

**Kopfblatt nach DIN 4022** zum Schichtenverzeichnis  
für Bohrungen  
Baugrundbohrung / Wasserbohrung\*)

Archiv-Nr: \_\_\_\_\_  
Aktenzeichen: \_\_\_\_\_

**1 Objekt** Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: \_\_\_\_\_  
Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge Anzahl der Testberichte und ähnliches: \_\_\_\_\_

**2 Bohrung Nr:** KB10/21 **Zweck:** \_\_\_\_\_  
**Ort:** Deponie Hängelsberge  
**Lage (Topographische Karte M=1:25000):** Magdeburg **Nr:** 3835  
**Rechts:** 4468406.0 **Hoch:** 5774261.3 **Lotrecht/Neigung:** \_\_\_\_\_ ° **Richtung:** \_\_\_\_\_ °  
Höhe des } a) zu NHN 107,22 \_\_\_\_\_ m über/unter/gleich  
Ansatzpunktes } b) zu \_\_\_\_\_ m m Gelände\*)

**3 Lageskizze:** (Maßstab 1: \_\_\_\_\_ / unmaßstäblich\*)


**4 Auftraggeber:** SAB Magdeburg  
**Fachaufsicht:** Fr. Primas

**5 Bohrunternehmen:** VTB Burg  
gebohrt von: 27.07.2021 bis: 30.07.2021 **Tagesbericht-Nr:** \_\_\_\_\_ **Projekt-Nr:** \_\_\_\_\_  
**Geräteführer:** Pilzecker **Qualifikation:** \_\_\_\_\_  
**Geräteführer:** \_\_\_\_\_ **Qualifikation:** \_\_\_\_\_  
**Geräteführer:** \_\_\_\_\_ **Qualifikation:** \_\_\_\_\_

**6 Bohrgerät Typ:** Nordmeyer DSB 1/5 **Baujahr:** 2001  
**Bohrgerät Typ:** \_\_\_\_\_ **Baujahr:** \_\_\_\_\_

**7 Messungen und Tests im Bohrloch:** SPT: Test 25,00-25,45 m

**8 Probenübersicht:**

	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	<u>Stutzen</u>	<u>4</u>	<u>Kernlager Baustelle</u>
Bohrproben	<u>Liner</u>	<u>44,3</u>	- " -
Bohrproben	<u>Bodenproben</u>	<u>47</u>	- " -
Sonderproben			
Wasserproben			

<b>9 Bohrtechnik</b>	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernentnahme
<b>9.1 Kurzzeichen</b>		BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
<b>9.1.1 Bohrverfahren</b>	BuP = Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	BKF= BK mit fester Kernumhüllung
<b>9.1.1.1 Art:</b> BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben	BS = Sondierbohrung	...=
...=	...=	...=

<b>9.1.1.2 Lösen:</b> rot = drehend	ram = rammend druck = drückend	schlag = schlagend greif = greifend
--	-----------------------------------	--

<b>9.1.2 Bohrwerkzeug</b>	HK = Hohlkrone	Schn = Schnecke ...=
<b>9.1.2.1 Art:</b>	VK = Vollkrone	Spi = Spirale ...=
EK = Einfachkernrohr	H = Hartmetallkrone	Kis = Kiespumpe ...=
DK = Doppelkernrohr	D = Diamantkrone	Ven = Ventilbohrer
TK = Dreifachkernrohr	Gr = Greifer	Mei = Meißel
S = Seilkernrohr	Schap = Schappe	SN = Sonde

<b>9.1.2.2 Antrieb:</b> G = Gestänge SE = Seil	HA = Hand F = Freifall V = Vibro	DR = Druckluft HY = Hydraulik
--	--	----------------------------------

<b>9.1.2.3 Spülhilfe:</b> WS = Wasser LS = Luft	SS = Sole DS = Dickspülung Sch = Schaum	d = direkt id = indirekt
---	---	-----------------------------

**9.2 Bohrtechnische Tabelle**

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	11,0	BK	schlag/ rot	DK/ Schn.	368	SE/ G					
11,0	44,3	BK	schlag/ rot	DK/ Schn.	324	SE/ G					

**9.3 Bohrkronen \*)      9.4 Geräteführerwechsel**

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 20,0 m, Anstieg/Abfall\*) bis \_\_\_\_\_ m unter Ansatzpunkt  
 Höchster gemessener Wasserstand 20,0 m unter/über\*) Ansatzpunkt bei \_\_\_\_\_ m Bohrtiefe  
 Verfüllung: 0,0 m bis 44,3 m Art: Ton 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	

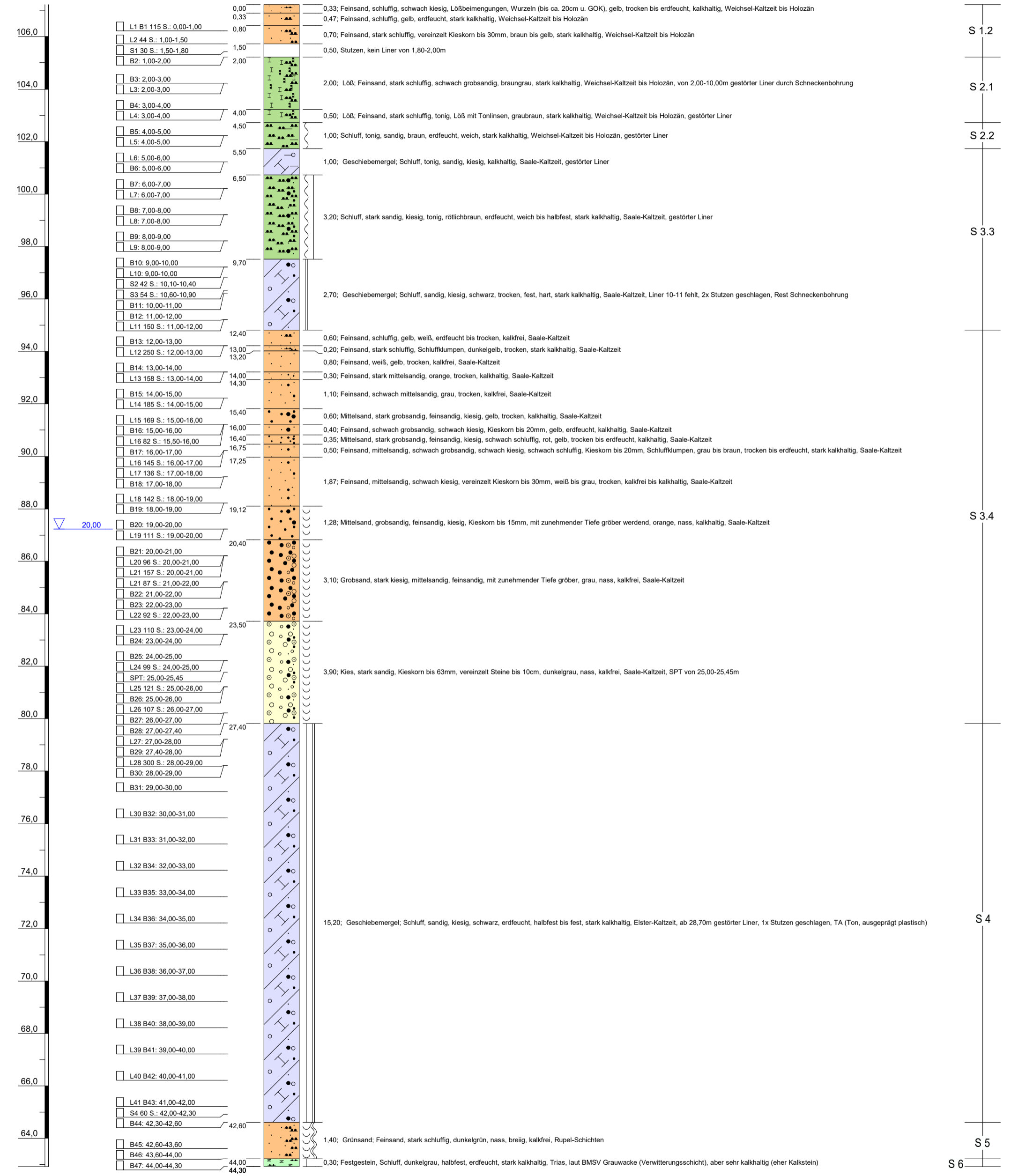
**11 Sonstige Angaben**

Datum: 27.07.-30.07.2021 Firmenstempel: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen

**KB10/21**  
(107,22 m ü. NHN)

m ü. NHN



<b>Projekt:</b>	<b>Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge</b>	
<b>Bohrung:</b>	<b>KB10/21</b>	
<b>Auftraggeber:</b>	SAB Magdeburg	<b>Rechtswert:</b> 4468406,0
<b>Bohrfirma:</b>	VTB Burg	<b>Hochwert:</b> 5774261,3
<b>Datum:</b>	11.08.2021	<b>Ansatzhöhe:</b> 107,22 m
<b>Bearbeiter:</b>	Lehmann	<b>Endtiefe:</b> 44,30 m



		<b>Schichtenverzeichnis</b>							
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1			
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit:			
Bohrung: KB10/21						von: 27.07.2021			
bis: 30.07.2021									
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					
0,33	a) Feinsand, schluffig, schwach kiesig								
	b) Lößbeimengungen, Wurzeln (bis ca. 20cm u. GOK)								
	c) trocken bis erdfeucht	d)	e) gelb						
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit bis Holozän	h)	i) +					
0,80	a) Feinsand, schluffig								
	b)								
	c) erdfeucht	d)	e) gelb						
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit bis Holozän	h)	i) ++					
1,50	a) Feinsand, stark schluffig						L1 B1 115 S. L2 44 S.	1,00 1,50	
	b) vereinzelt Kieskorn bis 30mm								
	c)	d)	e) braun bis gelb						
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit bis Holozän	h)	i) ++					
2,00	a)				Stutzen, kein Liner von 1,80-2,00m		S1 30 S. B2	1,80 2,00	
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					
4,00	a) Feinsand, stark schluffig, schwach grobsandig				von 2,00-10,00m gestörter Liner durch Schneckenbohrung		L3 B3 L4 B4	3,00 3,00 4,00 4,00	
	b)								
	c)	d)	e) braungrau						
	f) Löß	g) Weichsel-Kaltzeit bis Holozän	h)	i) ++					

		<b>Schichtenverzeichnis</b>							
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2			
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit:			
Bohrung: KB10/21						von: 27.07.2021			
						bis: 30.07.2021			
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					
4,50	a) Feinsand, stark schluffig, tonig				gestörter Liner				
	b) Löß mit Tonlinsen								
	c)	d)	e) graubraun						
	f) Löß	g) Weichsel-Kaltzeit bis Holozän	h)	i) ++					
5,50	a) Schluff, tonig, sandig				gestörter Liner		L5 B5	5,00 5,00	
	b)								
	c) erdfeucht, weich	d)	e) braun						
	f)	g) Weichsel-Kaltzeit bis Holozän	h)	i) ++					
6,50	a) Schluff, tonig, sandig, kiesig				gestörter Liner		B6 L6	6,00 6,00	
	b)								
	c)	d)	e)						
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +					
9,70	a) Schluff, stark sandig, kiesig, tonig				gestörter Liner		L7 B7 L8 B8 L9 B9	7,00 7,00 8,00 8,00 9,00 9,00	
	b)								
	c) erdfeucht, weich bis halbfest	d)	e) rötlichbraun						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) ++					
12,40	a) Schluff, sandig, kiesig				Liner 10-11 fehlt, 2x Stützen geschlagen, Rest Schneckenbohrung	L11	L10 B10 S2 42 S. S3 54 S. B11 150 S. B12	10,00 10,00 10,40 10,90 11,00 12,00 12,00	
	b)								
	c) trocken, fest, hart	d)	e) schwarz						
	f) Geschiebemergel	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) ++					

		<b>Schichtenverzeichnis</b>						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 3		
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit:		
Bohrung: KB10/21						von: 27.07.2021		
bis: 30.07.2021								
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				
13,00	a) Feinsand, schluffig					L12	250 S. B13	13,00 13,00
	b)							
	c) erdfeucht bis trocken	d)	e) gelb, weiß					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) 0				
13,20	a) Feinsand, stark schluffig							
	b) Schluffklumpen							
	c) trocken	d)	e) dunkelgelb					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) ++				
14,00	a) Feinsand					L13	158 S. B14	14,00 14,00
	b)							
	c) trocken	d)	e) weiß, gelb					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) 0				
14,30	a) Feinsand, stark mittelsandig							
	b)							
	c) trocken	d)	e) orange					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +				
15,40	a) Feinsand, schwach mittelsandig					L14	185 S. B15	15,00 15,00
	b)							
	c) trocken	d)	e) grau					
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) 0				

		<b>Schichtenverzeichnis</b>									
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 4					
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit:					
Bohrung: KB10/21						von: 27.07.2021					
bis: 30.07.2021											
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							
16,00	a) Mittelsand, stark grobsandig, feinsandig, kiesig							L16 82 S.	16,00		
	b)							B16	16,00		
	c) trocken							d)	e) gelb	L15 169 S.	16,00
	f)							g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +	
16,40	a) Feinsand, schwach grobsandig, schwach kiesig										
	b) Kieskorn bis 20mm										
	c) erdfeucht							d)	e) gelb		
	f)							g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +	
16,75	a) Mittelsand, stark grobsandig, feinsandig, kiesig, schwach schluffig										
	b)										
	c) trocken bis erdfeucht							d)	e) rot, gelb		
	f)							g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +	
17,25	a) Feinsand, mittelsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, schwach schluffig							L16 145 S.	17,00		
	b) Kieskorn bis 20mm, Schluffklumpen							B17	17,00		
	c) trocken bis erdfeucht							d)	e) grau bis braun		
	f)							g) Saale-Kaltzeit	h)	i) ++	
19,12	a) Feinsand, mittelsandig, schwach kiesig							B18	18,00		
	b) vereinzelt Kieskorn bis 30mm							L17 136 S.	18,00		
	c) trocken							d)	e) weiß bis grau	B19	19,00
	f)							g) Saale-Kaltzeit	h)	i) 0-+	L18 142 S.

		<b>Schichtenverzeichnis</b>							
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 5			
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit:			
Bohrung: KB10/21						von: 27.07.2021 bis: 30.07.2021			
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					
20,40	a) Mittelsand, grobsandig, feinsandig, kiesig				Grundwasserspiegel 20.00m	L19	111 S. B20	20,00 20,00	
	b) Kieskorn bis 15mm, mit zunehmender Tiefe gröber werdend								
	c) nass	d)	e) orange						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) +					
23,50	a) Grobsand, stark kiesig, mittelsandig, feinsandig					L21	157 S. 96 S. B21 B22	21,00 21,00 21,00 22,00	
	b) mit zunehmender Tiefe gröber								
	c) nass	d)	e) grau						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) 0					
27,40	a) Kies, stark sandig				SPT von 25,00-25,45m	L23	110 S. 99 S. B25 SPT B26	24,00 24,00 25,00 25,45 26,00	
	b) Kieskorn bis 63mm, vereinzelt Steine bis 10cm								
	c) nass	d)	e) dunkelgrau						
	f)	g) Saale-Kaltzeit	h)	i) 0					
42,60	a) Schluff, sandig, kiesig				ab 28,70m gestörter Liner, 1x Stützen geschlagen	L28	300 S. B31 B32 B33 B34 B35 B36	28,00 28,00 29,00 29,00 30,00 31,00 32,00 33,00 34,00 35,00	
	b)								
	c) erdfeucht, halbfest bis fest	d)	e) schwarz						
	f) Geschiebemergel	g) Elster-Kaltzeit	h) TA	i) ++					
						L35 L36 L37 L38 L39 L40 L41 S4	B37 B38 B39 B40 B41 B42 B43 60 S. B44	36,00 37,00 38,00 39,00 40,00 41,00 42,00 42,30 42,60	



		<b>Schichtenverzeichnis</b>						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 6		
Projekt: Erkundung Erweiterung Dep. Hängelsberge						Bohrzeit: von: 27.07.2021 bis: 30.07.2021		
Bohrung: KB10/21								
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				
44,00	a) Feinsand, stark schluffig						B45 B46	43,60 44,00
	b)							
	c) nass, breiig	d)	e) dunkelgrün					
	f) Grünsand	g) Rupel-Schichten	h)	i) 0				
44,30	a) Festgestein, Schluff				laut BMSV Grauwanke (Verwitterungsschicht), aber sehr kalkhaltig (eher Kalkstein)		B47	44,30
	b)							
	c) halbfest, erdfeucht	d)	e) dunkelgrau					
	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)				