

DPH 4/55



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/55**

Ausführung: 12.03.2018

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 23.03.2018

Station/Lage: km 681+100 / 11,8 m l.d.A.

Rechtswert: 3557899,5

Hochwert: 5449051,5

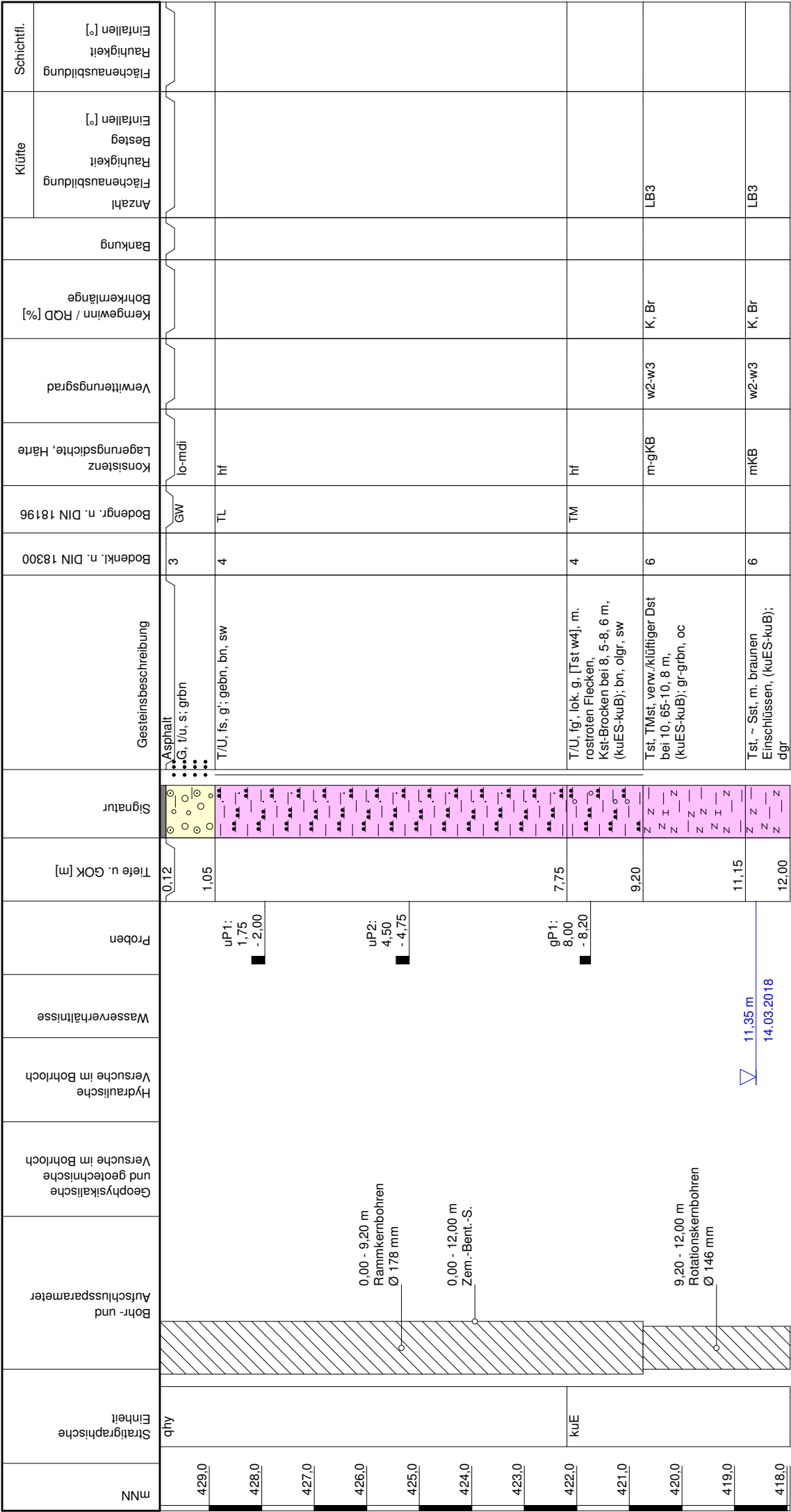
Ansatzhöhe: 429,91 mNN


Endtiefe: 8,20 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011
Bohrung: BK 4/56

Anlage: 3.2
Blatt: 81

Ausbau BAB A6


BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/56

Ansatzhöhe / POK:	429,94 mNN	 <div>www.aquasoil.de Westheim • Berlin • Stuttgart • Passau</div>	Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10		
Endteufe:	12,00 m				
Rechtswert:	3557892,7				
Hochwert:	5449028,6	aufgenommen:	15.03.2018	Zipfel	
Station / Lage:	km 681+101 / 12,1 m r.d.A	gezeichnet:	21.03.2018	Bühringer	
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff	



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

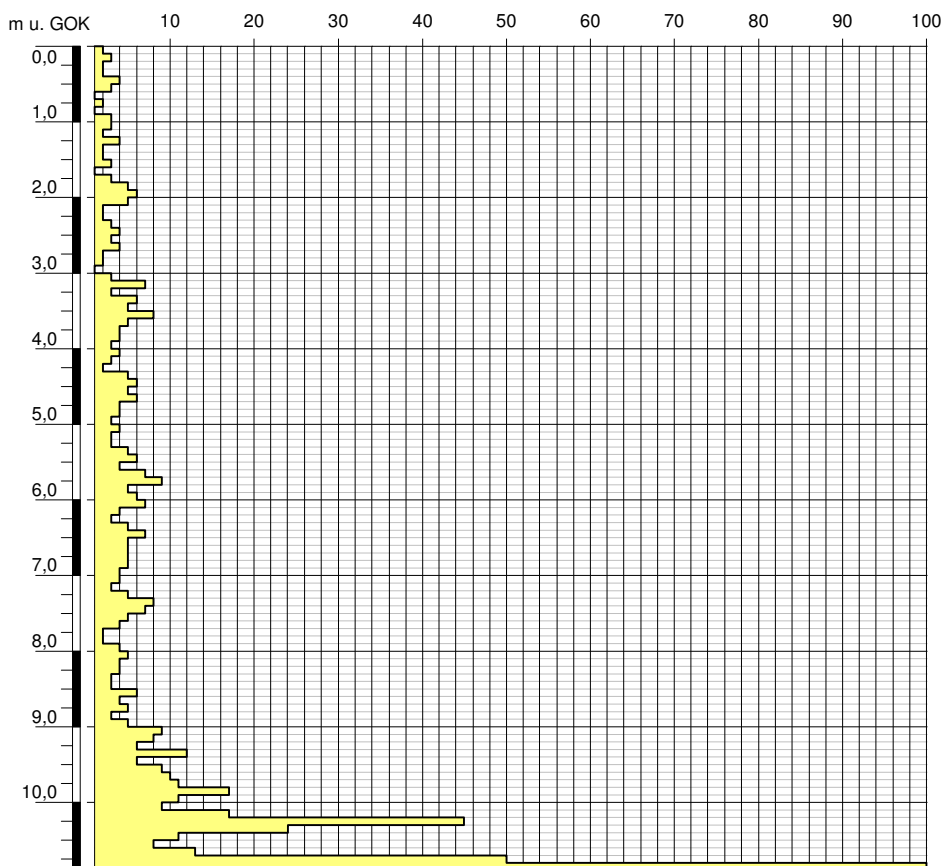
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/56**

Blatt: **82**

Ansatzhöhe: 429,90 m NN

DPH 4/56



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/56**

Ausführung: 14.03.2018

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 23.03.2018

Station/Lage: km 681+101 / 13,3 m r.d.A.

Rechtswert: 3557892,2

Hochwert: 5449027,4

Ansatzhöhe: 429,90 mNN



Endtiefe: 10,90 m

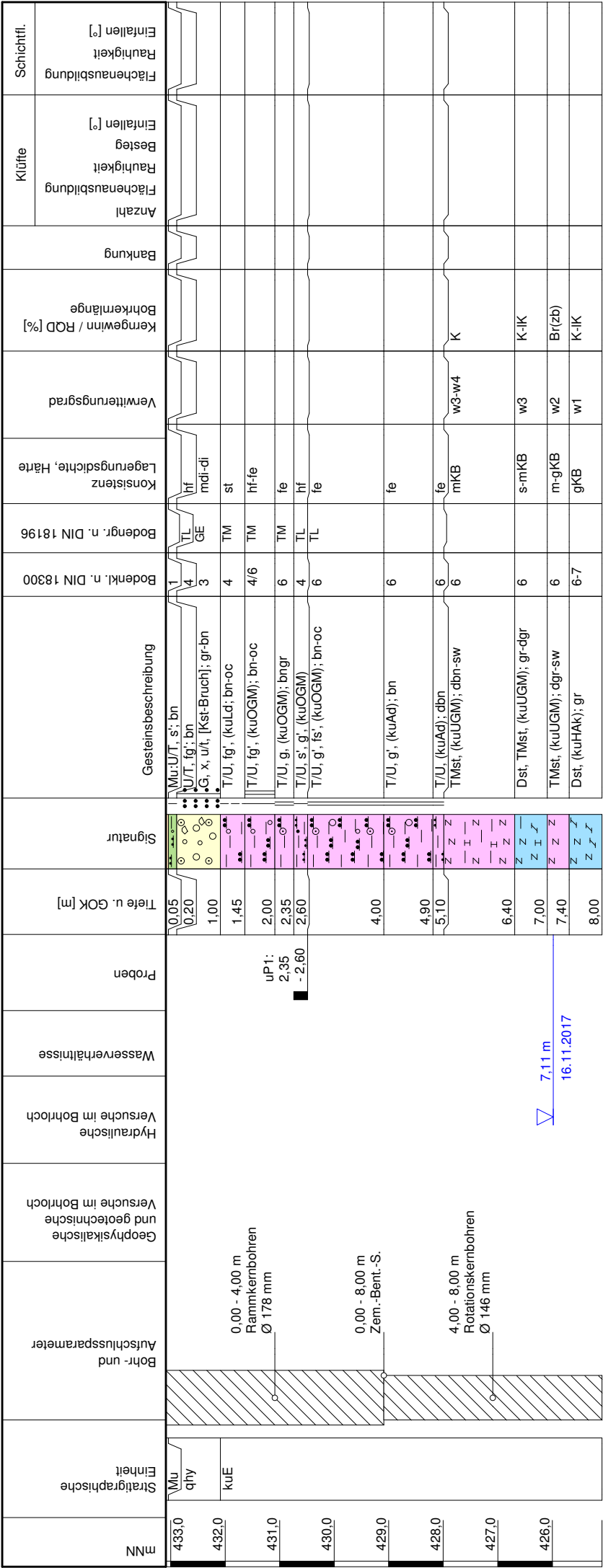



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

mNN	Stratigraphische Einheit	Bohr- und Aufschlussparameter	Geophysikalische Versuche im Bohrloch	Hydraulische Versuche im Bohrloch	Wasserverhältnisse	Proben	Tiefe u. GOK [m]	Signatur	Gesteinsbeschreibung	Bodenkl. n. DIN 18300	Bodengr. n. DIN 18196	Konsistenz Lagerungsdichte, Härte	Verwitterungsgrad	Kerngewinn / RQD [%]	Bankung	Anzahl Klüfte Rauhigkeit Bestieg Einfällen [°]	Schichtfl. Flächenausbildung Rauhigkeit Einfällen [°]
434.0		SEBA - Abschlußkappe Ø 125 mm															
433.0	Mu qhy	Schutzrohr Ø 125 mm Stahl Betonring					0,15		Mu: T/U, fs, Wurzeln; dbn T/U, g', fs, x'; dbn-bn	1 4	TM	st st-hf					
432.0		0,00 - 3,50 m Zem.-Bent.-S.					2,00										
431.0	kuE	0,00 - 5,00 m Rammkernbohren Ø 178 mm				gP1: 2,75 - 3,00			T/U, fs; [Tst w4], (kuOGM); dbn-lok dgr-sw	5/6	TA	hf-fe					
430.0		Vollrohr Ø 75 mm PVC					4,30										
429.0		3,50 - 4,00 m Quellton							Dst. TMst, lok. klüftig, lok. Kst-Brocken, grau (4, 4-4, 6 m), (kuAd); gegr-oc, lok drobn	6		s-mkB	w2-w3	Br, Br (zb)		LB3	
428.0		4,00 - 4,50 m Sandgegenfilter KG 0,6 - 1,2 mm					5,60		TMst, (kuUGM); gngr	6		mKB	w2-w3	kk-Br, Br (zb)		LB3	
427.0							6,30		Tst, lok. Kst. [6, 35-6, 5 m], (kuUGM); dgr	6		m-gKB	w2	K, Br			
426.0							7,55		Dst. ca. 1 cm Kst-Lagen bei 8, 65; 8, 75 u. 8, 82 m, (kuHak); gr	6		gKB	w0-w1	kk-K			
425.0		5,00 - 12,00 m Rotationskernbohren Ø 146 mm					9,15		Tst-Sst, lok. klüftig, (kuSPS-kuHSS); dgr-dbn	6		m-gKB	w2	kk-K		LB3	
424.0		4,50 - 12,00 m Filterkies KG 2,0 - 3,2 mm Filterrohr Ø 75 mm PVC, SW 1,0 mm					11,10		Tst, lok. klüftig, (kuSPS-kuHSS); gr-dgr	6		m-gKB	w1-w2	K, Br		LB3	
423.0							12,00										

		Region Heilbronn - Franken vertreten durch Regierungspräsidium Stuttgart Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik		AZ: AS170011		Anlage: 3.2			
				Bohrung: BK 4/57 GM		Blatt: 83			
<div>Ausbau BAB A6</div> <div>BAB-km 673+500 bis 706+400</div> <div>Kupferzell - Grenze BW/BY</div> <div>Bauabschnitt 4</div>									
Maßstab: 1:100		Aufschlussprofil: BK 4/57 GM							
Ansatzhöhe / POK:		433,34 mNN / 434,39 mNN		 <div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div>					
Endteufe:		12,00 m							
Rechtswert:		3558154,8							
Hochwert:		5448989,7		aufgenommen:		26.03.2018		Zipfel	
Station / Lage:		km 681+362 / 35,7 m l.d.A.		gezeichnet:		29.03.2018		Bühringer	
verfilterte Einheit / d:		kuAd-kuHSS / 3"		geprüft:		17.05.2018		Dr. Westhoff	





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011
Bohrung: BK 4/58

Anlage: 3.2
Blatt: 84

Ausbau BAB A6


BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/58

Ansatzhöhe / POK:	433,09 mNN	 <div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div>		
Endteufe:	8,00 m			
Rechtswert:	3558399,2			
Hochwert:	5448912,1	aufgenommen:	20.11.2017	Zipfel
Station / Lage:	km 681+621 / 30,3 m l.d.A.	gezeichnet:	19.02.2018	Zipfel
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

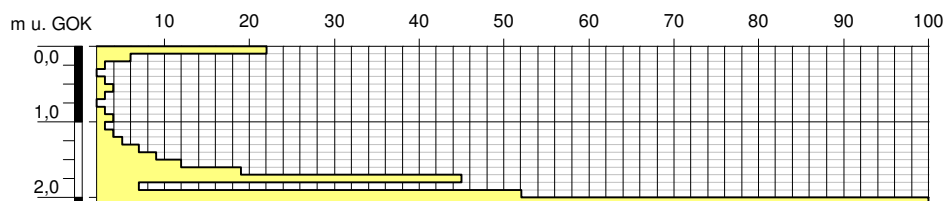
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/59**

Blatt: **85**

Ansatzhöhe: 434,89 m NN

DPH 4/59



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/59**

Ausführung: 26.02.2018

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 12.03.2018

Station/Lage: km 681+707 / 38,6 m l.d.A.

Rechtswert: 3558484,9

Hochwert: 5448898,7

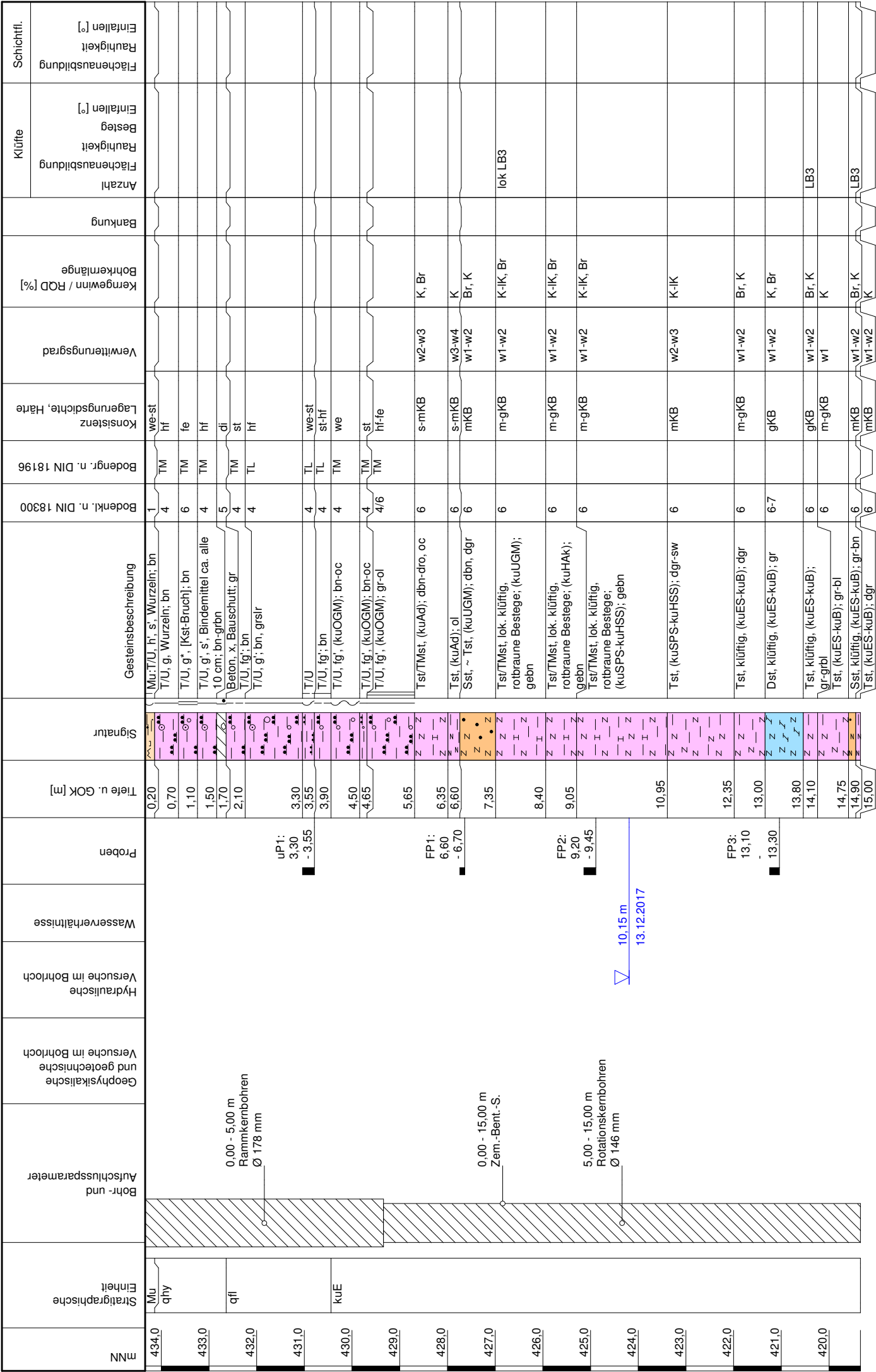
Ansatzhöhe: 434,89 mNN

Endtiefe: 2,10 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/60

Anlage: 3.2

Blatt: 87

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

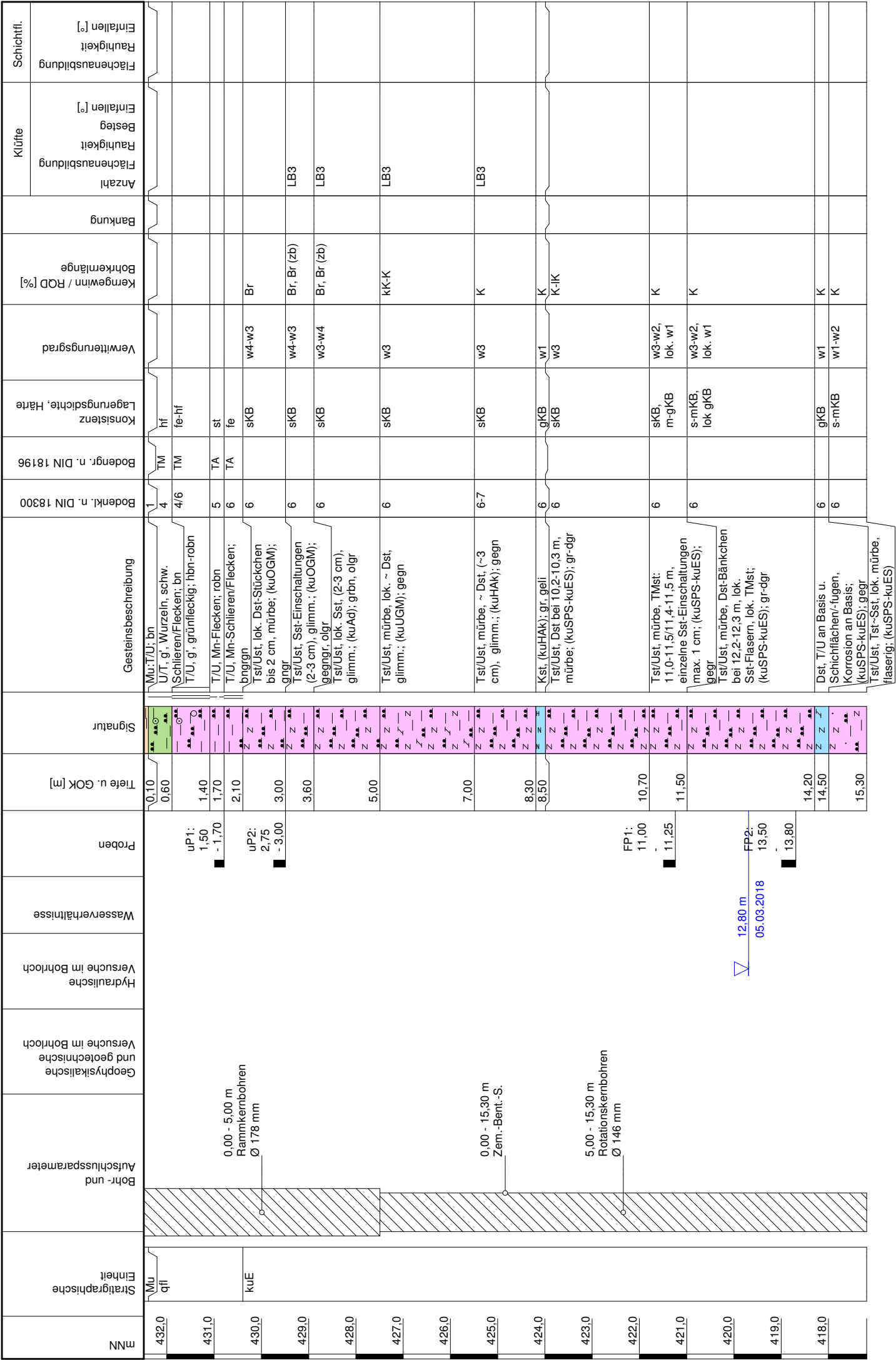
Bauabschnitt 4


Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/60

Ansatzhöhe / POK:	434,34 mNN	<div><div>www.aquasoil.de</div><div><div>INGENIEURE & GEOLOGEN</div></div><div>Westheim • Berlin • Stuttgart • Passau</div></div>			
Endteufe:	15,00 m				
Rechtswert:	3558481,0				
Hochwert:	5448827,7	aufgenommen:	21.12.2017	Zipfel	
Station / Lage:	km 681+721 / 31,2 m r.d.A	gezeichnet:	23.02.2018	Zipfel	
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff	

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart
Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011
Bohrung: BK 4/63

Anlage: 3.2
Blatt: 89


Ausbau BAB A6

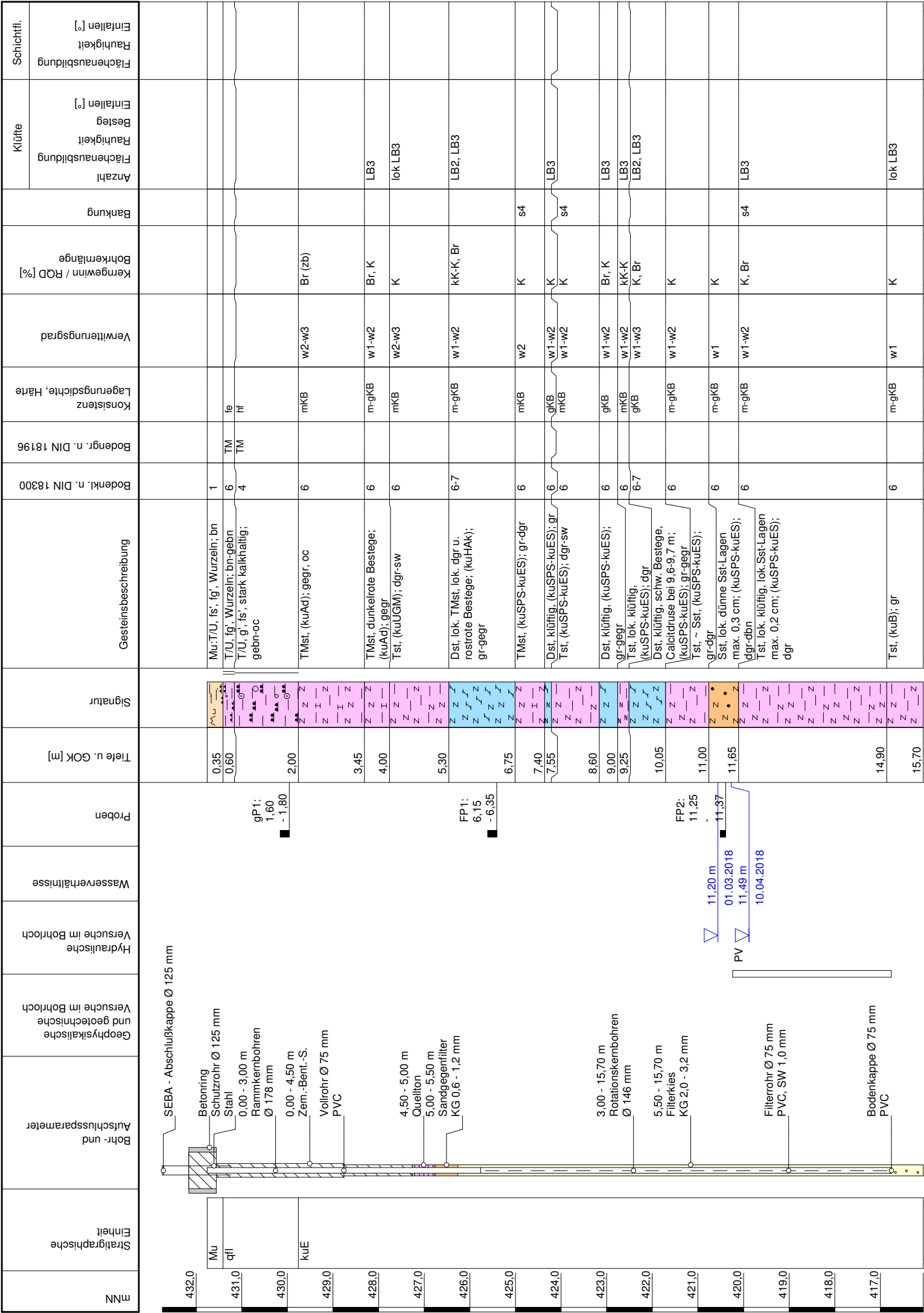
BAB-km 673+500 bis 706+400 Kupferzell - Grenze BW/BY


Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/63

Ansatzhöhe / POK:	432,49 mNN	 <div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div>		
Endteufe:	15,30 m			
Rechtswert:	3558687,2			
Hochwert:	5448783,7	aufgenommen:	06.03.2018	Scheder
Station / Lage:	km 681+930 / 29,3 m r.d.A	gezeichnet:	21.03.2018	Bühringer
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/64 GM

Anlage: 3.2

Blatt: 90

Ausbau BAB A6


BAB-km 673+500 bis 706+400

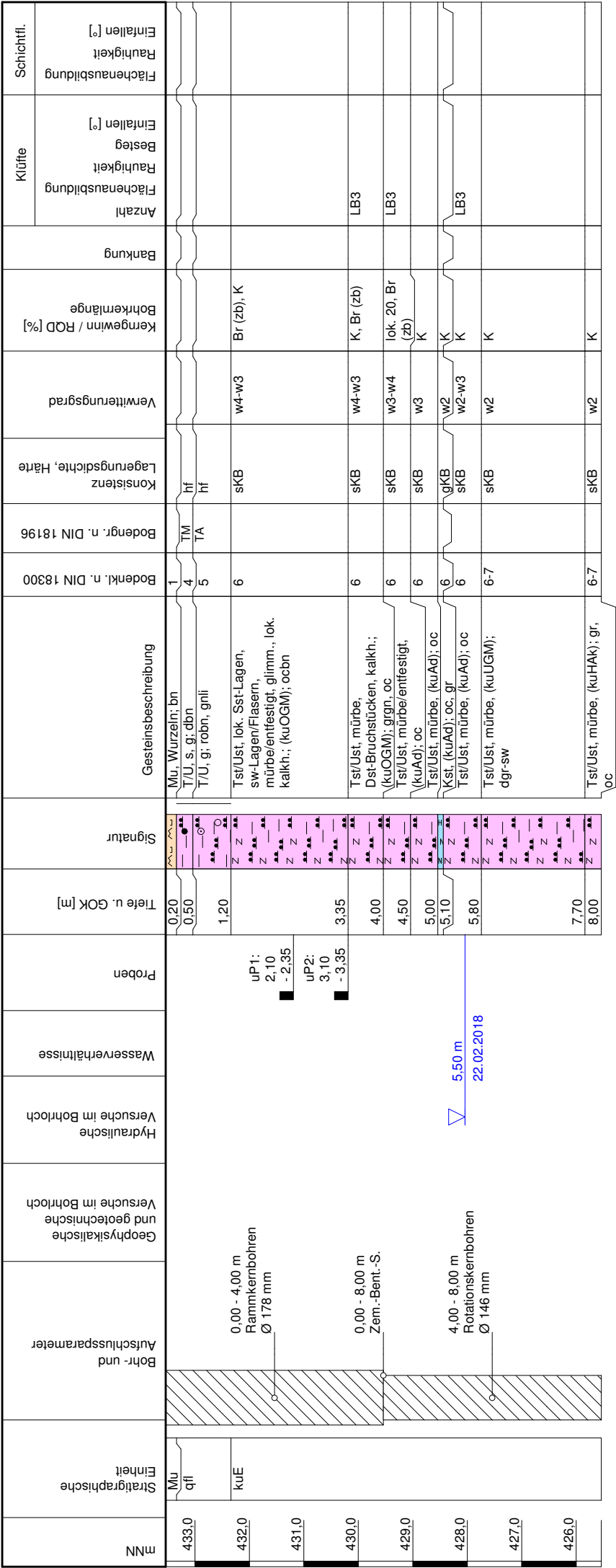
Kupferzell - Grenze BW/BY


Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/64 GM

Ansatzhöhe / POK:	431,76 mNN / 432,74 mNN	<div><div>www.aquasoil.de</div><div><div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div></div></div>		
Endteufe:	15,70 m			
Rechtswert:	3558836,5			
Hochwert:	5448758,8	aufgenommen:	05.03.2018	Zipfel
Station / Lage:	km 682+081 / 26,3 m r.d.A	gezeichnet:	21.03.2018	Bühninger
verfilterte Einheit / d:	kuHAK-kuB / 3"	geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/65

Anlage: 3.2

Blatt: 91

Ausbau BAB A6


BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY



Bauabschnitt 4

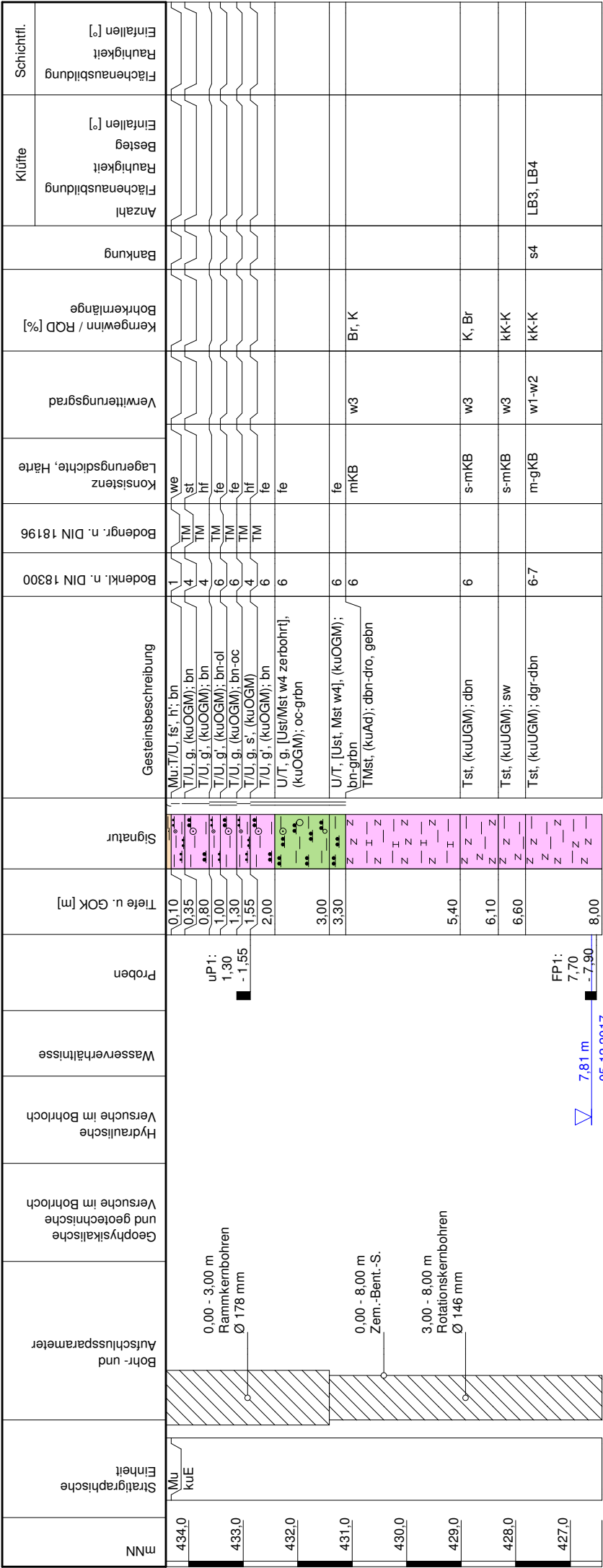
Maßstab:
1:100


Aufschlussprofil: BK 4/65

Ansatzhöhe / POK:	433,54 mNN	 <div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div>		
Endteufe:	8,00 m			
Rechtswert:	3558864,7			
Hochwert:	5448812,7	aufgenommen:	27.02.2018	Scheder
Station / Lage:	km 682+100 / 31,5 m l.d.A.	gezeichnet:	21.03.2018	Bühringer
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff

MNN	Stratigraphische Einheit	Bohr- und Aufschlussparameter	Geophysikalische und geotechnische Versuche im Bohrloch	Hydraulische Versuche im Bohrloch	Wasserverhältnisse	Proben	Tiefe u. GOK [m]	Signatur	Gesteinsbeschreibung	Bodenkl. n. DIN 18300	Bodengr. n. DIN 18196	Konsistenz Lagerungsdichte, Härte	Verwitterungsgrad	Kerngewinn / RQD [%]	Bankung	Anzahl Klüfte Bestieg Rauhigkeit Einfällen [°]	Flächenausbildung Rauhigkeit Einfällen [°]
433.0	Mu kUE	Abschlußkappe Ø 75 mm PVC 0,00 - 0,50 m				gP1: 1,10 - 1,20	0,10		Mu T/U, g', lok. kalkh.: (kuLd); grbn	1 4	TM	hi, lok st					Flächenausbildung Rauhigkeit Einfällen [°]
432.0		Beeton Hydrantendeckel Schutzrohr Ø 75 mm		 1,20 m 26.02.2018			1,00 1,40		T/U, g, [Tst], s', (kuLd); bn Tst/Ust, mürbe, (kuOGM)	6 6	TL	fe skB	w4-w3	Br			
431.0		Stahl Rammkernbohren Ø 178 mm					1,90 2,50		KMst, lok. Einschaltungen von Tst/Ust (mm); (kuOGM); oc Tst/Ust, mürbe, (kuOGM); oc	6 6		skB skB	w3 w3	Br 50, Br (zb)			
430.0		0,50 - 2,50 m Zem.-Bent.-S. 2,50 - 3,00 m Quellton					3,30 4,20		Tst/Ust, mürbe, karbonatisch, Dst bei 3,9-4,0 m; (kuOGM); oc, grli	6-7		gkB	w2	K			
429.0		Vollrohr Ø 75 mm PVC 3,00 - 3,50 m Sandgefilter KG 0,6 - 1,2 mm					4,30		Kst, kavermös. (kuAd); gr Tst/Ust, mürbe, lok. karbonatisch, (kuAd); oc, gr, sw	6 6-7		gkB skB	w2 w3	K K			
428.0		2,50 - 8,00 m Rotationskernbohren Ø 146 mm 3,50 - 8,00 m Filterkies KG 2,0 - 3,2 mm		 5,81 m 10.04.2018		FP1: 5,50 - 5,70	5,70		TMst, mürbe, (kuUGM); dgr-sw	6-7		skB	w3-w2	K			
427.0		PVC, SW 1,0 mm Bodenkappe Ø 75 mm					6,60		Tst/Ust, mürbe, m. sandigen Einschaltungen; (kuUGM); gr-dgr, lok oc	6-7		skB	w2	K			
426.0							7,90 8,00		Dst, (kuHak): dgr	6-7		mKB	w1	K			

	Region Heilbronn - Franken vertreten durch Regierungspräsidium Stuttgart Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik	AZ: AS170011	Anlage: 3.2	
		Bohrung: BK 4/67 GM	Blatt: 93	
<div> <div> <h1>Ausbau BAB A6</h1> <h2>BAB-km 673+500 bis 706+400</h2> <h3>Kupferzell - Grenze BW/BY</h3> <h3>Bauabschnitt 4</h3> </div> </div>				
Maßstab: 1:100		Aufschlussprofil: BK 4/67 GM		
Ansatzhöhe / POK:	433,70 mNN / 433,56 mNN	 <div> Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10 </div>		
Endteufe:	8,00 m			
Rechtswert:	3559054,7			
Hochwert:	5448790,9	aufgenommen:	27.02.2018	Scheder
Station / Lage:	km 682+292 / 37,4 m l.d.A.	gezeichnet:	22.03.2018	Bühringer
verfilterte Einheit / d:	kuOGM-kuHAK / 3"	geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/68

Anlage: 3.2

Blatt: 94

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/68

Ansatzhöhe / POK: 434,42 mNN


Endteufe: 8,00 m

Rechtswert: 3559234,9

Hochwert: 5448698,5

Station / Lage: km 682+481 / 35,1 m r.d.A

verfilterte Einheit / d:



www.aquasoil.de

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

INGENIEURE & GEOLOGEN

Westheim • Berlin • Stuttgart • Passau

aufgenommen: 06.12.2017

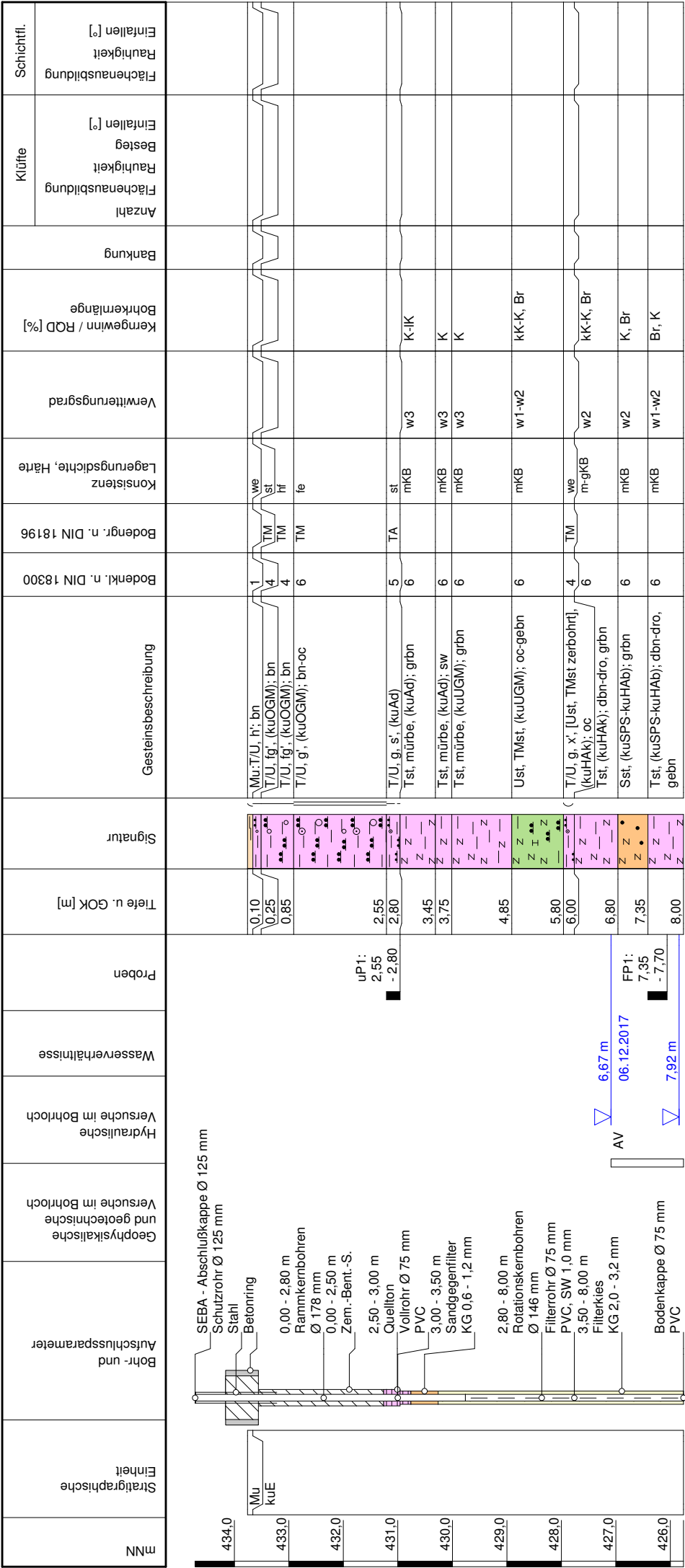
gezeichnet: 23.02.2018


geprüft: 17.05.2018

Zipfel

Zipfel

Dr. Westhoff





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/69 GM

Anlage: 3.2

Blatt: 95

Ausbau BAB A6


BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

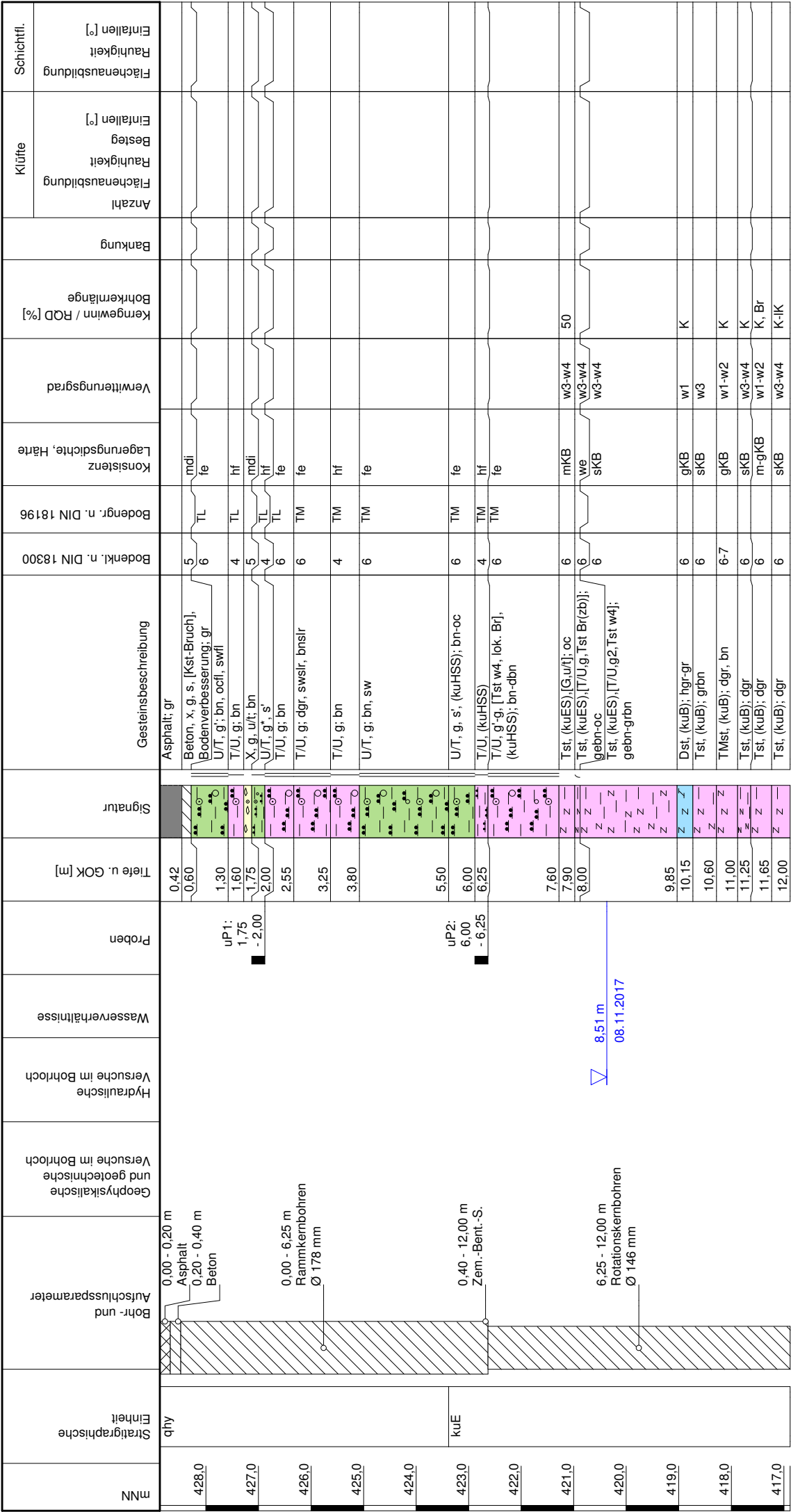
Bauabschnitt 4


Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: **BK 4/69 GM**

Ansatzhöhe / POK:	433,76 mNN / 434,72 mNN	 <div>www.aquasoil.de</div> Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10
-------------------	-------------------------	---

			Endteufe:	8,00 m			
Rechtswert:	3559415,0						
Hochwert:	5448688,9	aufgenommen:	06.12.2017	Zipfel			
Station / Lage:	km 682+660 / 32 m r.d.A	gezeichnet:	23.02.2018	Zipfel			
verfilterte Einheit / d:	kuUGM-kuHAb / 3"	geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff			





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/70

Anlage: 3.2

Blatt: 96


Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/70

Ansatzhöhe / POK:	428,88 mNN	<div><div>www.aquasoil.de</div><div><div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div></div></div>		
Endteufe:	12,00 m			
Rechtswert:	3559575,6			
Hochwert:	5448727,0	aufgenommen:	13.11.2017	Zipfel
Station / Lage:	km 682+819 / 12 m l.d.A.	gezeichnet:	23.02.2018	Zipfel
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

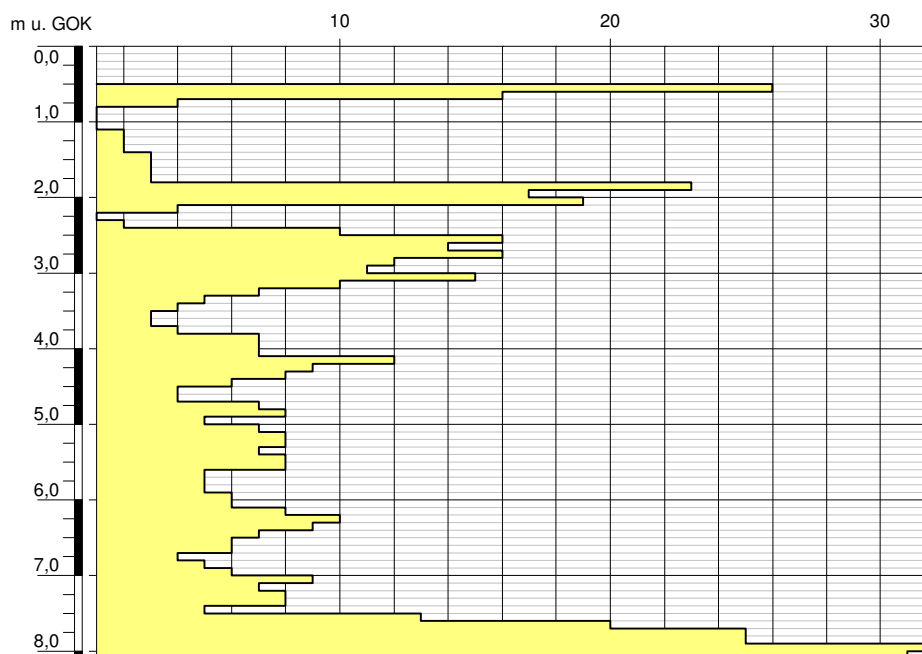
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/70**

Blatt: **97**

Ansatzhöhe: 428,88 m NN

DPH 4/70



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/70**

Ausführung: 08.11.2017

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 19.12.2017

Station/Lage: km 682+820 / 12,8 m l.d.A.

Rechtswert: 3559576,2

Hochwert: 5448727,7

Ansatzhöhe: 428,88 mNN

Endtiefe: 8,10 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

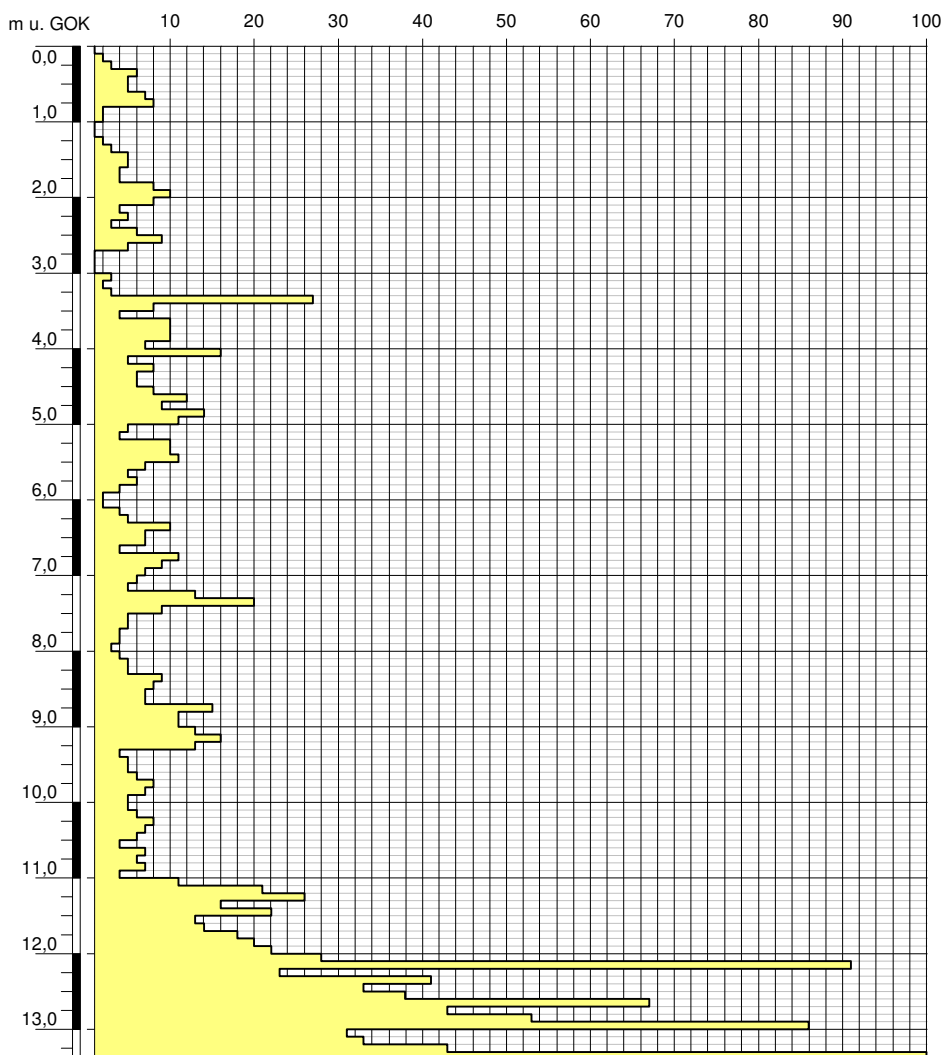
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/71**

Blatt: **99**

Ansatzhöhe: 429,34 m NN

DPH 4/71



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/71**

Ausführung: 14.03.2018

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 23.03.2018

Station/Lage: km 682+955 / 13,4 m r.d.A.

Rechtswert: 3559711,2

Hochwert: 5448700,4

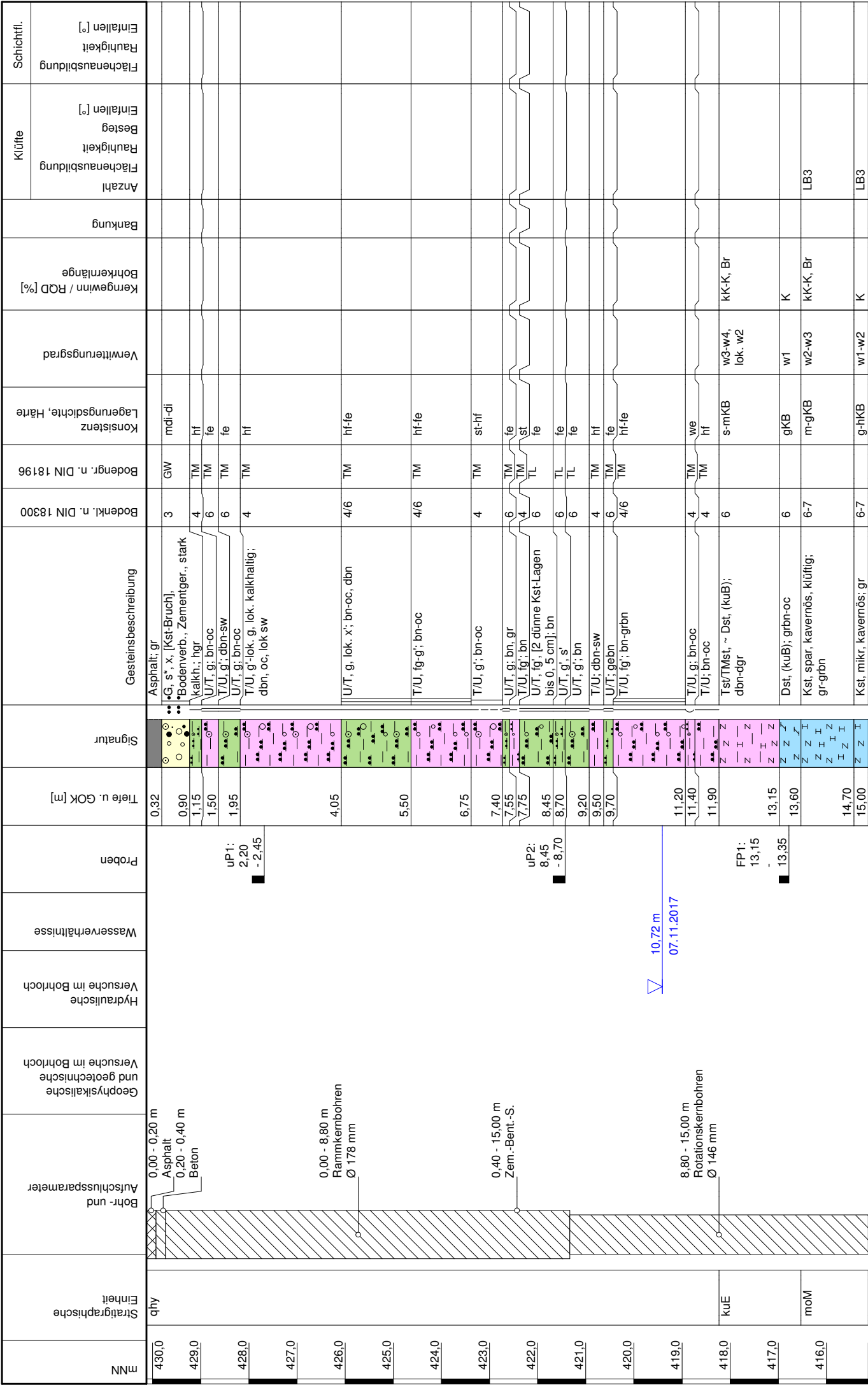
Ansatzhöhe: 429,34 mNN


Endtiefe: 13,40 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/72

Anlage: 3.2

Blatt: 100

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/72

Ansatzhöhe / POK: 430,13 mNN


Endteufe: 15,00 m

Rechtswert: 3559835,9

Hochwert: 5448728,1

Station / Lage: km 683+080 / 12 m l.d.A.

verfilterte Einheit / d:



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart
Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen: 08.11.2017

gezeichnet: 23.02.2018

geprüft: 17.05.2018

Zipfel

Zipfel

Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

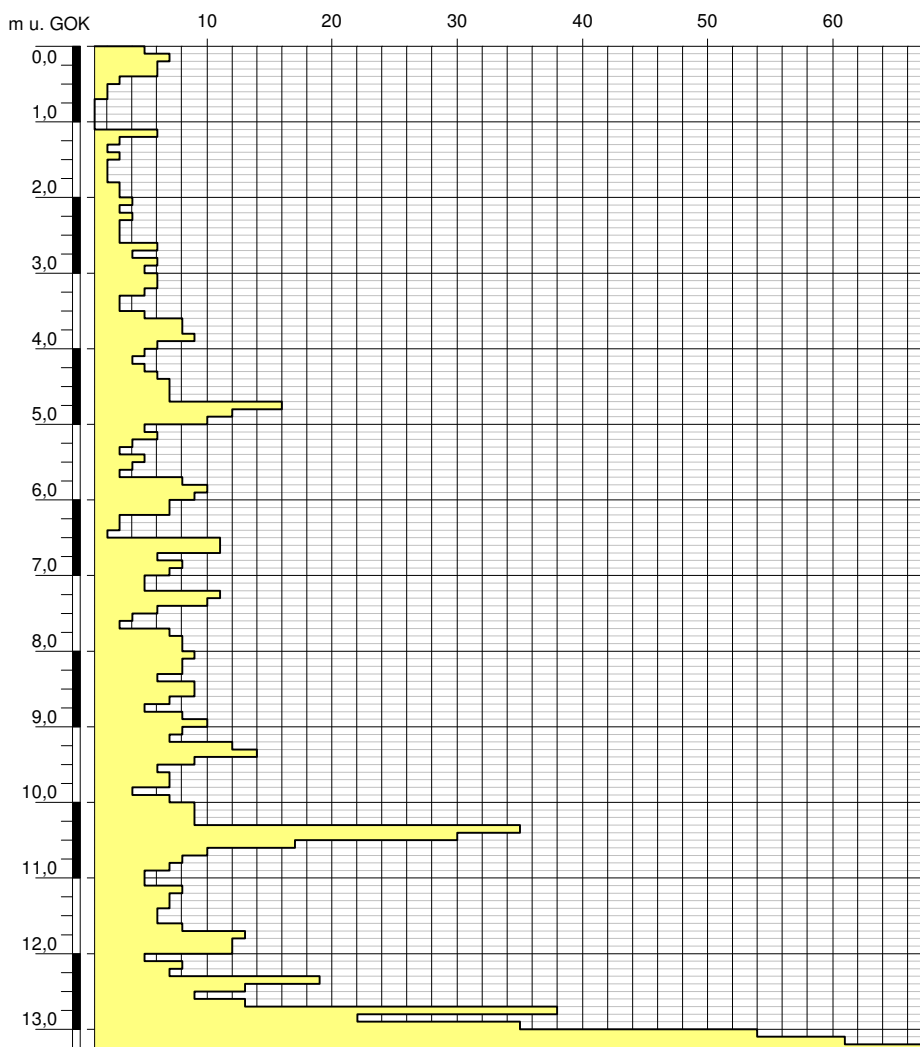
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/72**

Blatt: **101**

Ansatzhöhe: 430,05 m NN

DPH 4/72



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/72**

Ausführung: 07.11.2017

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 19.12.2017

Station/Lage: km 683+080 / 13,3 m l.d.A.

Rechtswert: 3559836,0

Hochwert: 5448729,4

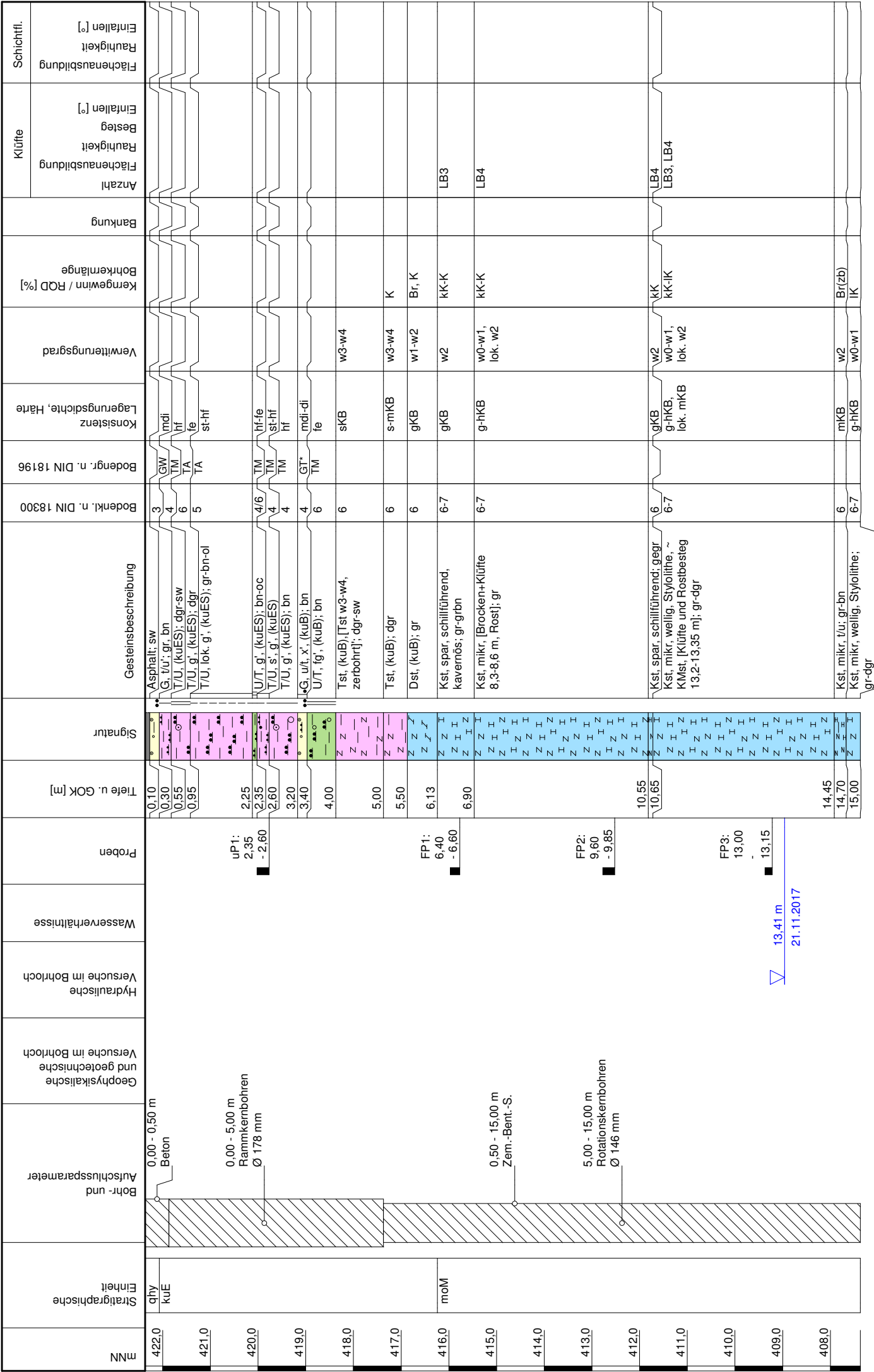
Ansatzhöhe: 430,05 mNN


Endtiefe: 13,30 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/73

Anlage: 3.2

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/73

Ansatzhöhe / POK:

Endteufe:

Rechtswert:

Hochwert:

Station / Lage:

verfilterte Einheit / d:


422,37 mNN

15,00 m

3559918,7

5448754,5

km 683+165 / 35 m l.d.A.



www.aquasoil.de

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart
Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

gezeichnet:

geprüft:

22.11.2017

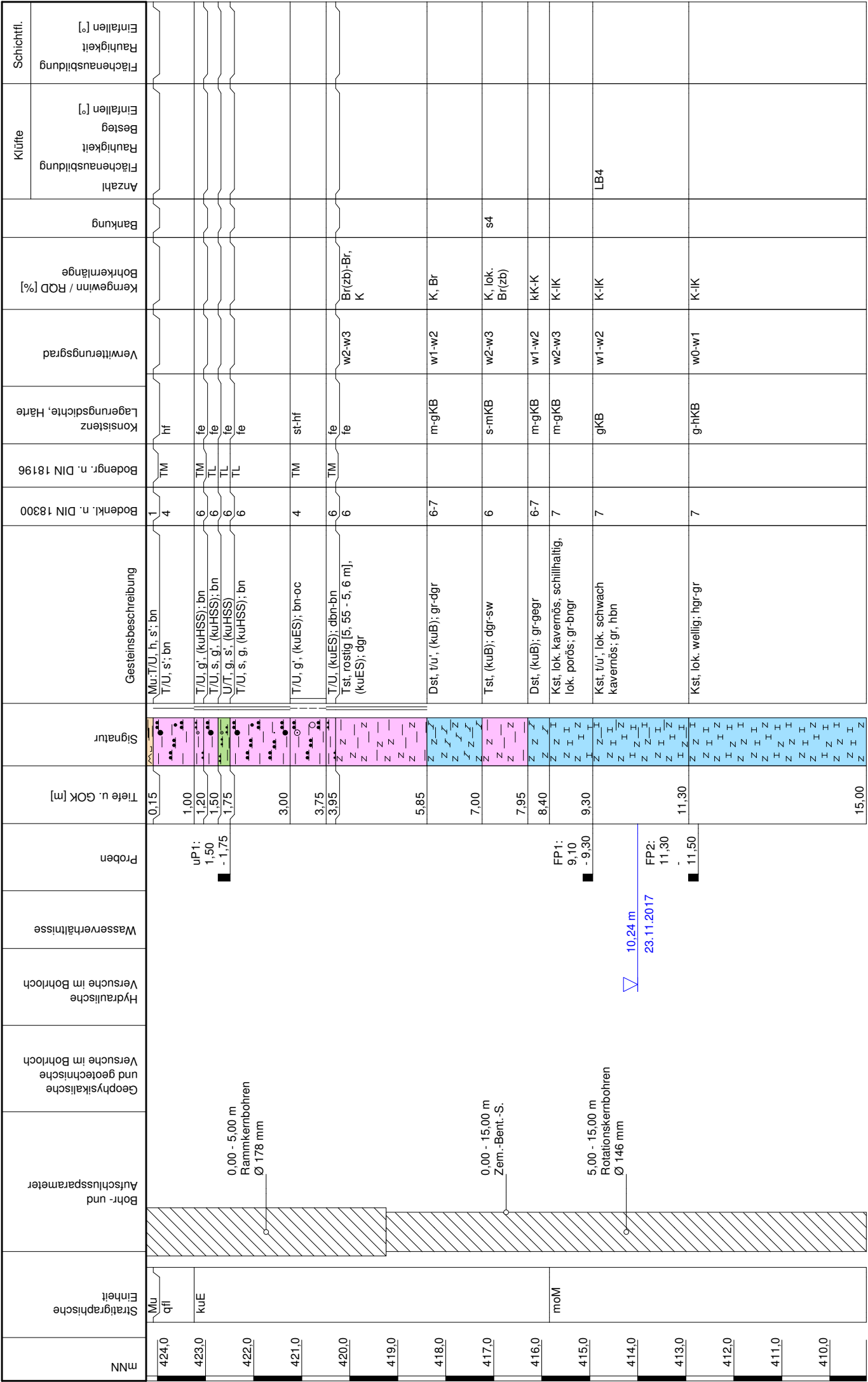
23.02.2018


17.05.2018

Zipfel

Zipfel

Dr. Westhoff





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/75

Anlage: 3.2

Blatt: 103

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/75

Ansatzhöhe / POK:

Endteufe:

Rechtswert:

Hochwert:

Station / Lage:

verfilterte Einheit / d:


424,24 mNN

15,00 m

3559927,1

5448691,4

km 683+170 / 28,4 m r.d.A



www.aquasoil.de

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

gezeichnet:

geprüft:

28.11.2017

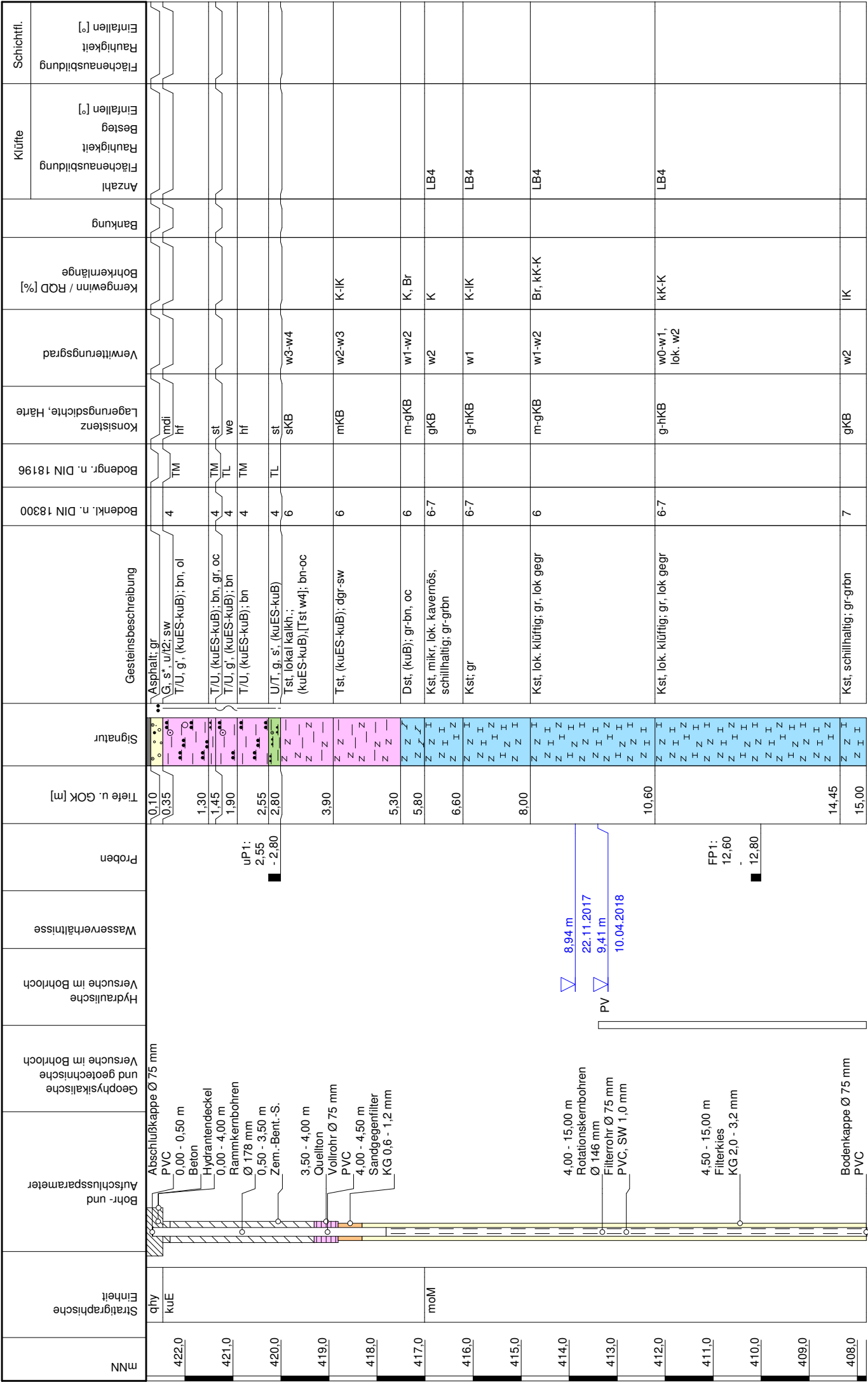
28.02.2018


17.05.2018

Zipfel

Zipfel

Dr. Westhoff





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/74 GM

Anlage: 3.2

Blatt: 104

Ausbau BAB A6


BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/74 GM

Ansatzhöhe / POK:	422,81 mNN / 422,68 mNN	<div><div>www.aquasoil.de</div><div><div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div></div></div>		
Endteufe:	15,00 m			
Rechtswert:	3559929,5			
Hochwert:	5448754,8	aufgenommen:	28.11.2017	Zipfel
Station / Lage:	km 683+175 / 34,8 m l.d.A.	gezeichnet:	28.02.2018	Zipfel
verfilterte Einheit / d:	kuB/moM / 3"	geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

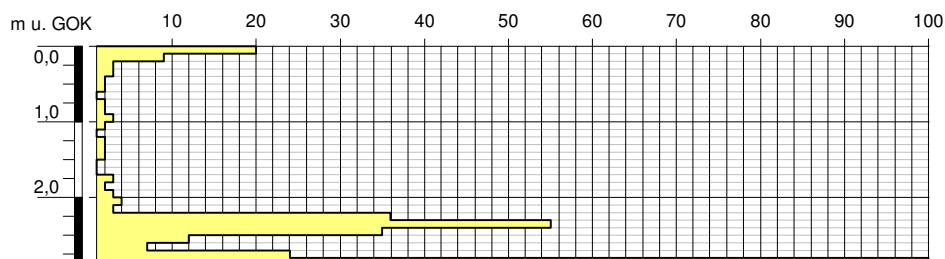
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/74**

Blatt: **105**

Ansatzhöhe: 422,66 m NN

DPH 4/74



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/74**

Ausführung: 26.02.2018

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 12.03.2018

Station/Lage: km 683+176 / 36,9 m l.d.A.

Rechtswert: 3559930,0

Hochwert: 5448757,0

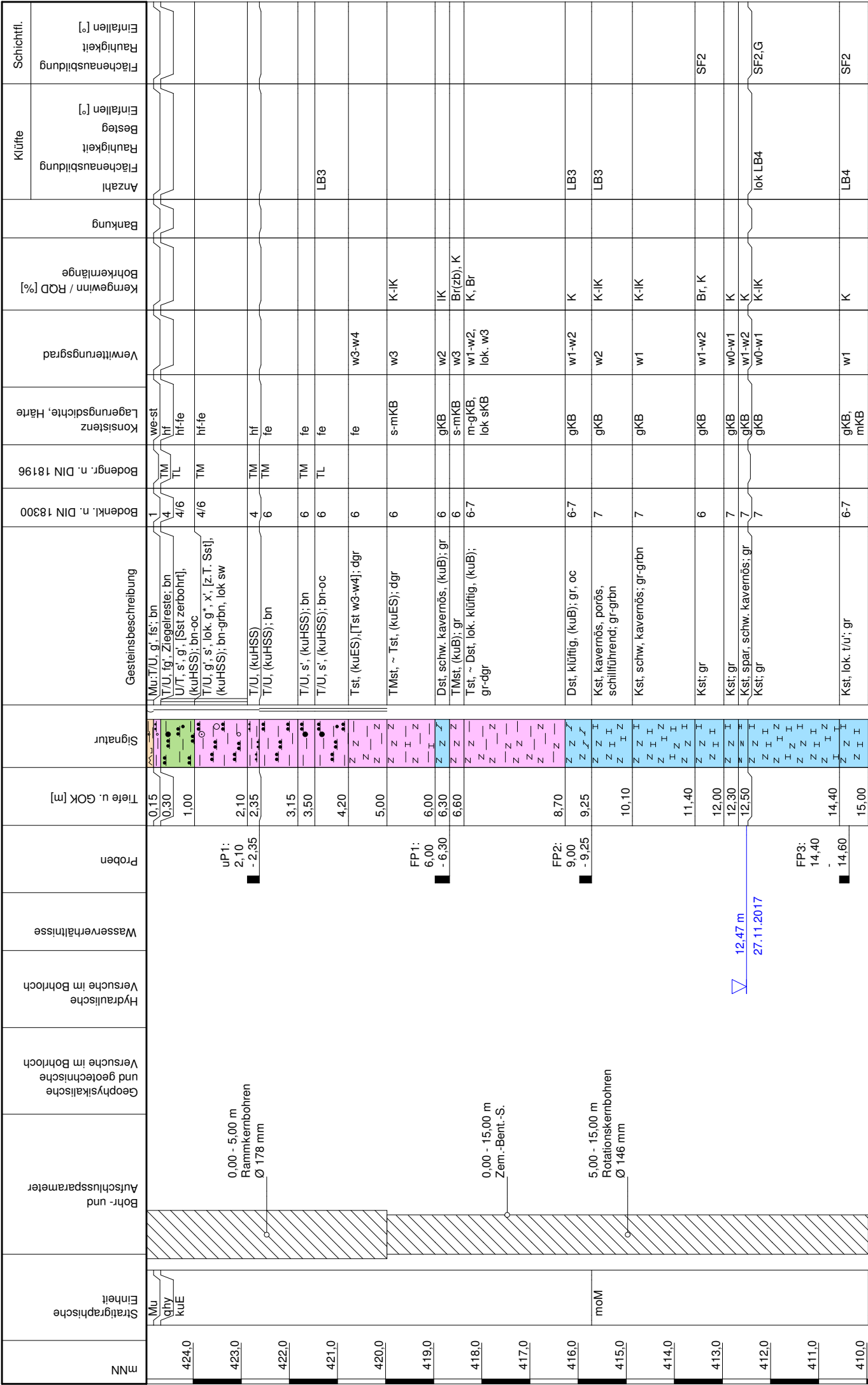
Ansatzhöhe: 422,66 mNN


Endtiefe: 2,90 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/76

Anlage: 3.2

Blatt: 106

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/76

Ansatzhöhe / POK:

Endteufe:

Rechtswert:

Hochwert:

Station / Lage:

verfilterte Einheit / d:


424,97 mNN

15,00 m

3559942,1

5448694,2

km 683+185 / 26,5 m r.d.A



www.aquasoil.de

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

gezeichnet:

geprüft:

28.11.2017

02.03.2018

17.05.2018

Zipfel

Zipfel

Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

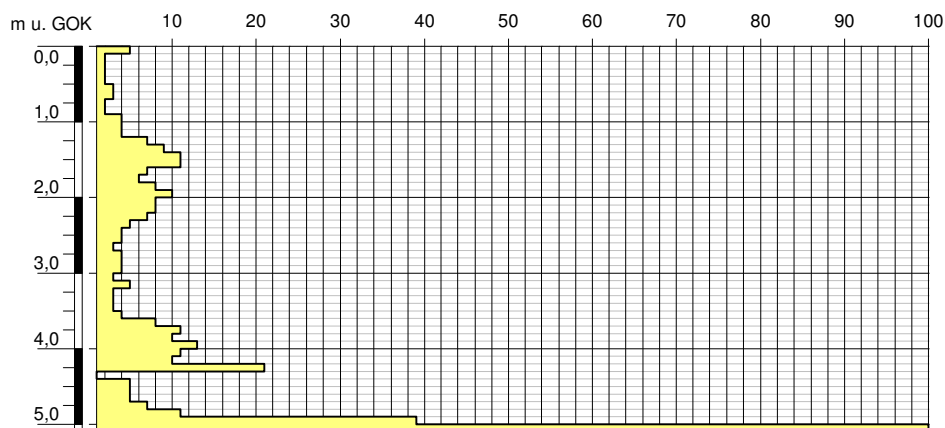
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/76**

Blatt: **107**

Ansatzhöhe: 425,01 m NN

DPH 4/76



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/76**

Ausführung: 26.02.2018

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 12.03.2018

Station/Lage: km 683+185 / 27,4 m r.d.A.

Rechtswert: 3559942,9

Hochwert: 5448693,3

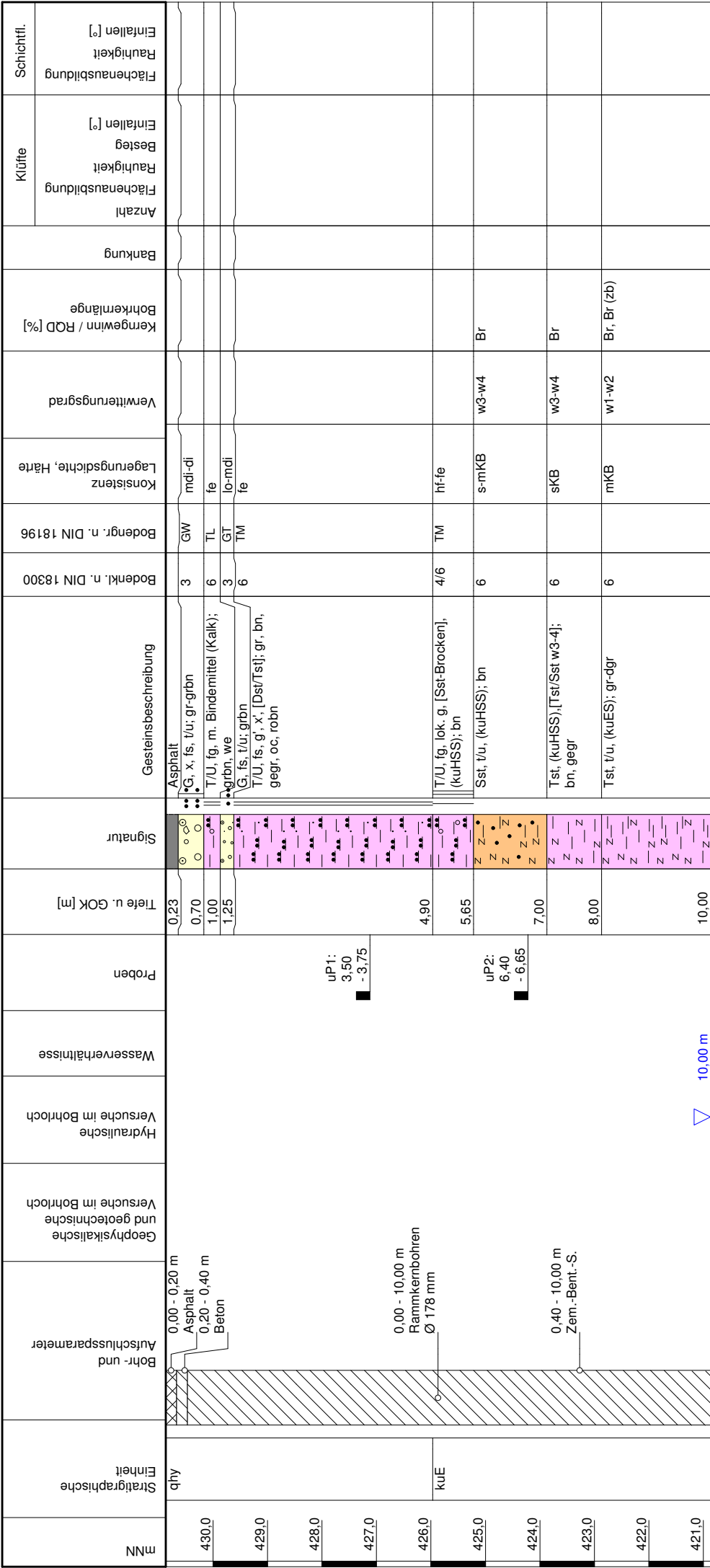
Ansatzhöhe: 425,01 mNN


Endtiefe: 5,10 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/77

Anlage: 3.2

Blatt: 108


Ausbau BAB A6

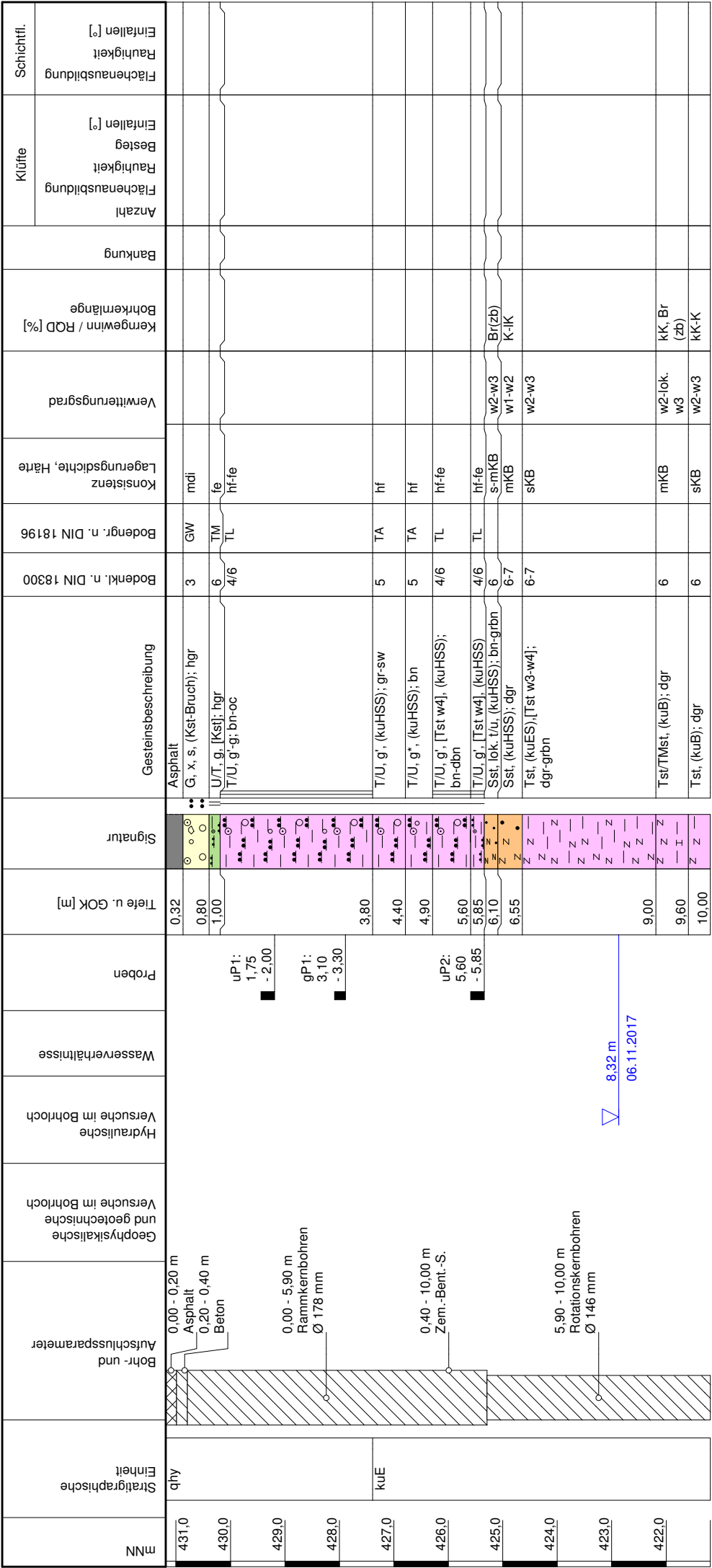
BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY


Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/77

Ansatzhöhe / POK:	430,87 mNN	 <div>www.aquasoil.de</div>	<div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart</div> <div>Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div>		
Endteufe:	10,00 m				
Rechtswert:	3559996,3				
Hochwert:	5448711,5	aufgenommen:	19.03.2018	Zipfel	
Station / Lage:	km 683+240 / 12,4 m r.d.A	gezeichnet:	29.03.2018	Bühringer	
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff	





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011
Bohrung: BK 4/78

Anlage: 3.2
Blatt: 109

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/78

Ansatzhöhe / POK:

Endteufe:

Rechtswert:

Hochwert:

Station / Lage:

verfilterte Einheit / d:


431,19 mNN

10,00 m

3560055,4

5448740,0

km 683+301 / 11,9 m l.d.A.



www.aquasoil.de
Westheim • Berlin • Stuttgart • Passau

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

gezeichnet:

geprüft:

08.11.2017

22.03.2018

17.05.2018

Zipfel

Bühninger

Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

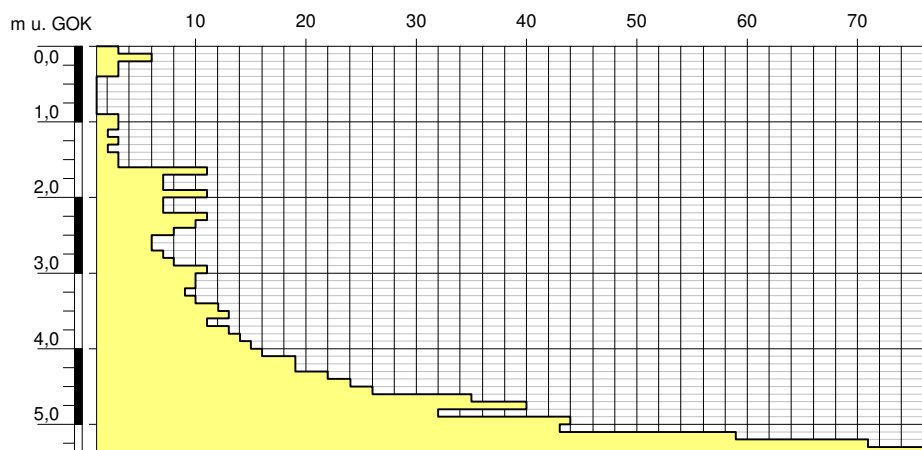
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/78**

Blatt: **110**

Ansatzhöhe: 431,08 m NN

DPH 4/78



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/78**

Ausführung: 06.11.2017

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 19.12.2017

Station/Lage: km 683+301 / 13,1 m l.d.A.

Rechtswert: 3560055,7

Hochwert: 5448741,2

Ansatzhöhe: 431,08 mNN



Endtiefe: 5,40 m





Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

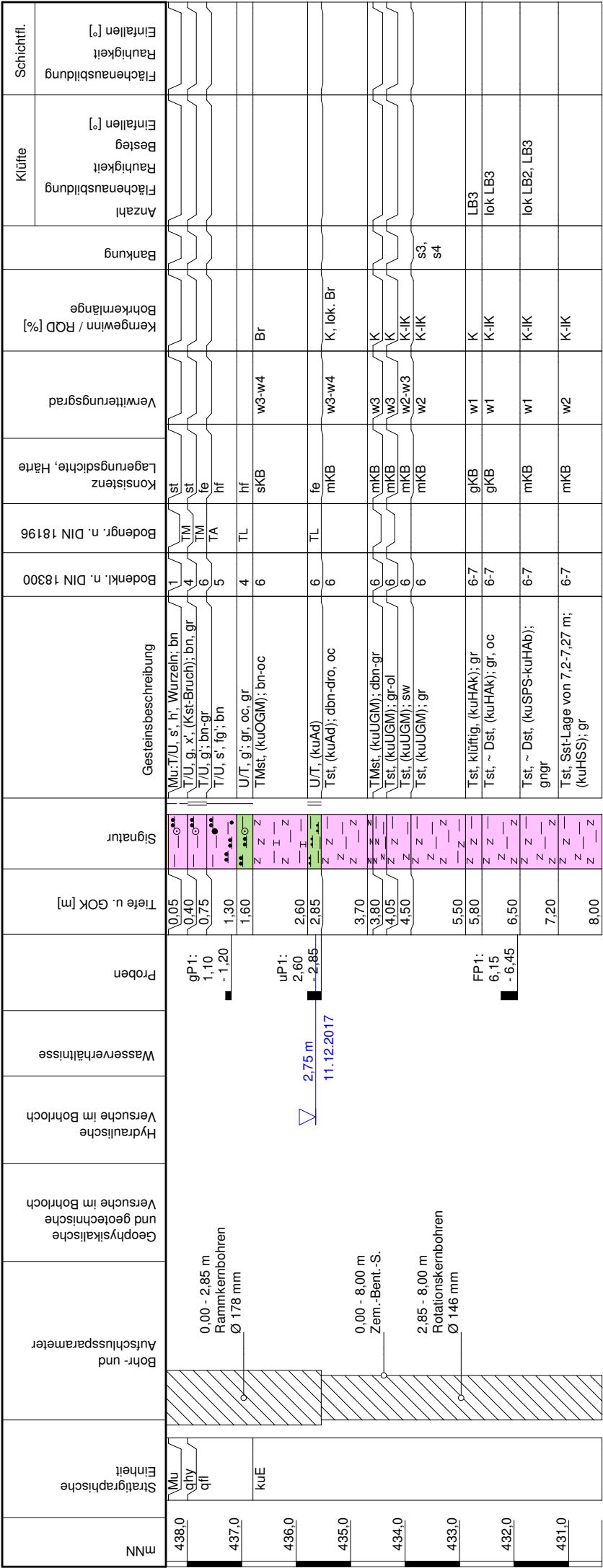
Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

mN	Stratigraphische Einheit	Bohr- und Aufschlussparameter	Geophysikalische und geotechnische Versuche im Bohrlloch	Hydraulische Versuche im Bohrlloch	Wasserverhältnisse	Proben	Tiefe u. GOK [m]	Signatur	Gesteinsbeschreibung	Bodenkl. n. DIN 18300	Bodengr. n. DIN 18196	Konsistenz Lagerungsdichte, Härte	Verwitterungsgrad	Kerngewinn / RQD [%]	Bankung	Anzahl Flächenausbildung Rauigkeit Bestieg Einfällen [°]	Schichtfl.
436.0		SEBA - Abschlußkappe Ø 125 mm															
435.0	Mu qlos	Stahl					0,20		Mu: T/U, s', h'; Wurzeln; bn	1		st					
		Betonring					0,65		T/U, s', fg'; bn	4	TM	st					
434.0		0,00 - 1,50 m Zem.-Bent.-S. 0,00 - 2,75 m Rammkernbohren					1,10		T/U, s', fg'; bn	4	TM	hf					
		Ø 178 mm					1,50		T/U, s', fg'; bn	6	TM	fe					
433.0	kuE	1,50 - 2,00 m Quellton				uP1: 2,50 - 2,75	1,80		T/U, (kuUGM); gr	6	TA	fe					
		Vollrohr Ø 75 mm					2,50		T/U, fg'; s', (Tst w4); (kuUGM); dbn-sw	6	TM	fe					
432.0		PVC					2,75		T/U, (kuUGM)	5	TA	hf					
		2,00 - 2,50 m Sandgefilter KG 0,6 - 1,2 mm					3,10		T/U, s', glimmerhaltig, (Tst/Sst w4); (kuUGM); dbn	6	TA	fe					
		2,50 - 5,00 m Filterries					3,85		Tst, (kuUGM), (Tst w3-w4); bn, gr	6		mKB	w3-w4				
431.0		AV			3,92 m	gP1: 4,55 - 4,65	4,00		Tst, (Tst zerbohrt), (kuUGM); ol, gr	6		mKB m-gKB	w3 w2-w3	Br K			
430.0		Filterrohr Ø 75 mm PVC, SW 1,0 mm Bodenkappe Ø 75 mm PVC			13.12.2017 4,22 m		5,10		Tst, (kuHAK); gr								
		2,75 - 8,00 m Rotationskernbohren Ø 146 mm			10.04.2018	gP2: 6,00 - 6,25	5,50		Tst, (kuSPS); gr	6		m-gKB	w1-w2	Br, Br (zb)			
429.0		5,00 - 8,00 m Quellton					6,25		Tst, (kuSPS); gr	6-7		mKB	w1-w2	K			
							6,70		Tst, lok. klüftig, ~ Dst, (kuHAb); gr	6-7		gKB	w1	K-IK			
428.0							7,80		Tst, lok. klüftig, (kuHSS); gr	6		gKB	w1	K-IK			
							8,00		Tst, (kuHSS); dnr	6		mKB	w2	K			

		Region Heilbronn - Franken vertreten durch Regierungspräsidium Stuttgart Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik		AZ: AS170011		Anlage: 3.2			
				Bohrung: BK 4/79 GM		Blatt: 111			
<div>Ausbau BAB A6</div> <div>BAB-km 673+500 bis 706+400</div> <div>Kupferzell - Grenze BW/BY</div> <div>Bauabschnitt 4</div>									
Maßstab: 1:100		Aufschlussprofil: BK 4/79 GM							
Ansatzhöhe / POK:		435,06 mNN / 436,03 mNN		<div><div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div></div>					
Endteufe:		8,00 m							
Rechtswert:		3560258,0							
Hochwert:		5448721,5		aufgenommen:		13.12.2017		Zipfel	
Station / Lage:		km 683+500 / 25,4 m r.d.A		gezeichnet:		22.03.2018		Bühringer	
verfilterte Einheit / d:		kuUGM-kuHAK / 3"		geprüft:		17.05.2018		Dr. Westhoff	

mN	Stratigraphische Einheit	Bohr- und Aufschlussparameter	Geophysikalische und geotechnische Versuche im Bohrloch	Hydraulische Versuche im Bohrloch	Wasserverhältnisse	Proben	Tiefe u. GOK [m]	Signatur	Gesteinsbeschreibung	Bodenkl. n. DIN 18300	Bodengr. n. DIN 18196	Konsistenz Lagerungsdichte, Härte	Verwitterungsgrad	Kerngewinn / RQD [%]	Bankung	Anzahl Rauhigkeit Bestieg Einfallen [°]	Schichtfl.
436,0		SEBA - Abschlußkappe Ø 125 mm															
435,0	Mu	Schulzrohr Ø 125 mm					0,10		T/U, s', h', Wurzel; bn	1		st					
	qlos	Betonring					0,25		T/U, s'; bn	4	TM	hf					
		0,00 - 2,90 m					1,00		T/U; bn-gr	4	TM	hf					
434,0	kuE	Rammkernbohren Ø 178 mm					1,20		T/U; bn	4	TM	st-hf					
		0,00 - 2,50 m					1,45		T/U, (Tst w4); (kuAd); bn-oc	6	TL	fe					
		Zem.-Bent.-S.					2,00		T/U, g', (Tst w4) lok. rostrote/schw. Stellen; (kuAd); bn	6	TM	fe					
433,0		2,50 - 3,00 m					2,60		T/U, g', (Tst w4) lok. rostrote/schw. Stellen; (kuUGM); bn	6	TM	fe					
		Quellton					2,90		T/U, (Tst w4); (kuUGM); bn-ol	6	TA	fe					
		Vollrohr Ø 75 mm					3,20		T/U, (Tst w4); (kuUGM); sw	6	TA	fe					
432,0		PVC					3,60		T/U, (Tst w4); (kuUGM); gn, ol	6	TM	fe					
		3,00 - 3,50 m					3,85		T/U, (Tst w4); (kuUGM); gr-ol	6	TA	fe					
		Sandgegenfilter					4,10										
		KG 0,6 - 1,2 mm					4,45										
431,0							4,70		Tst, (kuUGM); gr-bn	6		m-skB	w3-w4	Br (zb)			
		2,90 - 8,00 m					5,60		Tst, (kuHAK); dbn, oc	6		m-gKB	w3-w4	Br, K			
430,0		Rotationskernbohren Ø 146 mm					6,60		Tst, (kuSPS-kuHSS); dbn, dro, oc	6		mKB	w3-w4	K-IK			
		Filterrohr Ø 75 mm															
		PVC, SW 1,0 mm															
		3,50 - 8,00 m															
429,0		Filterkies															
		KG 2,0 - 3,2 mm															
428,0		Bodenkappe Ø 75 mm					7,70		Tst, (kuSPS-kuHSS); gr	6		mKB	w2	K-IK			
		PVC					8,00		Tst, (kuSPS-kuHSS); gr	6		m-aKB	w1	K			

	Region Heilbronn - Franken vertreten durch Regierungspräsidium Stuttgart Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik		AZ: AS170011		Anlage: 3.2	
			Bohrung: BK 4/80 GM		Blatt: 112	
<div> <div>Ausbau BAB A6</div> <div>BAB-km 673+500 bis 706+400</div> <div>Kupferzell - Grenze BW/BY</div> <div>Bauabschnitt 4</div> </div>						
Maßstab: 1:100		Aufschlussprofil: BK 4/80 GM				
Ansatzhöhe / POK: 435,56 mNN / 436,48 mNN		<div>  AQUASOIL <small>INGENIEURE & GEOLOGEN</small> Westheim • Berlin • Stuttgart • Passau </div> <div> Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10 </div>				
Endteufe: 8,00 m						
Rechtswert: 3560417,6						
Hochwert: 5448740,7		aufgenommen: 13.12.2017		Zipfel		
Station / Lage: km 683+660 / 26,2 m r.d.A		gezeichnet: 22.03.2018		Bühringer		
verfilterte Einheit / d: kuUGM-kuHSS / 3"		geprüft: 17.05.2018		Dr. Westhoff		



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/81

Anlage: 3.2

Blatt: 113

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: **BK 4/81**

Ansatzhöhe / POK:

Endteufe:

Rechtswert:

Hochwert:

Station / Lage:

verfilterte Einheit / d:

438,39 mNN

8,00 m

3560587,3

5448823,2

km 683+840 / 30,4 m l.d.A.

www.aquasoil.de

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

gezeichnet:

geprüft:

13.12.2017

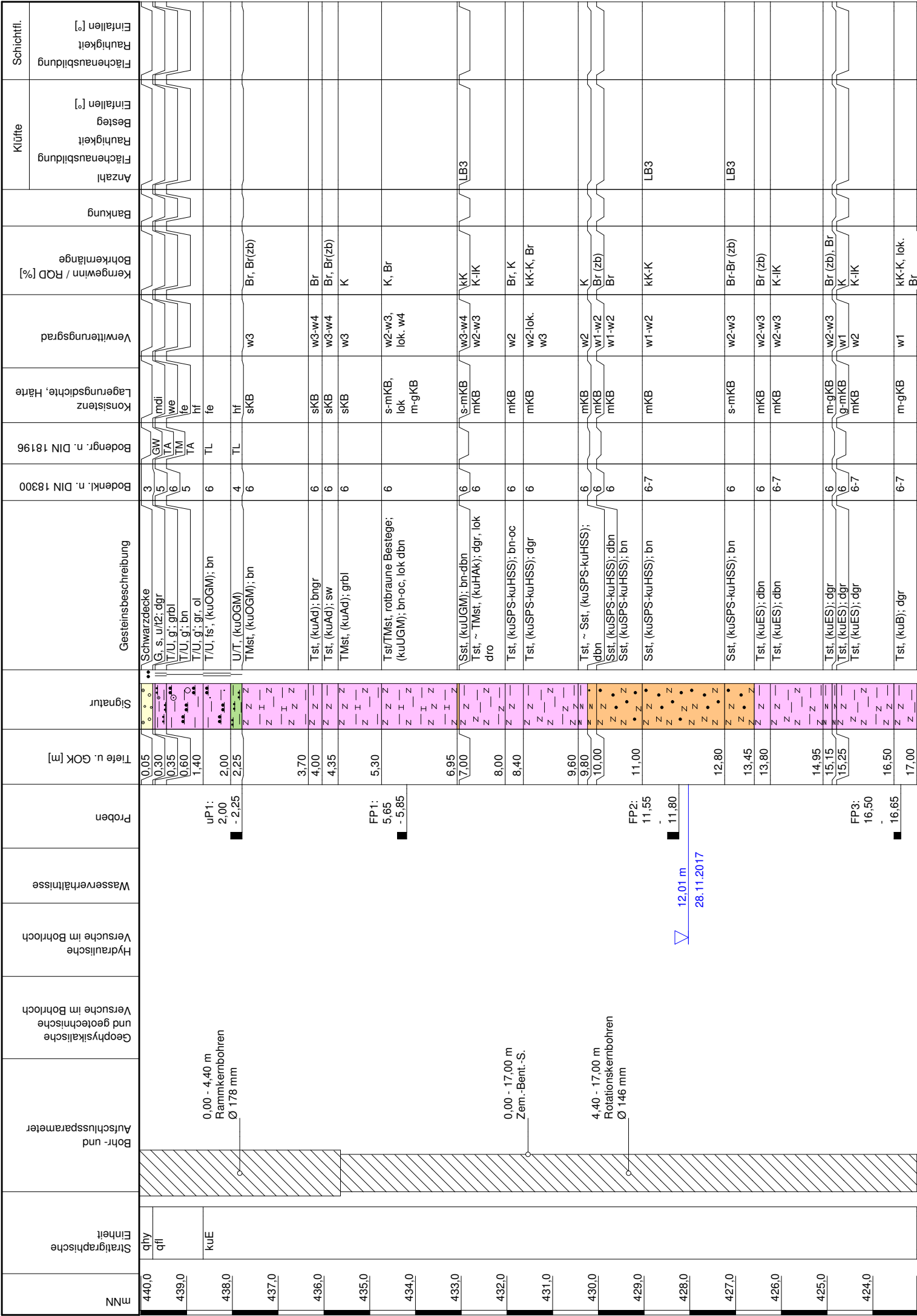
22.03.2018


17.05.2018

Zipfel

Bühninger

Dr. Westhoff





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/82

Anlage: 3.2

Blatt: 114

Ausbau BAB A6

BAB-km 673+500 bis 706+400
Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/82

Ansatzhöhe / POK:

Endteufe:

Rechtswert:

Hochwert:

Station / Lage:

verfilterte Einheit / d:


440,04 mNN

17,00 m

3560681,9

5448841,3

km 683+936 / 34,5 m l.d.A.



www.aquasoil.de

Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10

aufgenommen:

gezeichnet:

geprüft:

29.11.2017

23.03.2018

17.05.2018

Zipfel

Bühninger

Dr. Westhoff



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

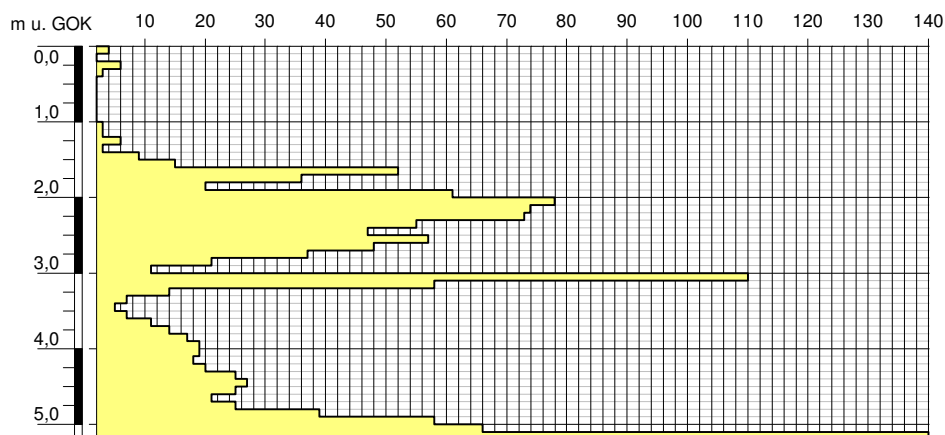
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/82**

Blatt: **115**

Ansatzhöhe: 440,03 m NN

DPH 4/82



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/82**

Ausführung: 26.02.2018

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 12.03.2018

Station/Lage: km 683+936 / 31,4 m l.d.A.

Rechtswert: 3560681,8

Hochwert: 5448838,2

Ansatzhöhe: 440,03 mNN

Endtiefe: 5,20 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10



Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: **AS170011**

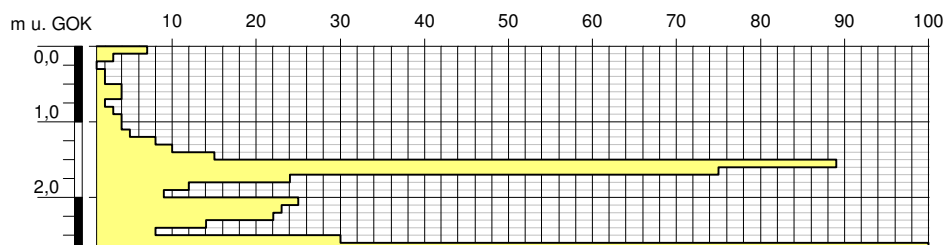
Anlage: **3.2**

Sondierung: **DPH 4/84**

Blatt: **116**

Ansatzhöhe: 440,87 m NN

DPH 4/84



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Ausbau BAB A6, Bauabschnitt 4

Sondierung: **DPH 4/84**

Ausführung: 26.02.2018

Erfasser: Zipfel

Erfassung: 12.03.2018

Station/Lage: km 683+937 / 31,6 m r.d.A.

Rechtswert: 3560692,4

Hochwert: 5448776,0

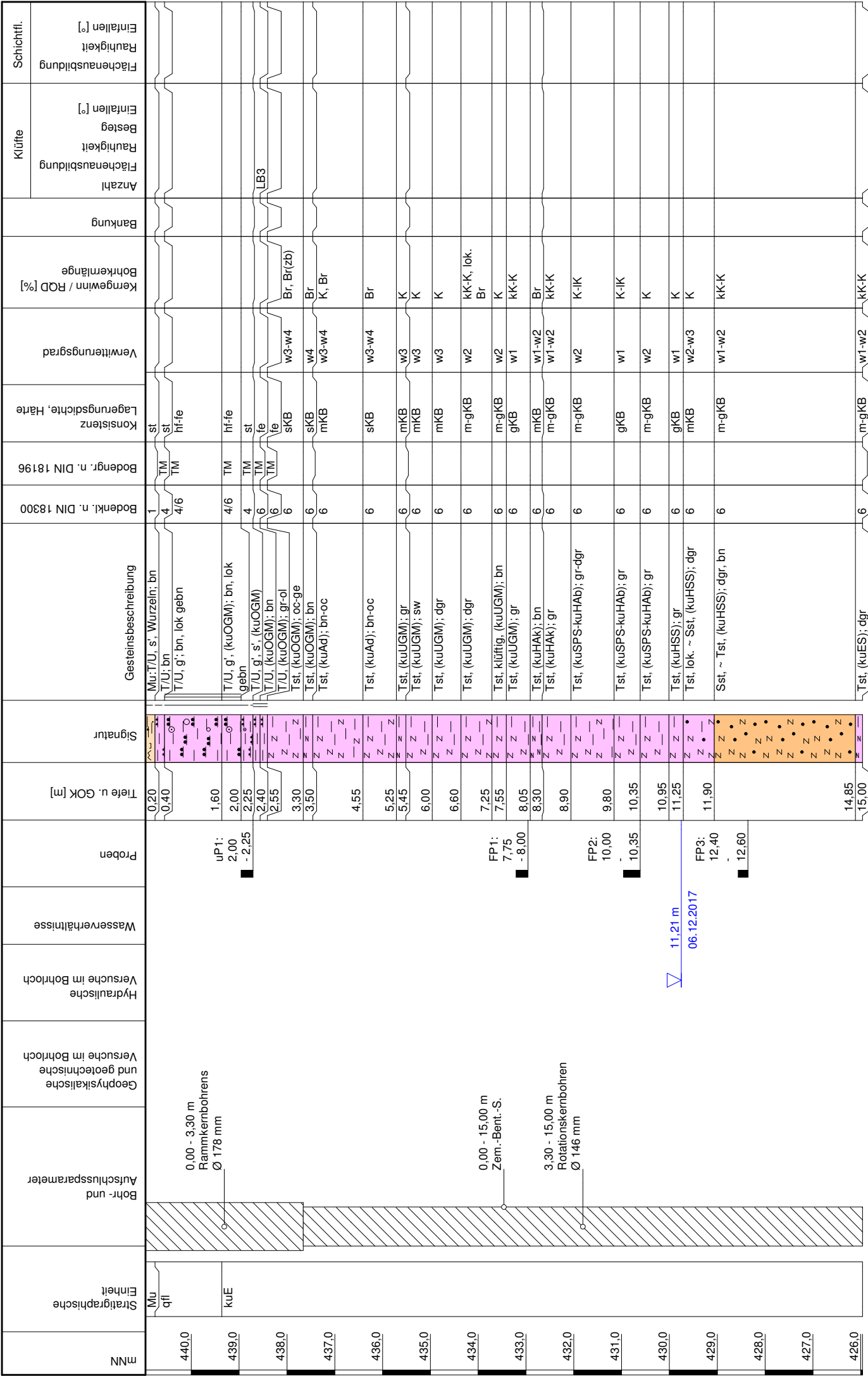
Ansatzhöhe: 440,87 mNN


Endtiefe: 2,70 m



Schlüsselwiesen 23a
70186 Stuttgart

Tel. 0711 / 6451607-0
Fax 0711 / 6451607-10





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/84

Anlage: 3.2

Blatt: 117

Ausbau BAB A6


BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY



Bauabschnitt 4

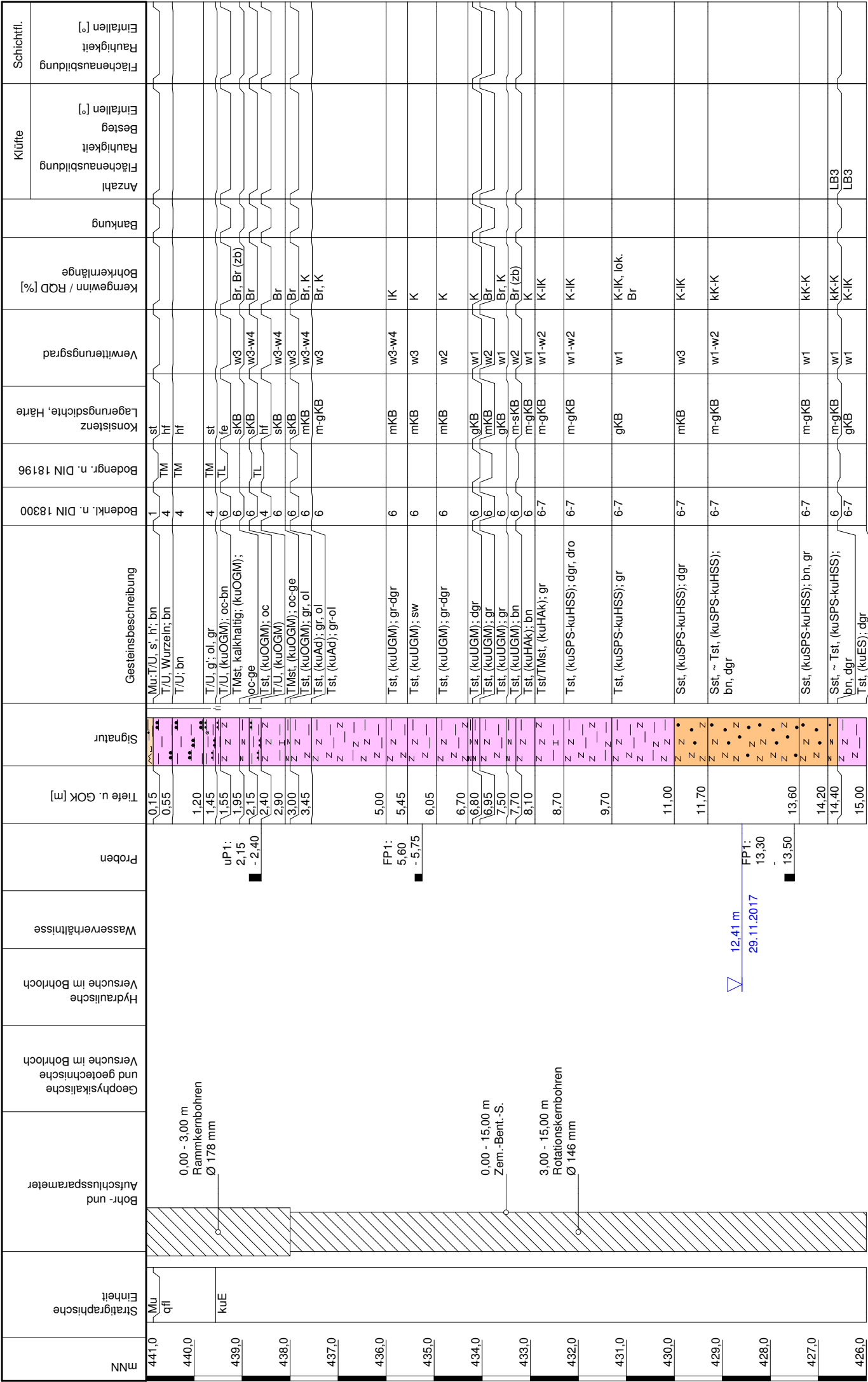
Maßstab:
1:100


Aufschlussprofil: **BK 4/84**

Ansatzhöhe / POK:	440,96 mNN	 <div>www.aquasoil.de</div>	Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart		
Endteufe:	15,00 m		Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10		
Rechtswert:	3560695,4				
Hochwert:	5448777,7	aufgenommen:	07.12.2017	Zipfel	
Station / Lage:	km 683+940 / 30,4 m r.d.A	gezeichnet:	26.03.2018	Bühninger	
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff	

[illegible]

	Region Heilbronn - Franken vertreten durch Regierungspräsidium Stuttgart Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik	AZ: AS170011	Anlage: 3.2	
		Bohrung: BK 4/83 GM	Blatt: 118	
<div> <div> <h1>Ausbau BAB A6</h1> <h2>BAB-km 673+500 bis 706+400</h2> <h3>Kupferzell - Grenze BW/BY</h3> <h3>Bauabschnitt 4</h3> </div> </div>				
Maßstab: 1:100		Aufschlussprofil: BK 4/83 GM		
Ansatzhöhe / POK:	439,85 mNN / 440,76 mNN	<div>  <div> QUASOIL <small>INGENIEURE & GEOLOGEN</small> Westheim • Berlin • Stuttgart • Passau </div> </div> <div> Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10 </div>		
Endteufe:	15,00 m			
Rechtswert:	3560695,0			
Hochwert:	5448842,0	aufgenommen:	11.12.2017	Zipfel
Station / Lage:	km 683+949 / 33,2 m l.d.A.	gezeichnet:	26.03.2018	Bühringer
verfilterte Einheit / d:	kuSPS-kuES / 3"	geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff





Region Heilbronn - Franken
vertreten durch
Regierungspräsidium Stuttgart
Ref. 42 - Straßenbau und Geotechnik

AZ: AS170011

Bohrung: BK 4/85

Anlage: 3.2

Blatt: 119

Ausbau BAB A6


BAB-km 673+500 bis 706+400

Kupferzell - Grenze BW/BY

Bauabschnitt 4

Maßstab:
1:100

Aufschlussprofil: BK 4/85

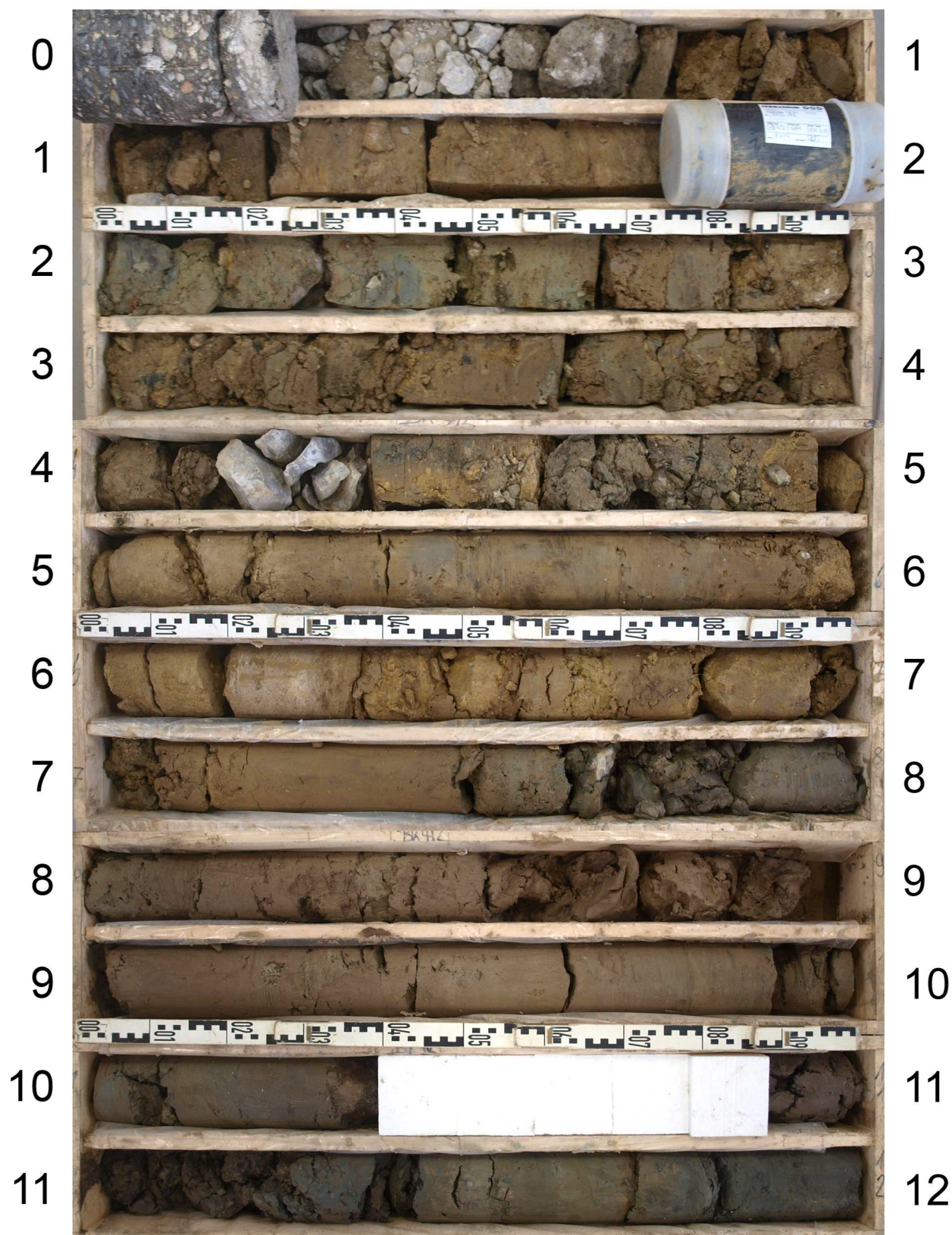
Ansatzhöhe / POK:	441,00 mNN	 <div>www.aquasoil.de</div>	<div>Schlüsselwiesen 23a 70186 Stuttgart</div> <div>Tel. 0711 / 6451607-0 Fax 0711 / 6451607-10</div>		
Endteufe:	15,00 m				
Rechtswert:	3560705,7				
Hochwert:	5448774,7	aufgenommen:	06.12.2017	Zipfel	
Station / Lage:	km 683+950 / 34,9 m r.d.A	gezeichnet:	27.03.2018	Bühninger	
verfilterte Einheit / d:		geprüft:	17.05.2018	Dr. Westhoff	

TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/2 0 - 12 m

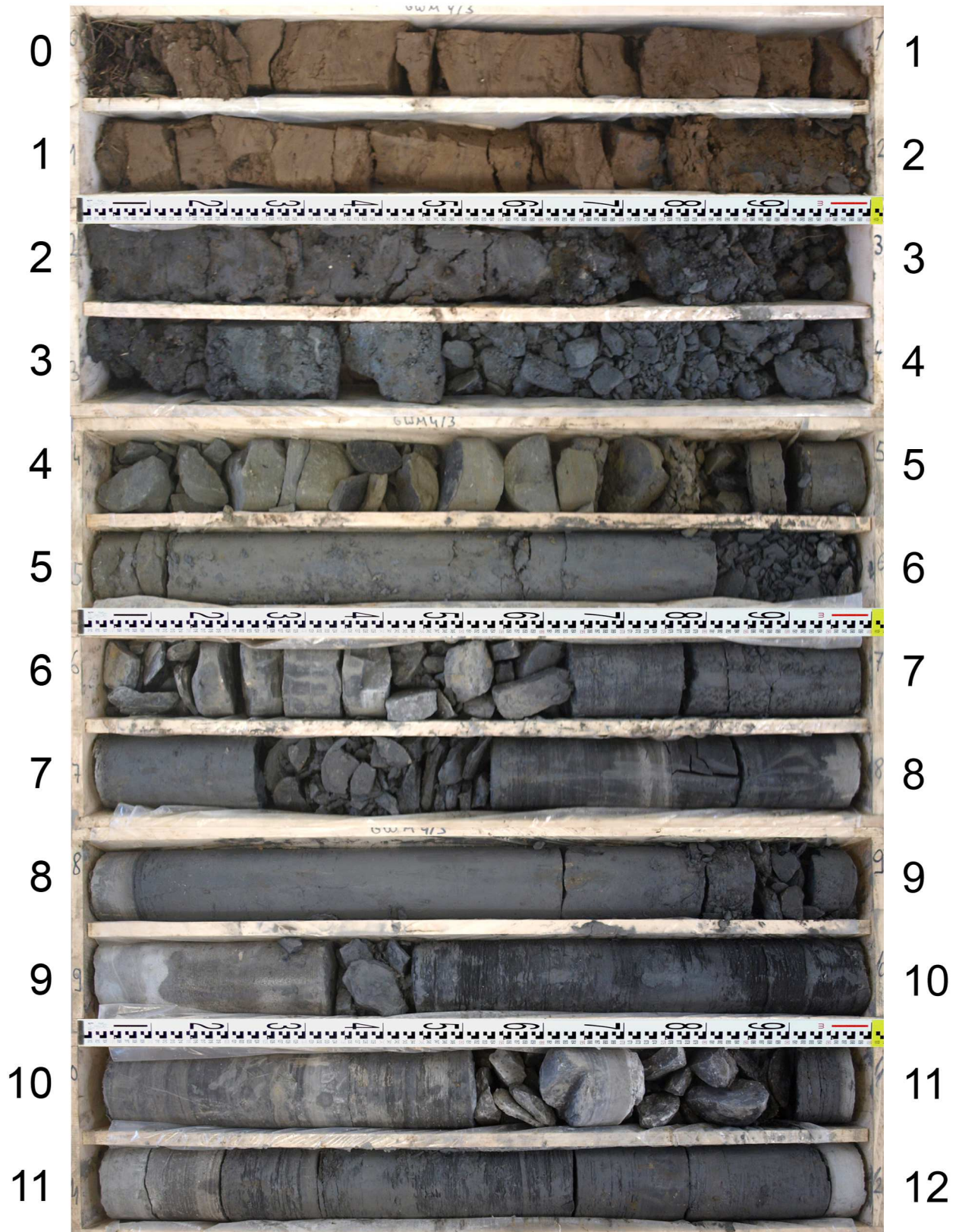


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/3 GWM 0-12 m



TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/3 GWM 12-15,3 m



TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/4 GWM 0 - 8

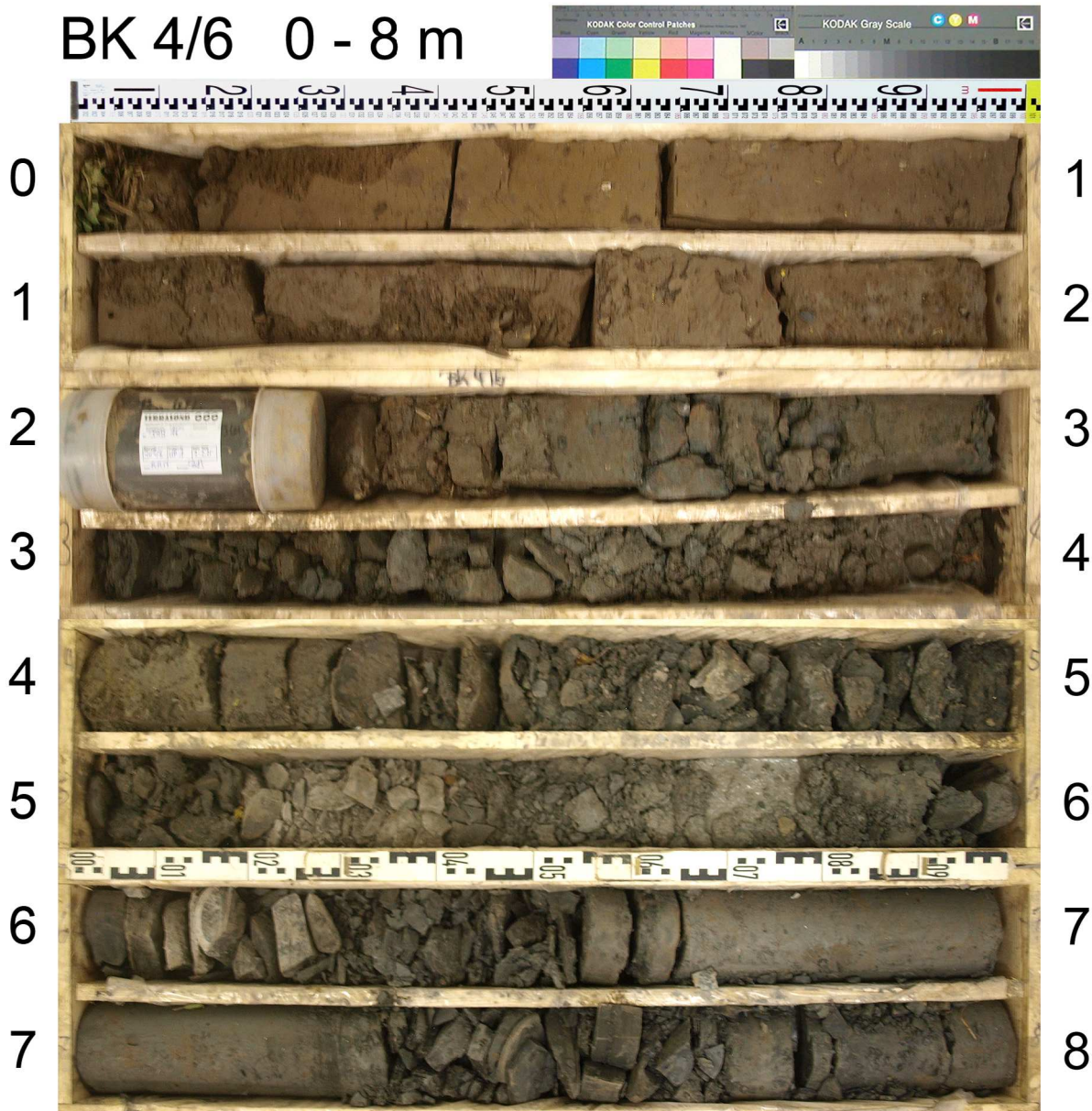


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/6 0 - 8 m

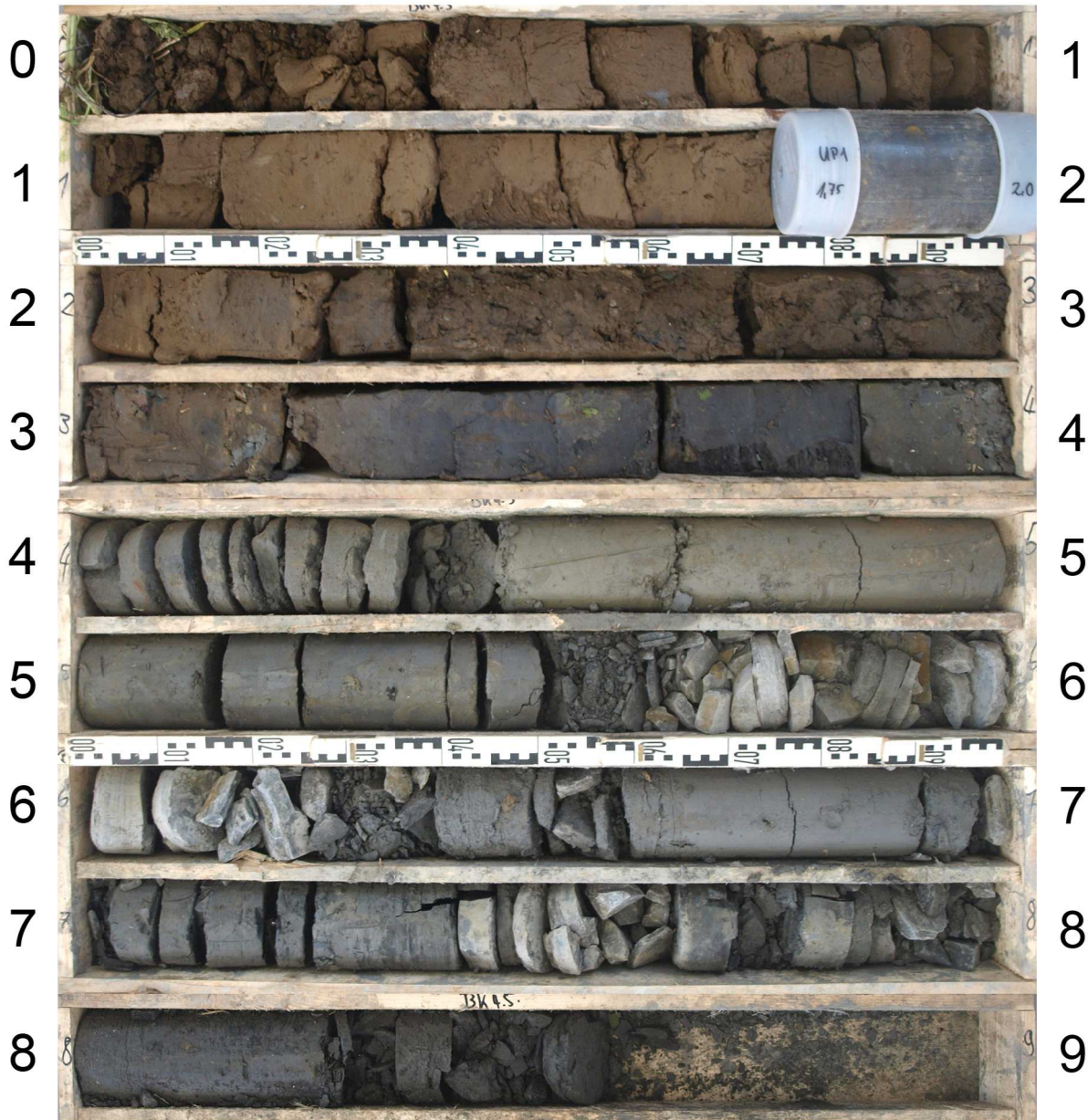


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/5 0 - 8,6 m

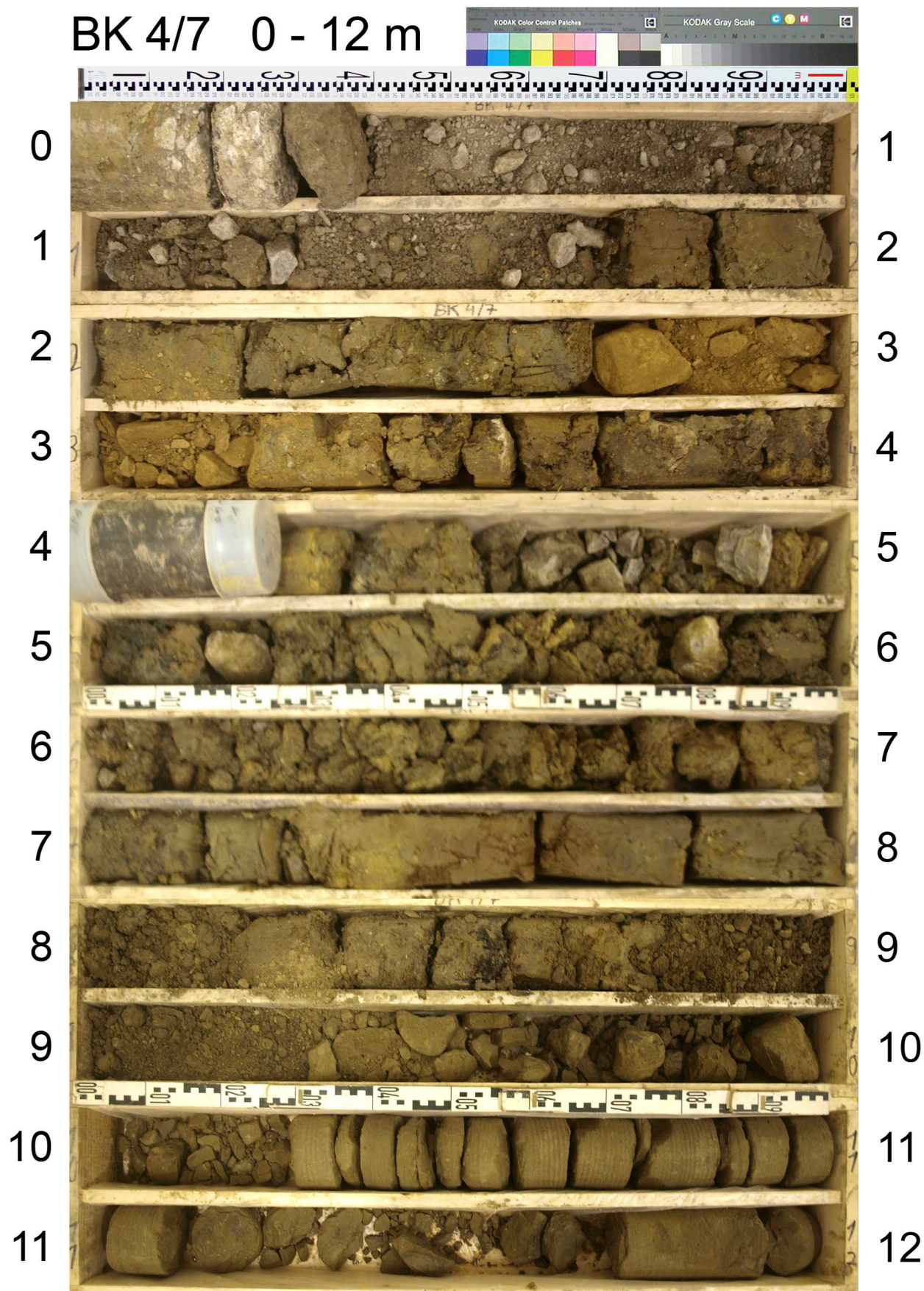


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/7 0 - 12 m

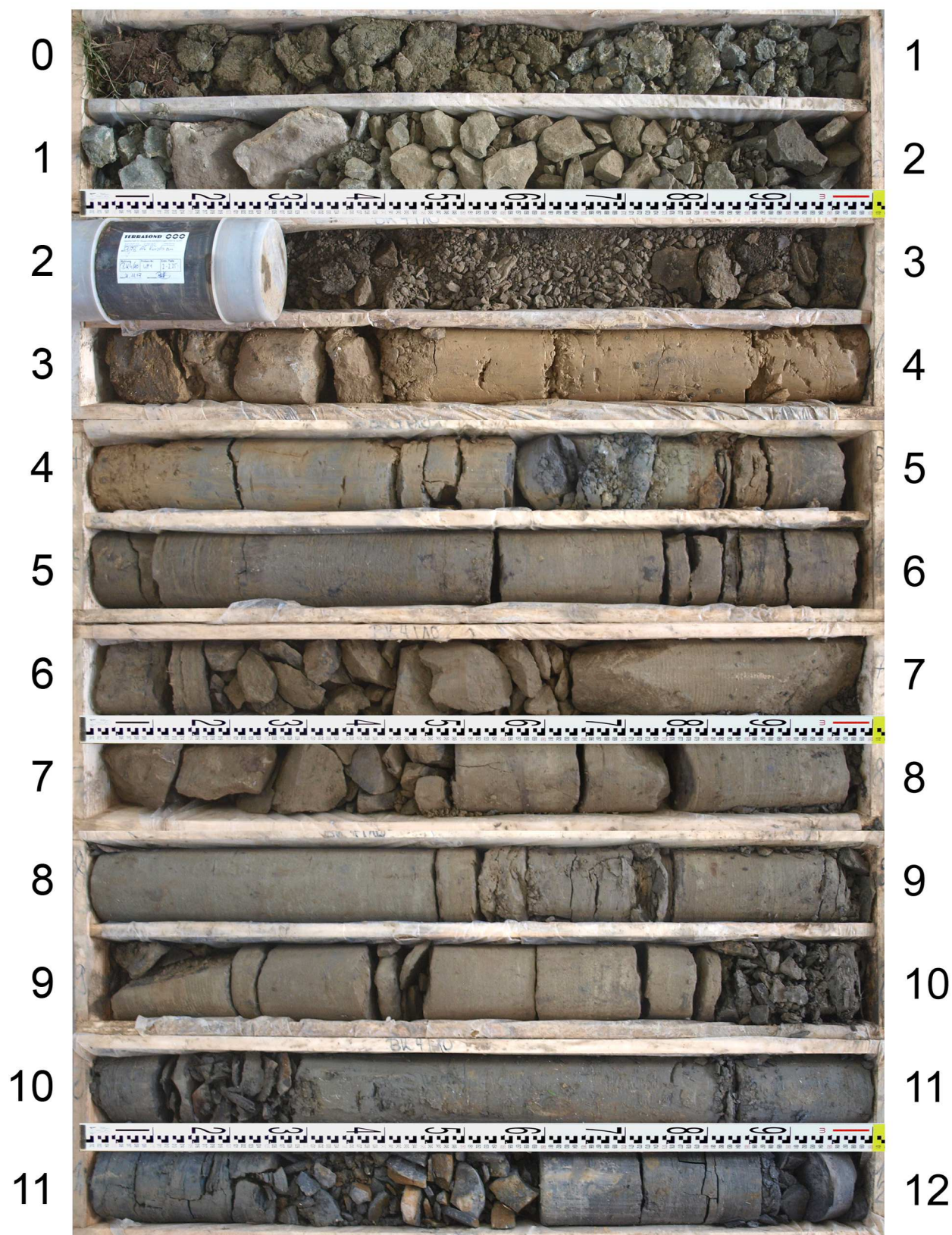


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/10 0 - 12 m



TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/10 12 - 15 m

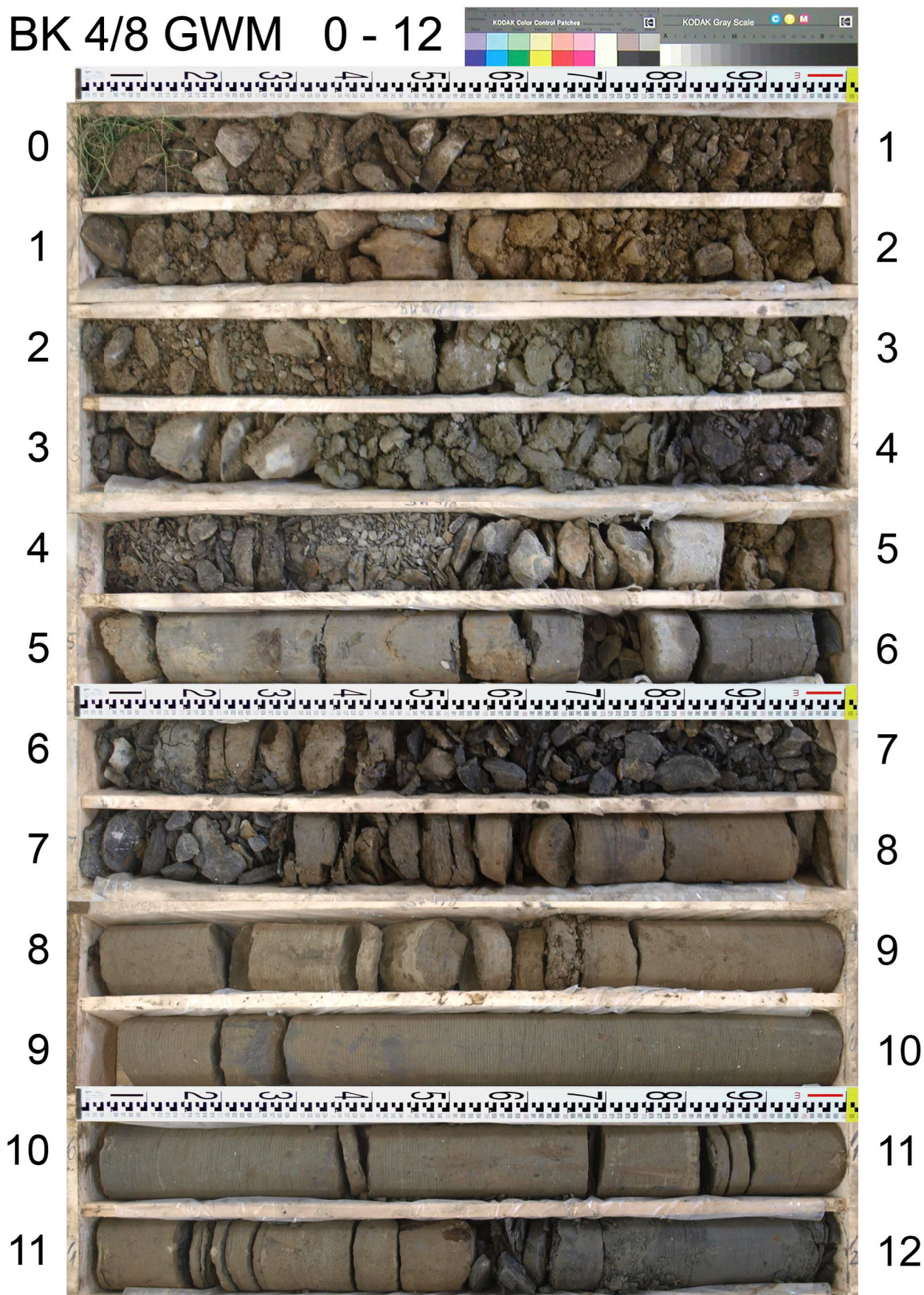


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/8 GWM 0 - 12



TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/8 GWM 12-15,4 m

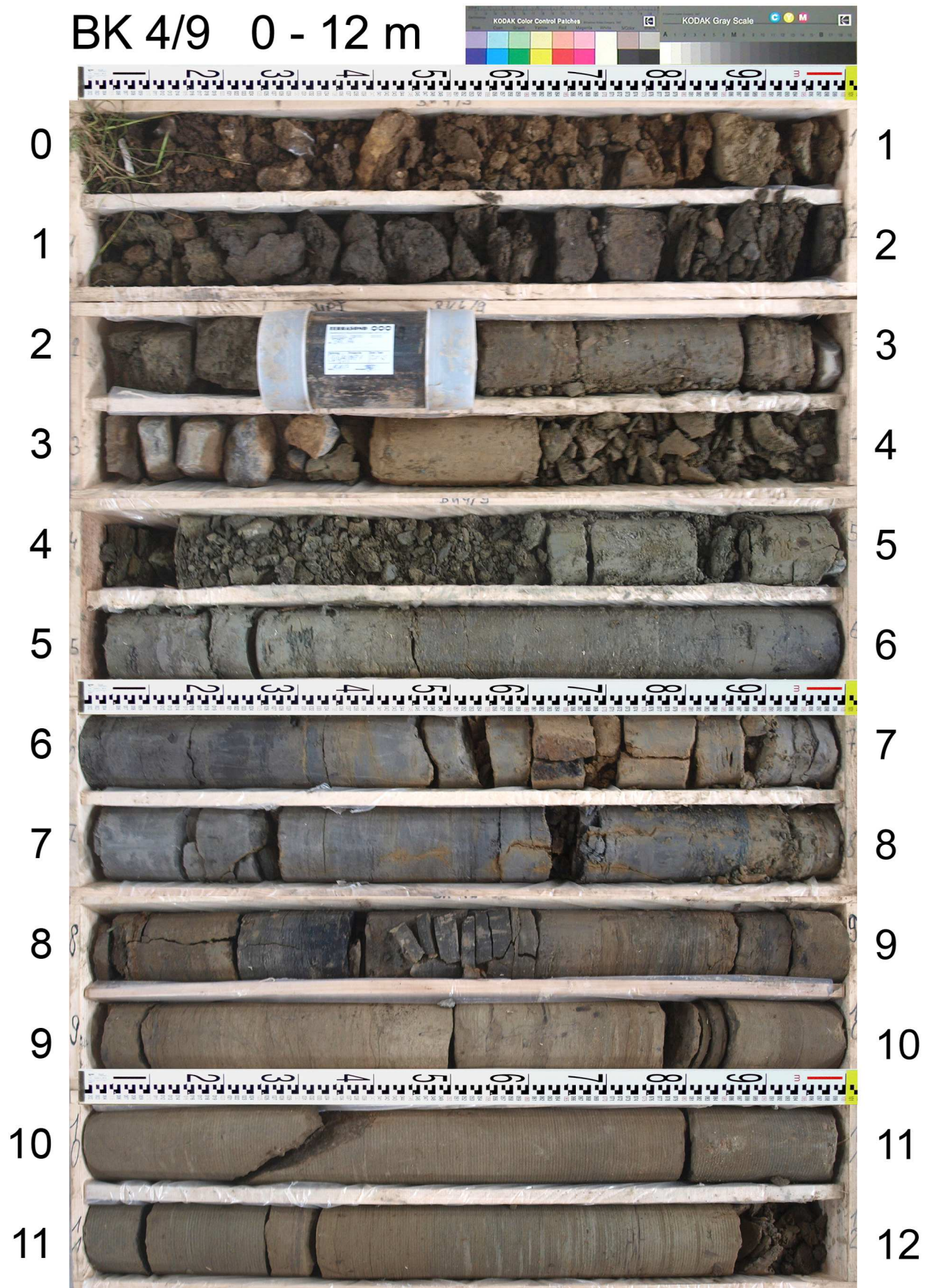


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/9 0 - 12 m



TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/9 12 - 15 m



TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/11 0 - 8 m

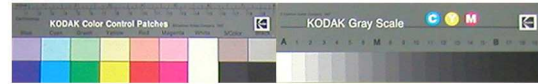


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/12 0 - 8 m



TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/13 GWM 0 - 8 m

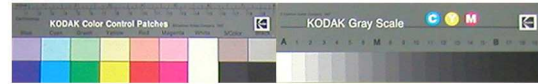


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/14 0 - 8 m



TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/15 0 - 5,5 m



TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/16 0 - 5 m

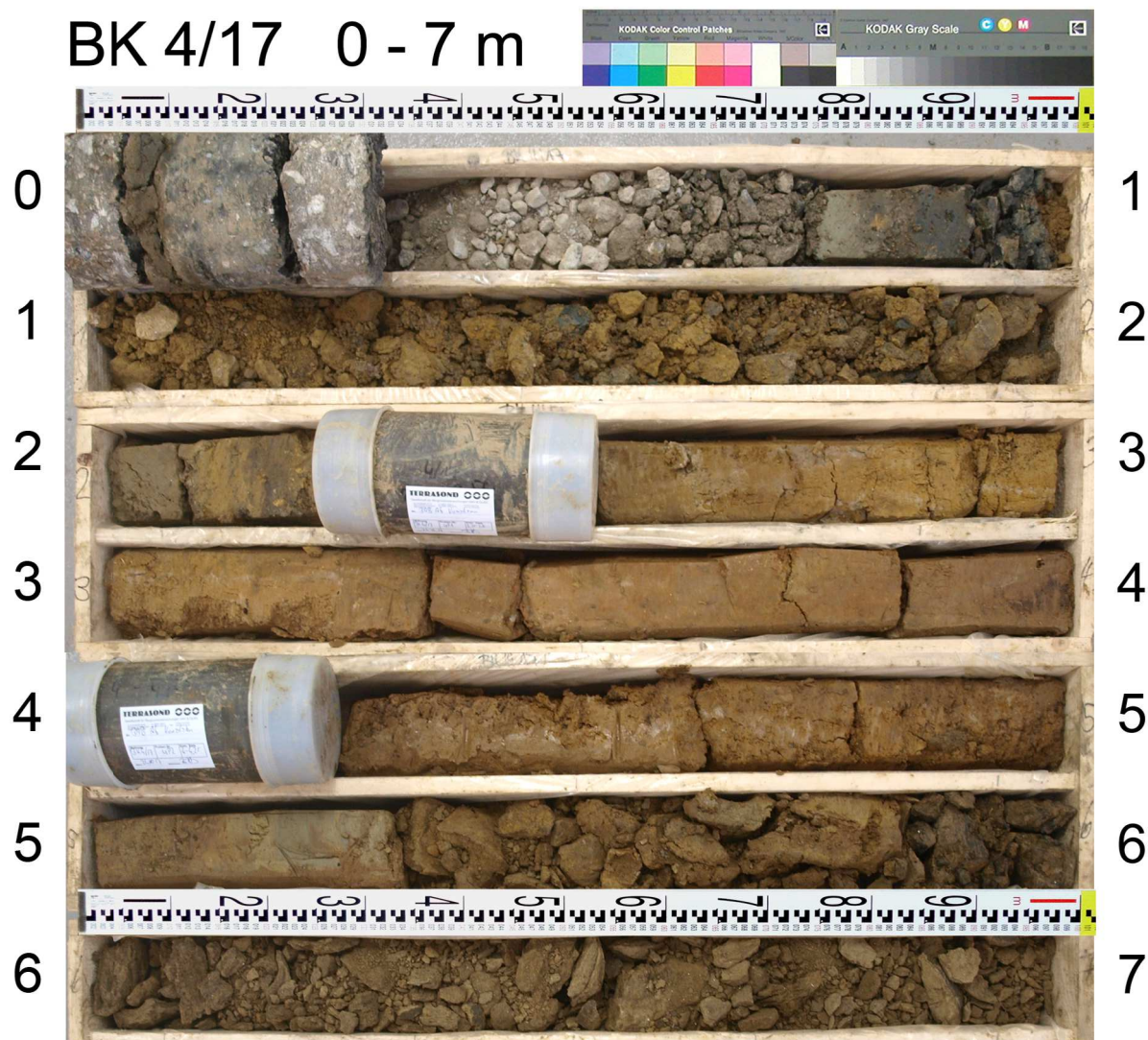


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/17 0 - 7 m

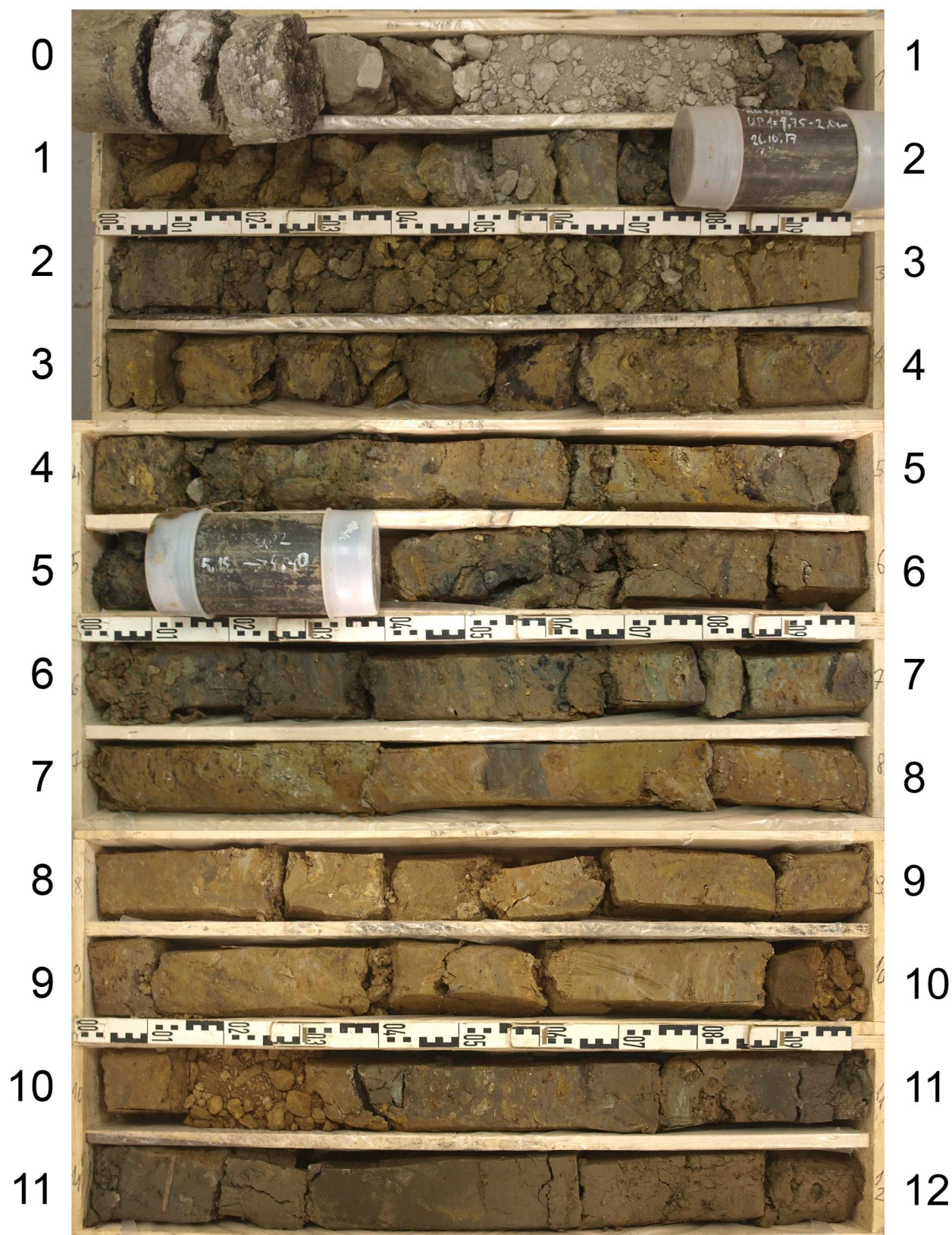


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/18 0 - 12 m

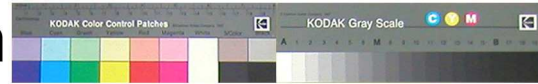


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/18 12 - 15 m



TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/20 GWM 0-8 m



TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/21 0 - 8 m

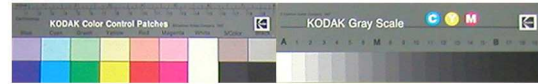


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/19 0 - 8 m

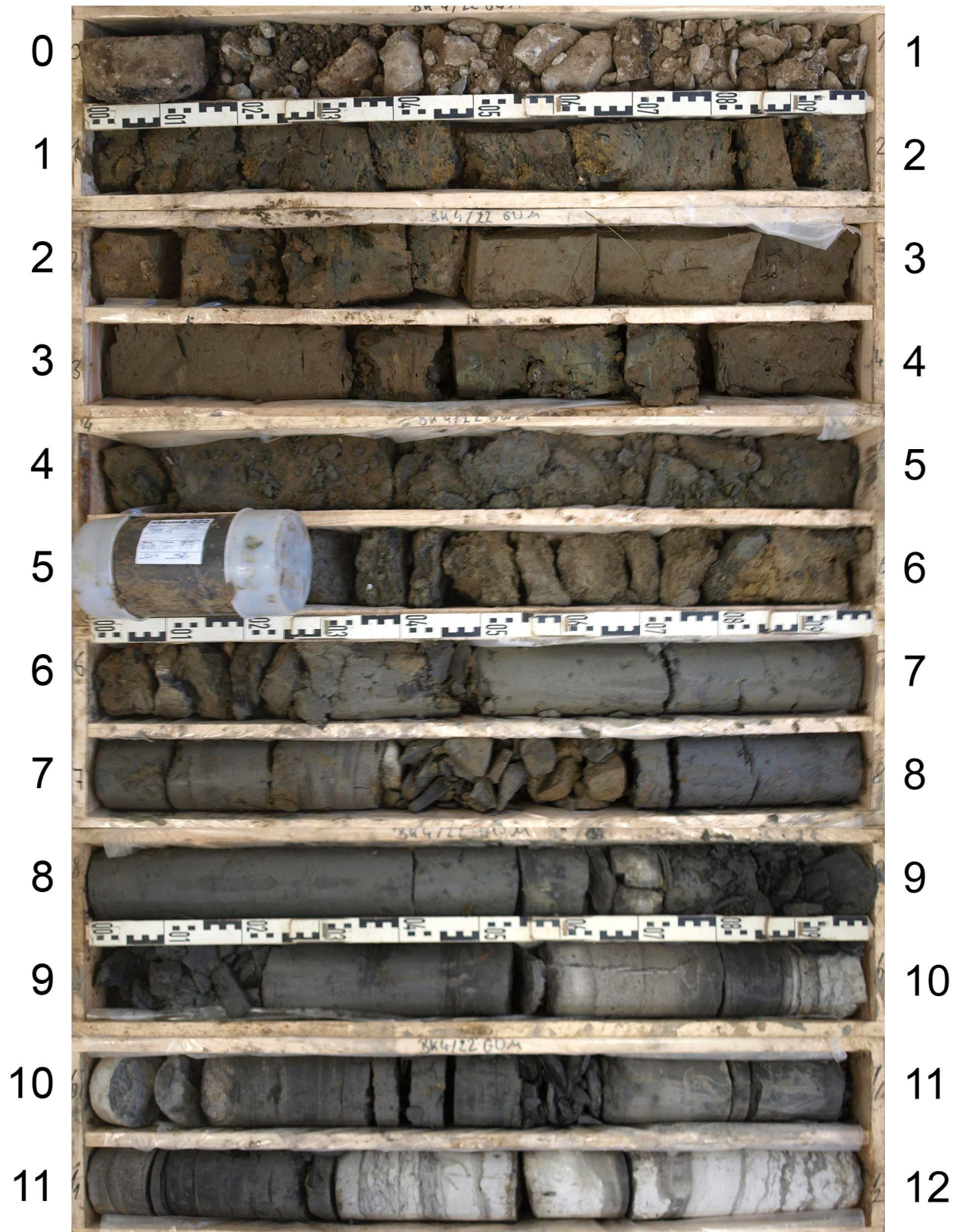
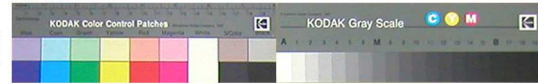


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/22 GM 0-12 m

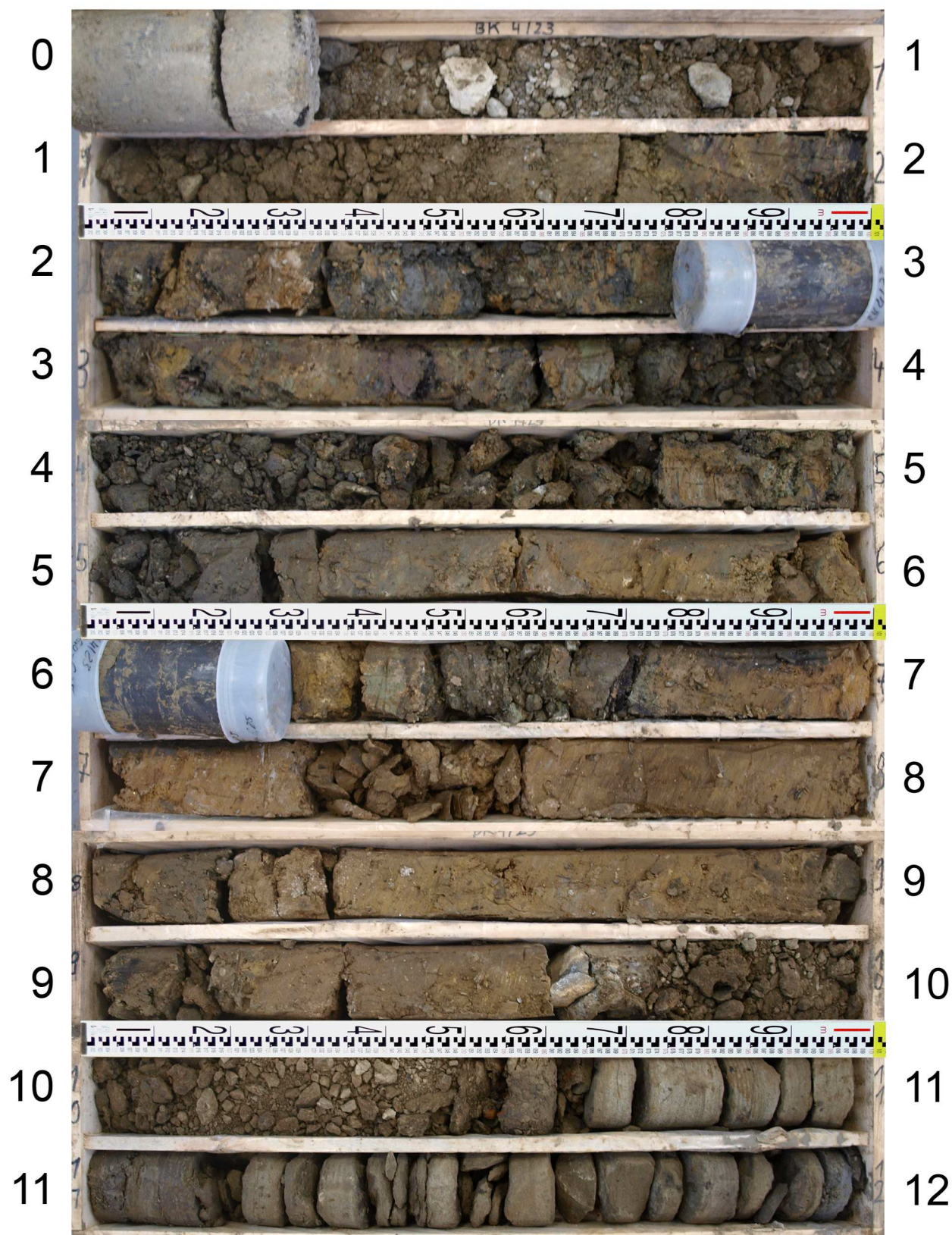


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/23 0 - 12 m



TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/23 12 - 15 m



TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/24 0 - 8 m

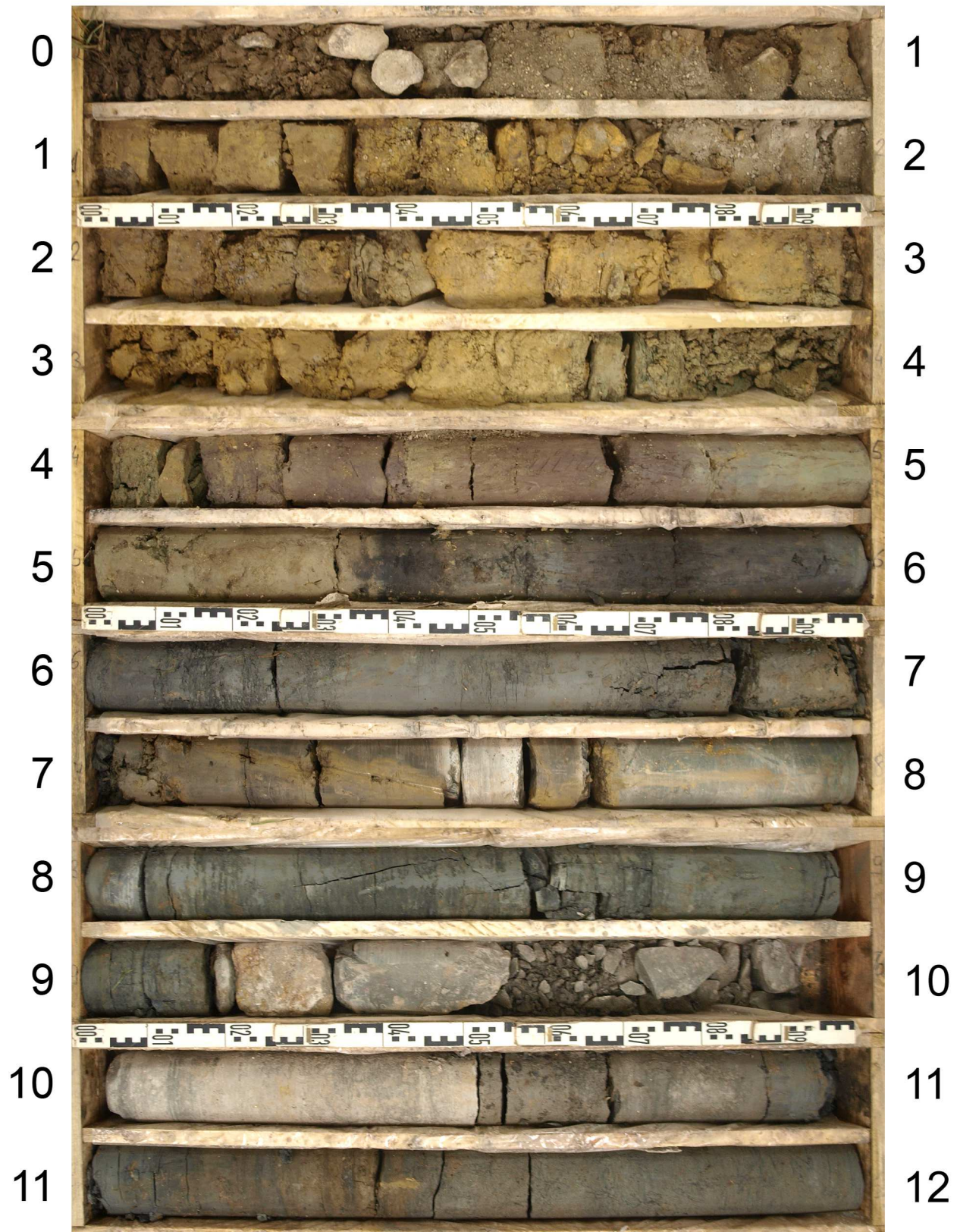
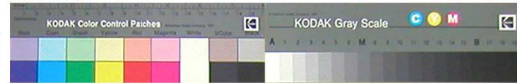


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/26 GWM 0-12 m

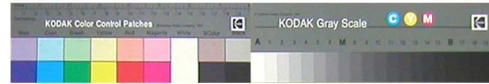


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/26 GWM 12-15,25 m



12



13

13

14

14

15

15

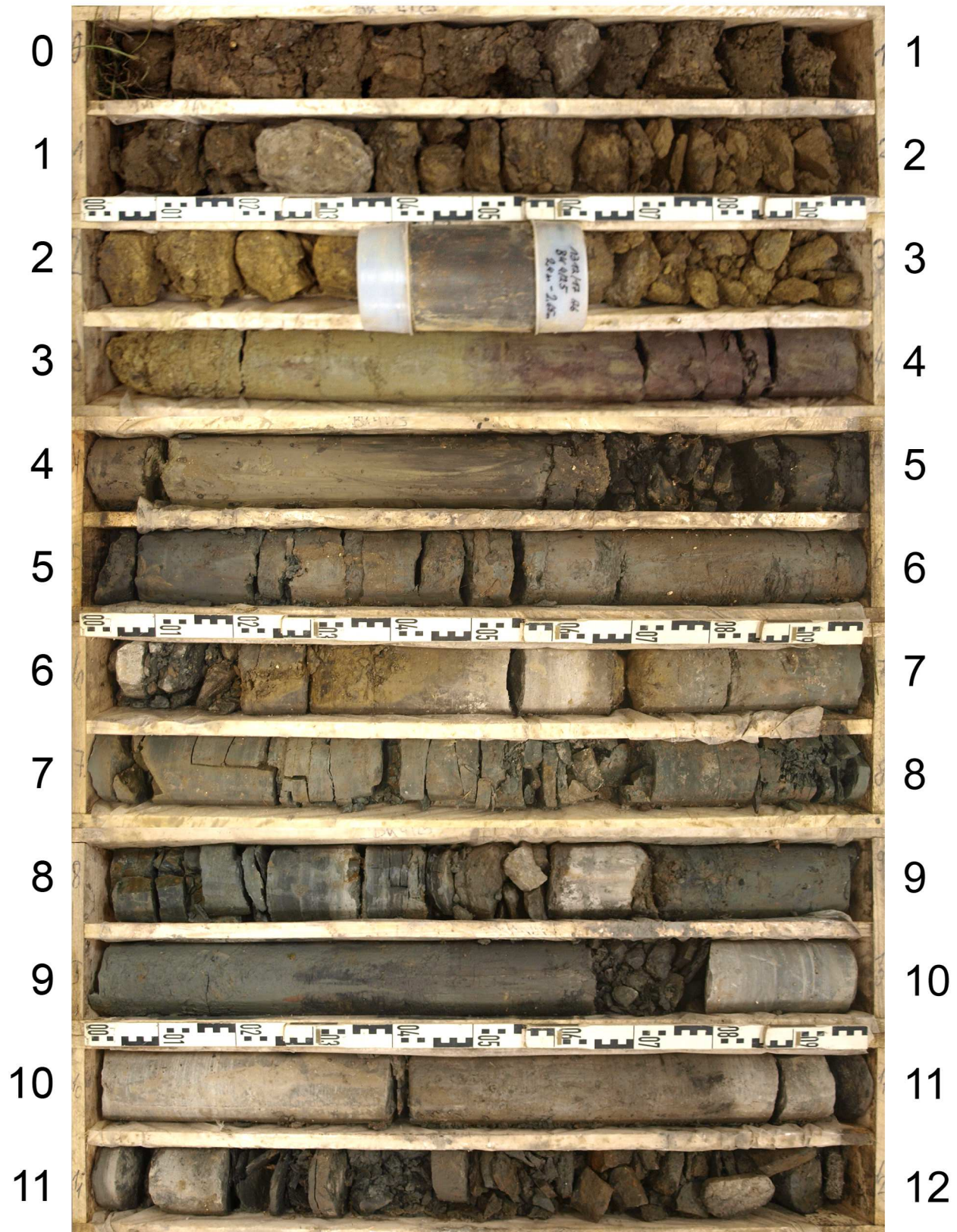
16

TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/25 0 - 12 m

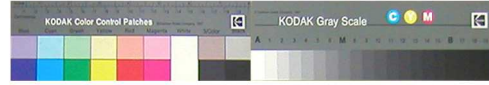


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/25 12-15,25 m

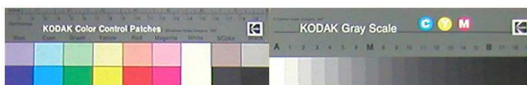


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/27 0 - 8 m

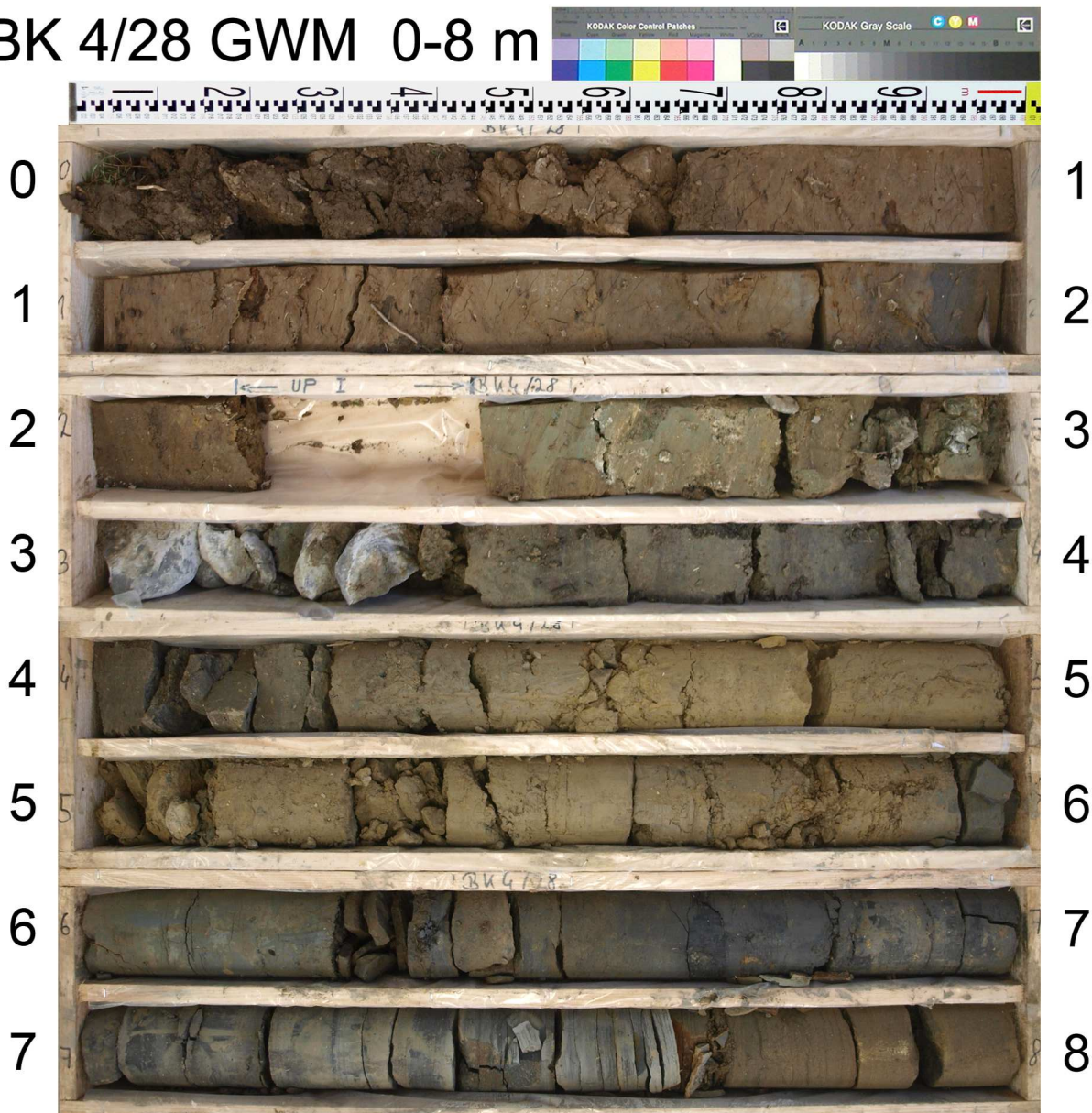


TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/28 GWM 0-8 m



TERRASOND 

Ausbau der BAB A 6

Kupferzell - Landesgrenze BW / BY

BK 4/29 0 - 8 m

