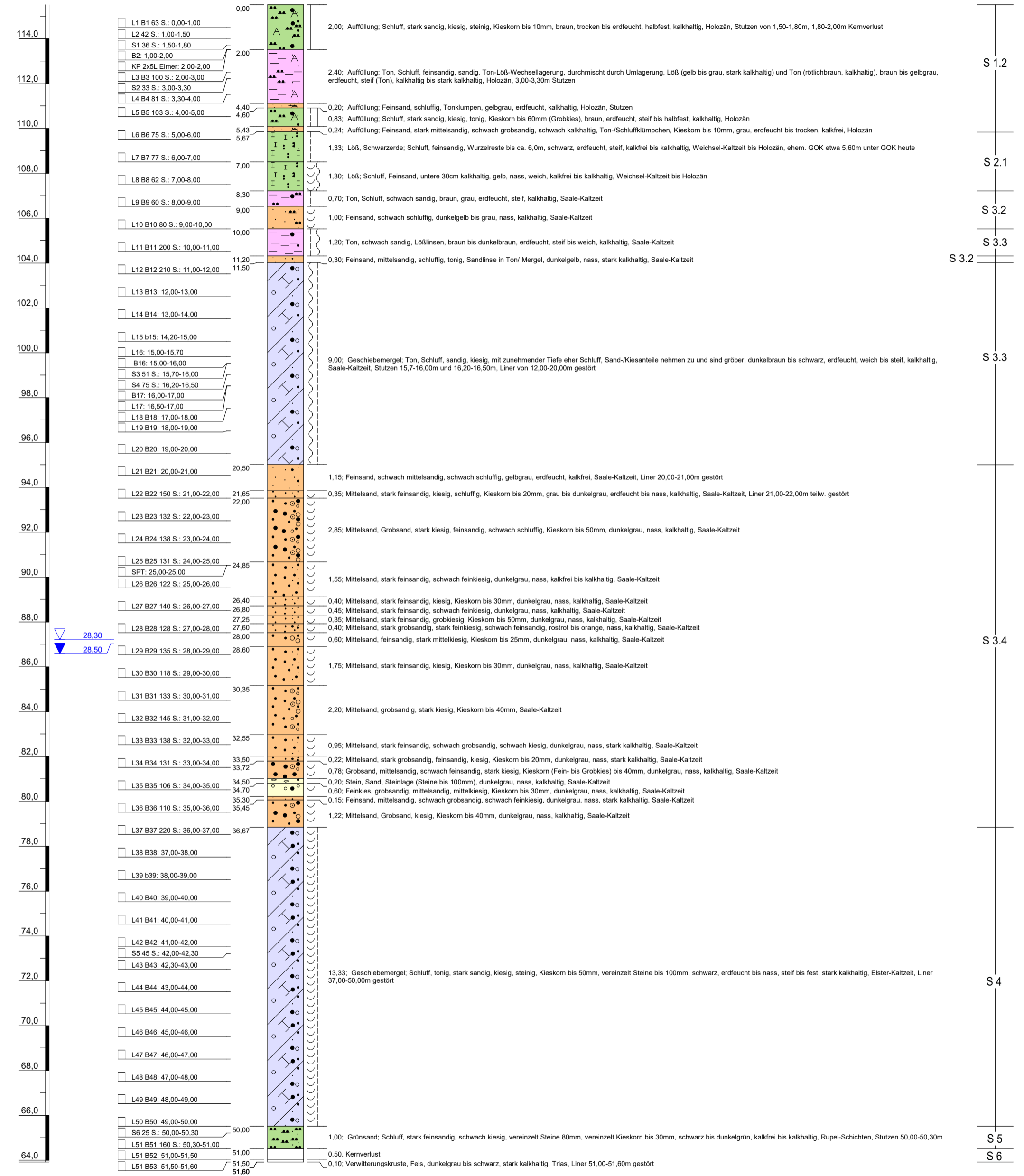



9 Bohrtechnik 9.1 Kurzzeichen 9.1.1 Bohrverfahren 9.1.1.1 Art: BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben ...=	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben BuP = Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben BS = Sondierbohrung ...=	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernentnahme BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung BKF= BK mit fester Kernumhüllung ...=																																																																																										
9.1.1.2 Lösen: rot = drehend	ram = rammend druck = drückend	schlag = schlagend greif = greifend																																																																																										
9.1.2 Bohrwerkzeug 9.1.2.1 Art: EK = Einfachkernrohr DK = Doppelkernrohr TK = Dreifachkernrohr S = Seilkernrohr	HK = Hohlkrone VK = Vollkrone H = Hartmetallkrone D = Diamantkrone Gr = Greifer Schap = Schappe	Schn = Schnecke ...= Spi = Spirale ...= Kis = Kiespumpe ...= Ven = Ventilbohrer Mei = Meißel SN = Sonde																																																																																										
9.1.2.2 Antrieb: G = Gestänge SE = Seil	HA = Hand F = Freifall V = Vibro	DR = Druckluft HY = Hydraulik																																																																																										
9.1.2.3 Spülhilfe: WS = Wasser LS = Luft	SS = Sole DS = Dickspülung Sch = Schaum	d = direkt id = indirekt																																																																																										
9.2 Bohrtechnische Tabelle																																																																																												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tiefe in m</th> <th colspan="2">Bohrverfahren</th> <th colspan="3">Bohrwerkzeug</th> <th rowspan="2">Spülhilfe</th> <th colspan="2">Verrohrung</th> <th rowspan="2">Tiefe m</th> <th rowspan="2">Bemerkungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>Art</th> <th>Lösen</th> <th>Art</th> <th>Ø mm</th> <th>Antrieb</th> <th>Außen Ø mm</th> <th>Innen Ø mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,0</td> <td>18,0</td> <td>BK</td> <td>schlag/ rot</td> <td>DK/ Schn.</td> <td>368</td> <td>SE/ G</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18,0</td> <td>48,0</td> <td>BK</td> <td>schlag/ rot</td> <td>DK/ Schn.</td> <td>324</td> <td>SE/ G</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>48,0</td> <td>51,6</td> <td>BK</td> <td>schlag/ rot</td> <td>DK/ Schn.</td> <td>273</td> <td>SE/ G</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>												Tiefe in m		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug			Spülhilfe	Verrohrung		Tiefe m	Bemerkungen	von	bis	Art	Lösen	Art	Ø mm	Antrieb	Außen Ø mm	Innen Ø mm	0,0	18,0	BK	schlag/ rot	DK/ Schn.	368	SE/ G						18,0	48,0	BK	schlag/ rot	DK/ Schn.	324	SE/ G						48,0	51,6	BK	schlag/ rot	DK/ Schn.	273	SE/ G																													
Tiefe in m		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug			Spülhilfe	Verrohrung		Tiefe m	Bemerkungen																																																																																	
von	bis	Art	Lösen	Art	Ø mm	Antrieb		Außen Ø mm	Innen Ø mm																																																																																			
0,0	18,0	BK	schlag/ rot	DK/ Schn.	368	SE/ G																																																																																						
18,0	48,0	BK	schlag/ rot	DK/ Schn.	324	SE/ G																																																																																						
48,0	51,6	BK	schlag/ rot	DK/ Schn.	273	SE/ G																																																																																						
9.3 Bohrkronen *)				9.4 Geräteführerwechsel																																																																																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>H1/D1</td><td>Nr:</td><td>Ø Außen/Innen:</td></tr> <tr><td>H2/D2</td><td>Nr:</td><td>Ø Außen/Innen:</td></tr> <tr><td>H3/D3</td><td>Nr:</td><td>Ø Außen/Innen:</td></tr> <tr><td>H4/D4</td><td>Nr:</td><td>Ø Außen/Innen:</td></tr> <tr><td>H5/D5</td><td>Nr:</td><td>Ø Außen/Innen:</td></tr> <tr><td>H6/D6</td><td>Nr:</td><td>Ø Außen/Innen:</td></tr> </table>			H1/D1	Nr:	Ø Außen/Innen:	H2/D2	Nr:	Ø Außen/Innen:	H3/D3	Nr:	Ø Außen/Innen:	H4/D4	Nr:	Ø Außen/Innen:	H5/D5	Nr:	Ø Außen/Innen:	H6/D6	Nr:	Ø Außen/Innen:	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nr</th> <th rowspan="2">Datum</th> <th rowspan="2">Uhrzeit</th> <th rowspan="2">Tiefe</th> <th colspan="2">Name Geräteführer</th> <th rowspan="2">Grund</th> </tr> <tr> <th>für</th> <th>Ersatz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>								Nr	Datum	Uhrzeit	Tiefe	Name Geräteführer		Grund	für	Ersatz	1							2							3							4																																	
H1/D1	Nr:	Ø Außen/Innen:																																																																																										
H2/D2	Nr:	Ø Außen/Innen:																																																																																										
H3/D3	Nr:	Ø Außen/Innen:																																																																																										
H4/D4	Nr:	Ø Außen/Innen:																																																																																										
H5/D5	Nr:	Ø Außen/Innen:																																																																																										
H6/D6	Nr:	Ø Außen/Innen:																																																																																										
Nr	Datum	Uhrzeit	Tiefe	Name Geräteführer		Grund																																																																																						
				für	Ersatz																																																																																							
1																																																																																												
2																																																																																												
3																																																																																												
4																																																																																												
10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau Wasser erstmals angetroffen bei <u>28,3</u> m, Anstieg/Abfall*) bis _____ m unter Ansatzpunkt Höchster gemessener Wasserstand <u>28,5</u> m unter/über*) Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe Verfüllung: <u>0,0</u> m bis <u>51,6</u> m Art: <u>Ton</u> von: _____ m bis _____ m Art: _____																																																																																												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nr</th> <th colspan="3">Filterrohr</th> <th colspan="3">Filterschüttung</th> <th>Körnung</th> <th colspan="3">Sperrschicht</th> <th rowspan="2">OK Peilrohr m über/unter*) Ansatzpunkt</th> </tr> <tr> <th>von m</th> <th>bis m</th> <th>Ø mm</th> <th>Art</th> <th>von m</th> <th>bis m</th> <th>mm</th> <th>von m</th> <th>bis m</th> <th>Art</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>												Nr	Filterrohr			Filterschüttung			Körnung	Sperrschicht			OK Peilrohr m über/unter*) Ansatzpunkt	von m	bis m	Ø mm	Art	von m	bis m	mm	von m	bis m	Art																																																											
Nr	Filterrohr			Filterschüttung			Körnung	Sperrschicht			OK Peilrohr m über/unter*) Ansatzpunkt																																																																																	
	von m	bis m	Ø mm	Art	von m	bis m	mm	von m	bis m	Art																																																																																		
11 Sonstige Angaben Datum: 17.08.-27.08.2021 Firmenstempel: _____ Unterschrift: _____																																																																																												
*) Nichtzutreffendes bitte streichen																																																																																												

KB09/21
(115,52 m ü. NHN)

m ü. NHN



Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge		 CDM Smith Consult GmbH Weißenfeiser Straße 65 H 04229 Leipzig Höhenmaßstab: 1:160
Bohrung: KB09/21		
Auftraggeber: SAB Magdeburg	Rechtswert: 4468271,7	
Bohrfirma: VTB Burg	Hochwert: 5774232,7	
Datum: 01.09.2021	Ansatzhöhe: 115,52 m	Höhenmaßstab: 1:160 Blatt 1 von 1
Bearbeiter: Lehmann	Endtiefe: 51,60 m	

		Schichtenverzeichnis							
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1			
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit:			
Bohrung: KB09/21						von: 17.08.2021 bis: 27.08.2021			
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					
2,00	a) Schluff, stark sandig, kiesig, steinig				Stutzen von 1,50-1,80m, 1,80-2,00m Kernverlust	L1 B1 63 S. L2 42 S. S1 36 S. KP 2x5L Eimer B2		1,00	
	b) Kieskorn bis 10mm							1,50	
	c) trocken bis erdfeucht, halbfest	d)	e) braun					1,80	
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)	i) +				2,00 2,00	
4,40	a) Ton, Schluff, feinsandig, sandig				3,00-3,30m Stutzen	L3 B3 100 S. S2 33 S. L4 B4 81 S.		3,00	
	b) Ton-Löß-Wechsellagerung, durchmischt durch Umlagerung, Löß (gelb bis grau, stark kalkhaltig) und Ton (rötlichbraun, kalkhaltig)							3,30	
	c) erdfeucht, steif (Ton)	d)	e) braun bis gelbgrau					4,00	
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)	i) +++)					
4,60	a) Feinsand, schluffig				Stutzen				
	b) Tonklumpen								
	c) erdfeucht	d)	e) gelbgrau						
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)	i) +					
5,43	a) Schluff, stark sandig, kiesig, tonig					L5 B5 103 S.		5,00	
	b) Kieskorn bis 60mm (Grobkies)								
	c) erdfeucht, steif bis halbfest	d)	e) braun						
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)	i) +					
5,67	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach grobsandig, schwach kalkhaltig								
	b) Ton-/Schluffklümpchen, Kieskorn bis 10mm								
	c) erdfeucht bis trocken	d)	e) grau						
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)	i) , 0					

		Schichtenverzeichnis							
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2			
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit:			
Bohrung: KB09/21						von: 17.08.2021			
						bis: 27.08.2021			
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					
7,00	a) Schluff, feinsandig				ehem. GOK etwa 5,60m unter GOK heute	L6 B6 75 S. L7 B7 77 S.		6,00 7,00	
	b) Wurzelreste bis ca. 6,0m								
	c) erdfeucht, steif	d)	e) schwarz						
	f) Löß, Schwarzerde	g) Weichsel-Kaltzeit bis Holozän	h)	i) 0+					
8,30	a) Schluff, Feinsand					L8 B8 62 S.		8,00	
	b) untere 30cm kalkhaltig								
	c) nass, weich	d)	e) gelb						
	f) Löß	g) Weichsel-Kaltzeit bis Holozän	h)	i) 0+					
9,00	a) Ton, Schluff, schwach sandig					L9 B9 60 S.		9,00	
	b)								
	c) erdfeucht, steif	d)	e) braun, grau						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +					
10,00	a) Feinsand, schwach schluffig					L10 B10 80 S.		10,00	
	b)								
	c) nass	d)	e) dunkelgelb bis grau						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +					
11,20	a) Ton, schwach sandig					L11 B11 200 S.		11,00	
	b) Lößlinsen								
	c) erdfeucht, steif bis weich	d)	e) braun bis dunkelbraun						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +					

		Schichtenverzeichnis							
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 3			
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit:			
Bohrung: KB09/21						von: 17.08.2021			
bis: 27.08.2021									
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					
11,50	a) Feinsand, mittelsandig, schluffig, tonig								
	b) Sandlinse in Ton/ Mergel								
	c) nass		d)	e) dunkelgelb					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) ++					
20,50	a) Ton, Schluff, sandig, kiesig				Stutzen 15,7-16,00m und 16,20-16,50m, Liner von 12,00-20,00m gestört	L12 B12	210 S.	12,00	
	b) mit zunehmender Tiefe eher Schluff, Sand-/Kiesanteile nehmen zu und sind größer								
	c) erdfeucht, weich bis steif		d)	e) dunkelbraun bis schwarz					
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +					
21,65	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig				Liner 20,00-21,00m gestört	L21 B21		21,00	
	b)								
	c) erdfeucht		d)	e) gelbgrau					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) 0					
22,00	a) Mittelsand, stark feinsandig, kiesig, schluffig				Liner 21,00-22,00m teilw. gestört	L22 B22	150 S.	22,00	
	b) Kieskorn bis 20mm								
	c) erdfeucht bis nass		d)	e) grau bis dunkelgrau					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +					
						L18 B18 L19 B19 L20 B20		18,00 19,00 20,00	

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 4		
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit: von: 17.08.2021 bis: 27.08.2021		
Bohrung: KB09/21								
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				
24,85	a) Mittelsand, Grobsand, stark kiesig, feinsandig, schwach schluffig					23 B23	132 S.	23,00
	b) Kieskorn bis 50mm							
	c) nass	d)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +				
26,40	a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach feinkiesig					25 B25	131 S.	25,00
	b)							
	c) nass	d)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) 0-+				
26,80	a) Mittelsand, stark feinsandig, kiesig							
	b) Kieskorn bis 30mm							
	c) nass	d)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +				
27,25	a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach feinkiesig					27 B27	140 S.	27,00
	b)							
	c) nass	d)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +				
27,60	a) Mittelsand, stark feinsandig, grobkiesig							
	b) Kieskorn bis 50mm							
	c) nass	d)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +				

		Schichtenverzeichnis							
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 5			
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit:			
Bohrung: KB09/21						von: 17.08.2021 bis: 27.08.2021			
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					
28,00	a) Mittelsand, stark grobsandig, stark feinkiesig, schwach feinsandig						28 B28	128 S.	28,00
	b)								
	c) nass	d)	e) rostrot bis orange						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +					
28,60	a) Mittelsand, feinsandig, stark mittelkiesig				Grundwasserspiegel 28.30m Grundwasserspiegel in Ruhe 28.50m				
	b) Kieskorn bis 25mm								
	c) nass	d)	e) dunkelgrau						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +					
30,35	a) Mittelsand, stark feinsandig, kiesig						29 B29 30 B30	135 S. 118 S.	29,00 30,00
	b) Kieskorn bis 30mm								
	c) nass	d)	e) dunkelgrau						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +					
32,55	a) Mittelsand, grobsandig, stark kiesig						31 B31 32 B32	133 S. 145 S.	31,00 32,00
	b) Kieskorn bis 40mm								
	c)	d)	e)						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i)					
33,50	a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig						33 B33	138 S.	33,00
	b)								
	c) nass	d)	e) dunkelgrau						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) ++					

		Schichtenverzeichnis									
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 6					
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit:					
Bohrung: KB09/21						von: 17.08.2021					
						bis: 27.08.2021					
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
33,72	a) Mittelsand, stark grobsandig, feinsandig, kiesig										
	b) Kieskorn bis 20mm										
	c) nass		d)			e) dunkelgrau					
	f)		g) Saale-Kaltzeit			h)	i) ++				
34,50	a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig, stark kiesig					L34 B34	131 S.	34,00			
	b) Kieskorn (Fein- bis Grobkies) bis 40mm										
	c) nass		d)						e) dunkelgrau		
	f)		g) Saale-Kaltzeit						h)	i) +	
34,70	a) Stein, Sand										
	b) Steinlage (Steine bis 100mm)										
	c) nass		d)						e) dunkelgrau		
	f)		g) Saale-Kaltzeit						h)	i) +	
35,30	a) Feinkies, grobsandig, mittelsandig, mittelkiesig					L35 B35	106 S.	35,00			
	b) Kieskorn bis 30mm										
	c) nass		d)						e) dunkelgrau		
	f)		g) Saale-Kaltzeit						h)	i) +	
35,45	a) Feinsand, mittelsandig, schwach grobsandig, schwach feinkiesig										
	b)										
	c) nass		d)						e) dunkelgrau		
	f)		g) Saale-Kaltzeit						h)	i) ++	

		Schichtenverzeichnis							
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 7			
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit:			
Bohrung: KB09/21						von: 17.08.2021			
bis: 27.08.2021									
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					
36,67	a) Mittelsand, Grobsand, kiesig					L36 B36	110 S.	36,00	
	b) Kieskorn bis 40mm								
	c) nass	d)	e) dunkelgrau						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +					
50,00	a) Schluff, tonig, stark sandig, kiesig, steinig				Liner 37,00-50,00m gestört	L37 B37	220 S.	37,00	
	b) Kieskorn bis 50mm, vereinzelt Steine bis 100mm								
	c) erdfeucht bis nass, steif bis fest	d)	e) schwarz						
	f) Geschiebemergel	g) Elster-Kaltzeit	h)	i) ++					
51,00	a) Schluff, stark feinsandig, schwach kiesig				Stutzen 50,00-50,30m	L51 B51	160 S.	51,00	
	b) vereinzelt Steine 80mm, vereinzelt Kieskorn bis 30mm								
	c)	d)	e) schwarz bis dunkelgrün						
	f) Grünsand	g) Rupel-Schichten	h)	i) 0-+					
51,50	a)				Kernverlust	L51 B52		51,50	
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 8		
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit: von: 17.08.2021 bis: 27.08.2021		
Bohrung: KB09/21								
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				
51,60	a) Verwitterungskruste, Fels				Liner 51,00-51,60m gestört		L51 B53	51,60
	b)							
	c)	d)	e) dunkelgrau bis schwarz					
	f)	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)				