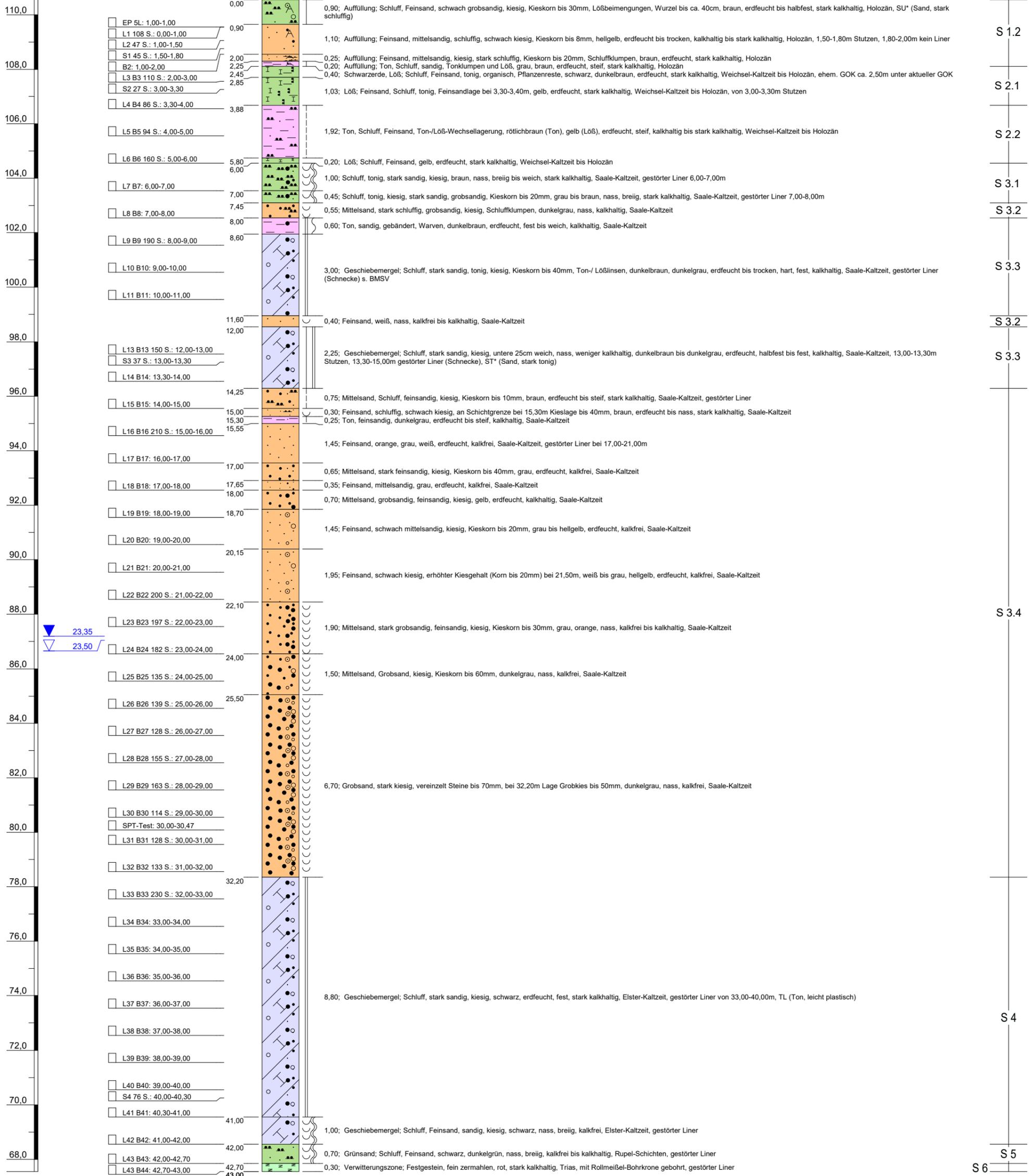


KB06/21
(110,55 m ü. NHN)

m ü. NHN



Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge

Bohrung: KB06/21

Auftraggeber: SAB Magdeburg

Rechtswert: 4468323,8

Bohrfirma: VTB Burg

Hochwert: 5774342,8

Datum: 25.08.2021

Ansatzhöhe: 110,55 m

Bearbeiter: Lehmann

Endtiefe: 43,00 m



CDM Smith Consult GmbH
Weißenseifer Straße 65 H
04229 Leipzig

Höhenmaßstab: 1:135

Blatt 1 von 1

		Schichtenverzeichnis							
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1			
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit:			
Bohrung: KB06/21						von: 10.08.2021			
						bis: 17.08.2021			
1	2				3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen					Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	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					
0,90	a) Schluff, Feinsand, schwach grobsandig, kiesig								
	b) Kieskorn bis 30mm, Lößbeimengungen, Wurzel bis ca. 40cm								
	c) erdfeucht bis halbfest	d)	e) braun						
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) SU*	i) ++					
2,00	a) Feinsand, mittelsandig, schluffig, schwach kiesig				1,50-1,80m Stutzen, 1,80-2,00m kein Liner	L1	108 S.	1,00	
	b) Kieskorn bis 8mm								
	c) erdfeucht bis trocken	d)	e) hellgelb						
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)	i) +++)					
2,25	a) Feinsand, mittelsandig, kiesig, stark schluffig								
	b) Kieskorn bis 20mm, Schluffklumpen								
	c) erdfeucht	d)	e) braun						
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)	i) ++					
2,45	a) Ton, Schluff, sandig								
	b) Tonklumpen und Löß								
	c) erdfeucht, steif	d)	e) grau, braun						
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)	i) ++					
2,85	a) Schluff, Feinsand, tonig				ehem. GOK ca. 2,50m unter aktueller GOK				
	b) organisch, Pflanzenreste								
	c) erdfeucht	d)	e) schwarz, dunkelbraun						
	f) Löß, Schwarzerde	g) Weichsel-Kaltzeit bis Holozän	h)	i) ++					

		Schichtenverzeichnis									
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2					
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit: von: 10.08.2021 bis: 17.08.2021					
Bohrung: KB06/21											
1	2				3	4	5	6			
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen	Entnommene Proben					
	b) Ergänzende Bemerkungen					Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	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							
3,88	a) Feinsand, Schluff, tonig				von 3,00-3,30m Stützen	L3 B3	110 S.	3,00			
	b) Feinsandlage bei 3,30-3,40m								S2 27 S.	3,30	
	c) erdfeucht	d)	e) gelb								
	f) Löß	g) Weichsel-Kaltzeit bis Holozän	h)	i) ++							
5,80	a) Ton, Schluff, Feinsand					L4 B4	86 S.	4,00			
	b) Ton-/Löß-Wechselagerung								L5 B5	94 S.	5,00
	c) erdfeucht, steif	d)	e) rötlichbraun (Ton), gelb (Löß)								
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit bis Holozän	h)	i) +++)							
6,00	a) Schluff, Feinsand					L6 B6	160 S.	6,00			
	b)										
	c) erdfeucht	d)	e) gelb								
	f) Löß	g) Weichsel-Kaltzeit bis Holozän	h)	i) ++							
7,00	a) Schluff, tonig, stark sandig, kiesig				gestörter Liner 6,00-7,00m		L7 B7	7,00			
	b)										
	c) nass, breiig bis weich	d)	e) braun								
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) ++							
7,45	a) Schluff, tonig, kiesig, stark sandig, grobsandig				gestörter Liner 7,00-8,00m						
	b) Kieskorn bis 20mm										
	c) nass, breiig	d)	e) grau bis braun								
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) ++							

		Schichtenverzeichnis							
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 3			
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit: von: 10.08.2021			
Bohrung: KB06/21						bis: 17.08.2021			
1	2				3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen					Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	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) Mittelsand, stark schluffig, grobsandig, kiesig						L8 B8	8,00	
	b) Schluffklumpen								
	c) nass	d)	e) dunkelgrau						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +					
8,60	a) Ton, sandig								
	b) gebändert, Warven								
	c) erdfeucht, fest bis weich	d)	e) dunkelbraun						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +					
11,60	a) Schluff, stark sandig, tonig, kiesig				gestörter Liner (Schnecke) s. BMSV		L9 B9 L10 B10 L11 B11	9,00 10,00 11,00	
	b) Kieskorn bis 40mm, Ton-/ Lößlinsen								
	c) erdfeucht bis trocken, hart, fest	d)	e) dunkelbraun, dunkelgrau						
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +					
12,00	a) Feinsand								
	b)								
	c) nass	d)	e) weiß						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) 0-+					
14,25	a) Schluff, stark sandig, kiesig				13,00-13,30m Stützen, 13,30-15,00m gestörter Liner (Schnecke)		L13 B13 S3 37 S. L14 B14	13,00 13,30 14,00	
	b) untere 25cm weich, nass, weniger kalkhaltig								
	c) erdfeucht, halbfest bis fest	d)	e) dunkelbraun bis dunkelgrau						
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h) ST*	i) +					

		Schichtenverzeichnis							
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 4			
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit:			
Bohrung: KB06/21						von: 10.08.2021			
						bis: 17.08.2021			
1	2				3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen					Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	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) Mittelsand, Schluff, feinsandig, kiesig				gestörter Liner				
	b) Kieskorn bis 10mm								
	c) erdfeucht bis steif	d)	e) braun						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) ++					
15,30	a) Feinsand, schluffig, schwach kiesig								
	b) an Schichtgrenze bei 15,30m Kieslage bis 40mm								
	c) erdfeucht bis nass	d)	e) braun						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) ++					
15,55	a) Ton, feinsandig								
	b)								
	c) erdfeucht bis steif	d)	e) dunkelgrau						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +					
17,00	a) Feinsand				gestörter Liner bei 17,00-21,00m	L16 B16 L17 B17	210 S.	16,00 17,00	
	b)								
	c) erdfeucht	d)	e) orange, grau, weiß						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) 0					
17,65	a) Mittelsand, stark feinsandig, kiesig								
	b) Kieskorn bis 40mm								
	c) erdfeucht	d)	e) grau						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) 0					

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 5		
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit: von: 10.08.2021 bis: 17.08.2021		
Bohrung: KB06/21								
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) Kalkgehalt				
18,00	a) Feinsand, mittelsandig					L18 B18		18,00
	b)							
	c) erdfeucht	d)	e) grau					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) 0				
18,70	a) Mittelsand, grobsandig, feinsandig, kiesig							
	b)							
	c) erdfeucht	d)	e) gelb					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +				
20,15	a) Feinsand, schwach mittelsandig, kiesig					L19 B19 L20 B20		19,00 20,00
	b) Kieskorn bis 20mm							
	c) erdfeucht	d)	e) grau bis hellgelb					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) 0				
22,10	a) Feinsand, schwach kiesig					L21 B21 L22 B22 200 S.		21,00 22,00
	b) erhöhter Kiesgehalt (Korn bis 20mm) bei 21,50m							
	c) erdfeucht	d)	e) weiß bis grau, hellgelb					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) 0				
24,00	a) Mittelsand, stark grobsandig, feinsandig, kiesig				Grundwasserspiegel in Ruhe 23.35m Grundwasserspiegel 23.50m	L23 B23 L24 B24	197 S. 182 S.	23,00 24,00
	b) Kieskorn bis 30mm							
	c) nass	d)	e) grau, orange					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) 0-+				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 6		
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit:		
Bohrung: KB06/21						von: 10.08.2021		
bis: 17.08.2021								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
25,50	a) Mittelsand, Grobsand, kiesig					L25 B25	135 S.	25,00
	b) Kieskorn bis 60mm							
	c) nass	d)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) 0				
32,20	a) Grobsand, stark kiesig					L26 B26 L27 B27 L28 B28 L29 B29 L30 B30	139 S. 128 S. 155 S. 163 S. 114 S.	26,00 27,00 28,00 29,00 30,00
	b) vereinzelt Steine bis 70mm, bei 32,20m Lage Grobkies bis 50mm							
	c) nass	d)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) 0				
				L31 B31	128 S.	31,00		
				L32 B32	133 S.	32,00		
41,00	a) Schluff, stark sandig, kiesig				gestörter Liner von 33,00-40,00m	L33 B33	230 S.	33,00
	b)							
	c) erdfeucht, fest	d)	e) schwarz					
	f) Geschiebemergel	g) Elster-Kaltzeit	h) TL	i) ++				
				L35 B35	35,00			
				L36 B36	36,00			
				L37 B37	37,00			
				L38 B38	38,00			
				L39 B39	39,00			
				L40 B40	40,00			
				S4 76 S.	40,30			
				L41 B41	41,00			
42,00	a) Schluff, Feinsand, sandig, kiesig				gestörter Liner			42,00
	b)							
	c) nass, breiig	d)	e) schwarz					
	f) Geschiebemergel	g) Elster-Kaltzeit	h)	i) 0				
42,70	a) Schluff, Feinsand				gestörter Liner			42,70
	b)							
	c) nass, breiig	d)	e) schwarz, dunkelgrün					
	f) Grünsand	g) Rupel-Schichten	h)	i) 0-+				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 7		
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit: von: 10.08.2021		
Bohrung: KB06/21						bis: 17.08.2021		
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
43,00	a) Festgestein				mit Rollmeißel-Bohrkrone gebohrt, gestörter Liner		L43 B44	43,00
	b) fein zermahlen							
	c)	d)	e) rot					
	f) Verwitterungszone	g) Trias	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)				