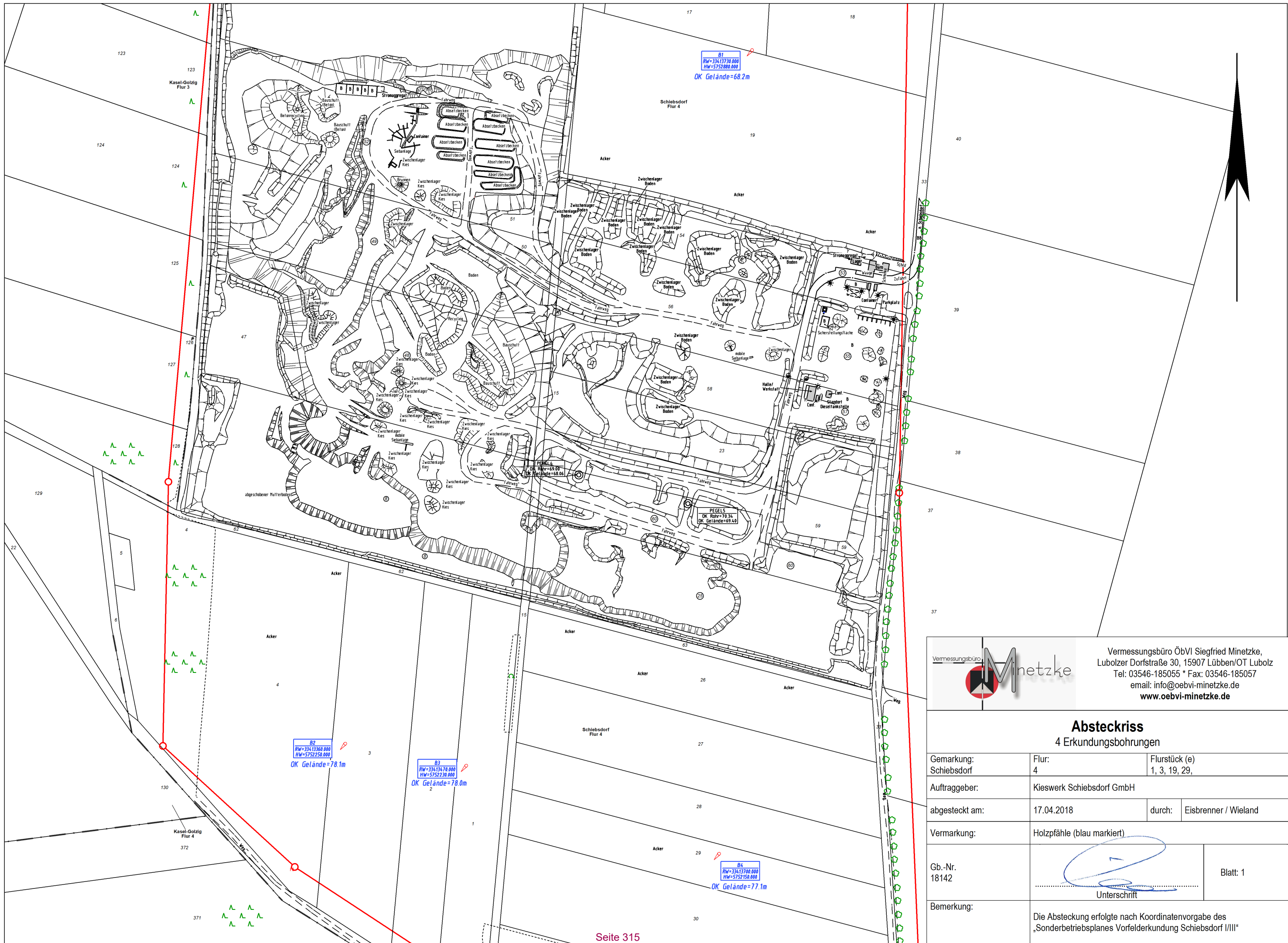


A4 Geologische Unterlagen

Anlage 4.3.3

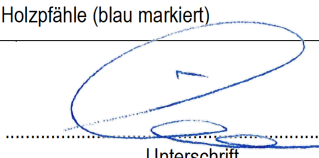
Zusammenfassung Schichtenverzeichnisse Aufschluss- und Pegelbohrungen

Ergebnisse Sonderbetriebsplan „Vorfelderkundung“



Vermessungsbüro ÖbVI Siegfried Minetzke,
Lubolzer Dorfstraße 30, 15907 Lübben/OT Lubolz
Tel: 03546-185055 * Fax: 03546-185057
email: info@oebvi-minetzke.de
www.oebvi-minetzke.de

Absteckriss 4 Erkundungsbohrungen

Gemarkung: Schiebsdorf	Flur: 4	Flurstück (e) 1, 3, 19, 29,
Auftraggeber:	Kieswerk Schiebsdorf GmbH	
abgesteckt am:	17.04.2018	durch: Eisbrenner / Wieland
Vermarkung:	Holzpfähle (blau markiert)	
Gb.-Nr. 18142	 Unterschrift	
Bemerkung:	Die Absteckung erfolgte nach Koordinatenvorgabe des „Sonderbetriebsplanes Vorfelderkundung Schiebsdorf I/III“	

Blatt: 1

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

Archiv-Nr: 2018-02

Aktenzeichen: _____

1 Objekt Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: _____
Anzahl der Testberichte und ähnliches: _____

2 Bohrung Nr: BK 1/2018 **Zweck:** Erkundung

Ort: Kieswerk Schiebsdorf

Lage (Topographische Karte M=1:25000): _____ Nr: _____

Rechts: 0,0 Hoch: 0,0 Lotrecht/Neigung: _____ ° Richtung: _____ °

Höhe des } a) zu NHN 0,00 m über/unter/gleich
Ansatzpunktes } b) zu _____ m _____ m Gelände*)

3 Lageskizze: (Maßstab 1: _____ / unmaßstäblich*)



4 Auftraggeber: Kieswerk Schiebsdorf

Fachaufsicht: Herr Munitzk

5 Bohrunternehmen: Bohrunternehmen Hubert

gebohrt von: 17.04.2018 bis: 17.04.2018 Tagesbericht-Nr: _____ Projekt-Nr: 2018-02

Geräteführer: Hubert, G.-P. Qualifikation: Ingenieur für Tiefbohrtechnik

Geräteführer: _____ Qualifikation: _____

Geräteführer: _____ Qualifikation: _____

6 Bohrgerät Typ: WD 80 Baujahr: 1996

Bohrgerät Typ: _____ Baujahr: _____

7 Messungen und Tests im Bohrloch: _____

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	5 L-PVC-Eimer	9	Kieswerk Schiebsdorf
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

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

Tiefe in m Bohrlänge in m von bis		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug				Verrohrung		Tiefe m	Bemerkungen
Art	Lösen	Art	Ø mm	Antrieb	Spül- hilfe	Außen Ø mm	Innen Ø mm				
0,00	2,50	BK	rot	HBS	300	HY	keine	300	190	2,50	
2,50	12,00	BK	rot	LKR	190	HY	keine	300	190	12,00	PVC-Liner Ø 140

9.3 Bohrkronen *)

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:

9.4 Geräteführerwechsel

Nr	Datum	Uhrzeit	Tiefe	Name Geräteführer		Grund
				für	Ersatz	
1						
2						
3						
4						

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei _____ m, Anstieg/Abfall*) bis _____ m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand _____ m unter/über*) Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe

Verfüllung: 12,00 m bis 0,00 m Art: Bohrgut von: _____ m bis _____ m Art: _____

Nr	Filterrohr			Filterschüttung			Körnung mm	Sperrschicht			OK Peilrohr m über/unter*) Ansatzpunkt
	von m	bis m	Ø mm	Art	von m	bis m		von m	bis m	Art	

11 Sonstige Angaben

Schichtwasser bei 5,70 m und 9,00 m

Bohrunternehmen Hubert
 Werbener Strasse 8
 03096 BURG / Ortsteil Müschen
 Tel./ Fax: 03 56 03 / 6 17 34

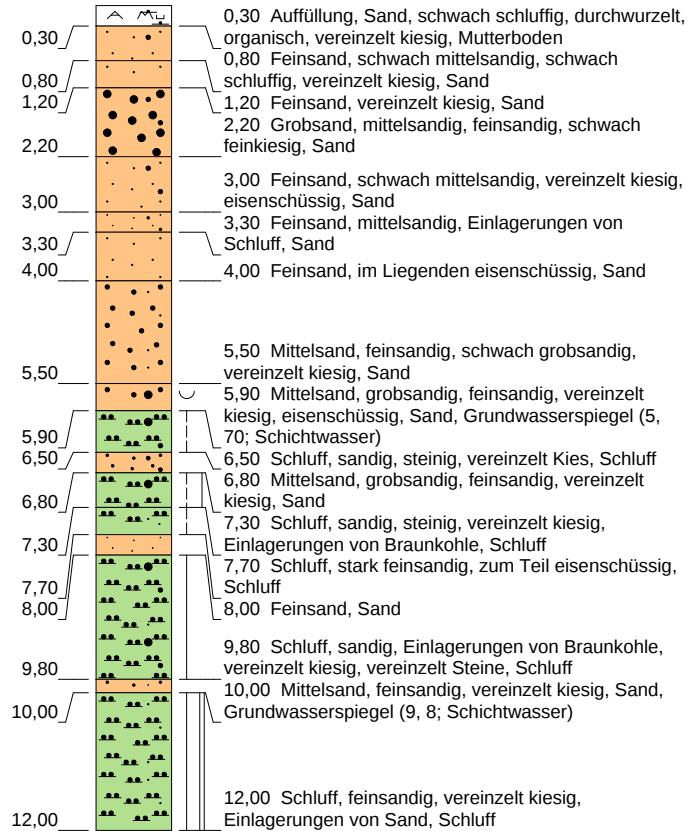
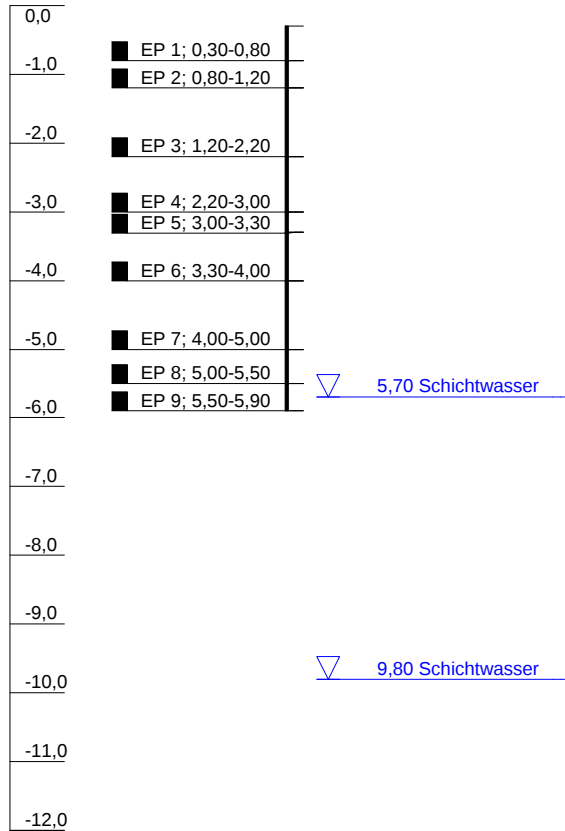
04.05.2018

Datum: _____ Firmenstempel: _____ Unterschrift:

*) Nichtzutreffendes bitte streichen

m u. GOK (0,00 m NHN)

Bohrung BK 1/2018



Höhenmaßstab: 1:110

Blatt 1 von 1

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf		 Bohrunternehmen Hubert Werbener Strasse 8 03096 Burg / Ortsteil Müschen
Bohrung: Bohrung BK 1/2018		
Auftraggeber: Kieswerk Schiebsdorf	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: Bohrunternehmen Hubert	Hochwert: 0	
Bearbeiter: Hubert	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 04.05.2018	Endtiefe: 12,00m	



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 1

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 17.04.2018
bis: 17.04.2018

Bohrung: Bohrung BK 1/2018

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in 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) Auffüllung, Sand, schwach schluffig, durchwurzelt, organisch, vereinzelt kiesig				HBS Ø 300 mm			
	b)							
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun bis grau					
	f) Auffüllung, Mutterboden	g)	h)	i)				
0,80	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig, vereinzelt kiesig				HBS Ø 300 mm		EP 1	0,80
	b)							
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun bis braun					
	f) Sand	g)	h)	i)				
1,20	a) Feinsand, vereinzelt kiesig				HBS Ø 300 mm		EP 2	1,20
	b)							
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) gelb bis braun					
	f) Sand	g)	h)	i)				
2,20	a) Grobsand, mittelsandig, feinsandig, schwach feinkiesig				HBS Ø 300 mm		EP 3	2,20
	b)							
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f) Sand	g)	h)	i)				
3,00	a) Feinsand, schwach mittelsandig, vereinzelt kiesig, eisenschüssig				HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 4	3,00
	b)							
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f) Sand	g)	h)	i)				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 2

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 17.04.2018
bis: 17.04.2018

Bohrung: Bohrung BK 1/2018

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in 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) Feinsand, mittelsandig, Einlagerungen von Schluff					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 5	3,30	
	b)									
	c) Erdfeucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) gelb bis braun					
	f) Sand		g)		h)					i)
4,00	a) Feinsand, im Liegenden eisenschüssig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 6	4,00	
	b)									
	c) Erdfeucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) gelb bis braun bis rot					
	f) Sand		g)		h)					i)
5,50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 7 EP 8	5,00 5,50	
	b)									
	c) Erdfeucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun					
	f) Sand		g)		h)					i)
5,90	a) Mittelsand, grobsandig, feinsandig, vereinzelt kiesig, eisenschüssig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm Grundwasserspiegel 5.70m (Schichtwasser)		EP 9	5,90	
	b)									
	c) feucht bis naß		d) mäßig schwer zu bohren		e) rotbraun					
	f) Sand		g)		h)					i)
6,50	a) Schluff, sandig, steinig, vereinzelt Kies					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm				
	b)									
	c) steif		d) mäßig schwer zu bohren		e) hellgrau bis braun					
	f) Schluff		g)		h)					i)



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 3

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 17.04.2018
bis: 17.04.2018

Bohrung: Bohrung BK 1/2018

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in 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) Mittelsand, grobsandig, feinsandig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm				
	b)									
	c) feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) grau					
	f) Sand		g)		h) i)					
7,30	a) Schluff, sandig, steinig, vereinzelt kiesig, Einlagerungen von Braunkohle					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm				
	b)									
	c) steif bis halbfest		d) mäßig schwer zu bohren		e) schwarz					
	f) Schluff		g)		h) i)					
7,70	a) Schluff, stark feinsandig, zum Teil eisenschüssig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm				
	b)									
	c) steif		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun bis grau					
	f) Schluff		g)		h) i)					
8,00	a) Feinsand					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm				
	b)									
	c) feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) hellgrau					
	f) Sand		g)		h) i)					
9,80	a) Schluff, sandig, Einlagerungen von Braunkohle, vereinzelt kiesig, vereinzelt Steine					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm Grundwasserspiegel 9.80m (Schichtwasser)				
	b)									
	c) halbfest		d) schwer zu bohren		e) schwarz					
	f) Schluff		g)		h) i)					



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 4

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:

von: 17.04.2018

bis: 17.04.2018

Bohrung: Bohrung BK 1/2018

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in 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) Mittelsand, feinsandig, vereinzelt kiesig				HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm			
	b)							
	c) naß	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sand	g)	h)	i)				
12,00	a) Schluff, feinsandig, vereinzelt kiesig, Einlagerungen von Sand				HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm			
	b)							
	c) halbfest bis fest	d) schwer zu bohren	e) schwarz					
	f) Schluff	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)				

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

Archiv-Nr: 2018-02

Aktenzeichen: _____

1 Objekt Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: _____
Anzahl der Testberichte und ähnliches: _____

2 Bohrung Nr: BK 2/2018 **Zweck:** Erkundung

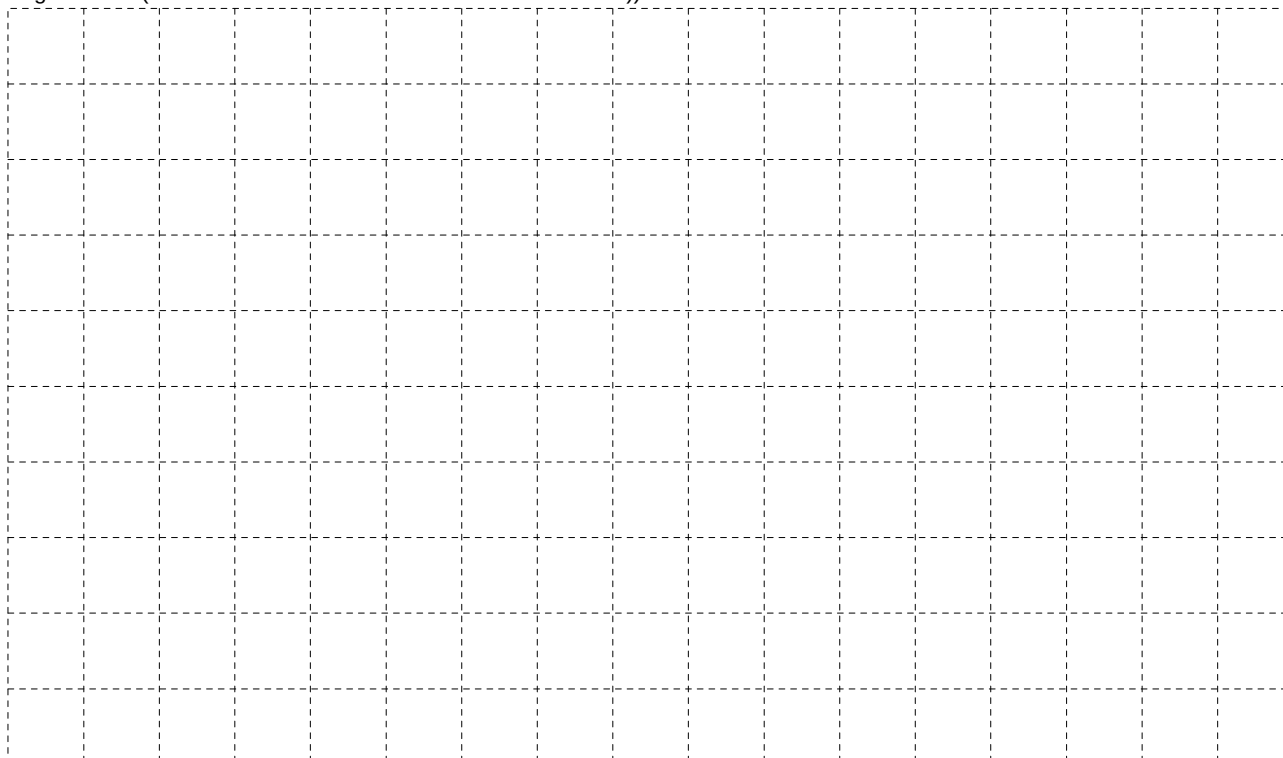
Ort: Kieswerk Schiebsdorf

Lage (Topographische Karte M=1:25000): _____ **Nr:** _____

Rechts: 0,0 **Hoch:** 0,0 **Lotrecht/Neigung:** _____ ° **Richtung:** _____ °

Höhe des Ansatzpunktes } a) zu NHN 0,00 m über/unter/gleich
b) zu _____ m Gelände*)

3 Lageskizze: (Maßstab 1: _____ / unmaßstäblich*)



4 Auftraggeber: Kieswerk Schiebsdorf

Fachaufsicht: Herr Munitzk

5 Bohrunternehmen: Bohrunternehmen Hubert

gebohrt von: 18.04.2018 **bis:** 23.04.2018 **Tagesbericht-Nr:** _____ **Projekt-Nr:** 2018-02

Geräteführer: Hubert, G.-P. **Qualifikation:** Ingenieur für Tiefbohrtechnik

Geräteführer: _____ **Qualifikation:** _____

Geräteführer: _____ **Qualifikation:** _____

6 Bohrergerät Typ: WD 80 **Baujahr:** 1996

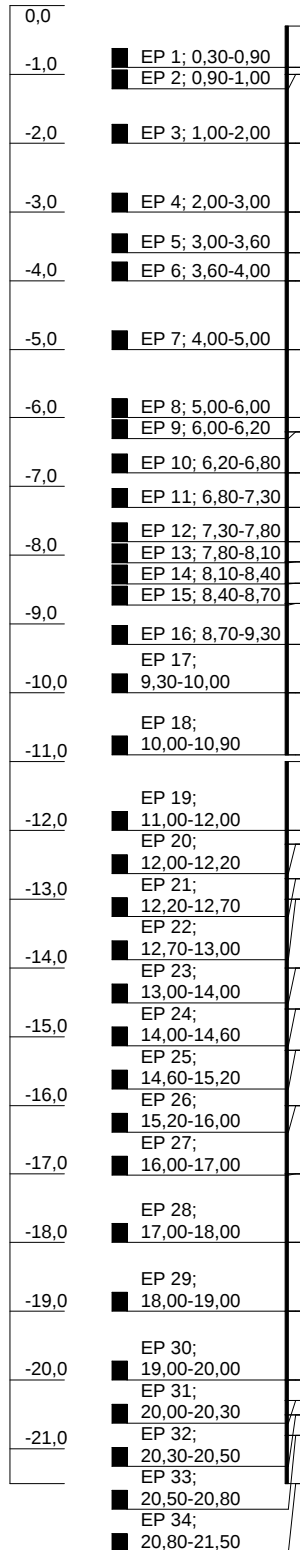
Bohrgerät Typ: _____ **Baujahr:** _____

7 Messungen und Tests im Bohrloch: _____

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	5 L-PVC-Eimer	34	Kieswerk Schiebsdorf
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

m u. GOK (0,00 m NHN)

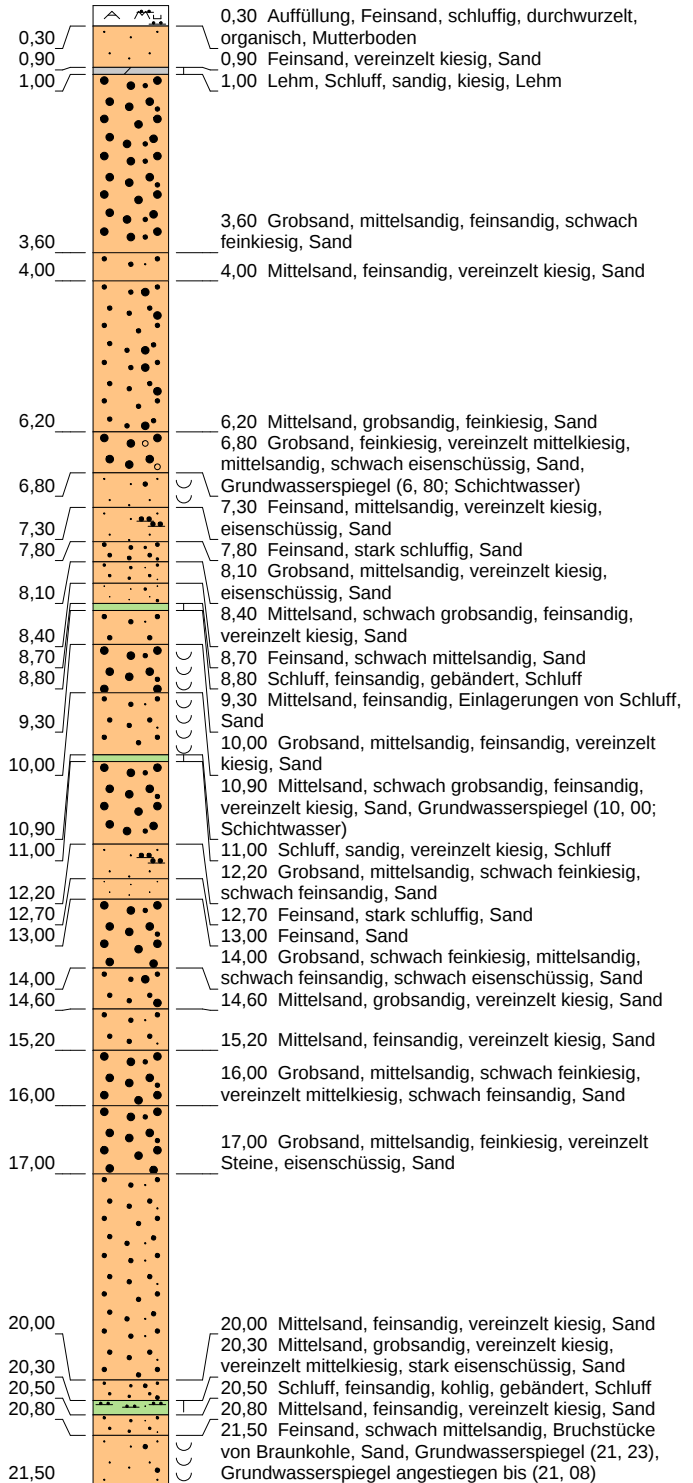
Bohrung BK 2/2018



6,80 Schichtwasser

10,00 Schichtwasser

21,08
21,23



Höhenmaßstab: 1:110

Blatt 1 von 1

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrung: Bohrung BK 2/2018

Auftraggeber: Kieswerk Schiebsdorf

Rechtswert: 0

Bohrfirma: Bohrunternehmen Hubert

Hochwert: 0

Bearbeiter: Hubert

Ansatzhöhe: 0,00m

Datum: 04.05.2018

Endtiefe: 21,50m



Bohrunternehmen Hubert
Werbaner Strasse 8
03096 Burg / Ortsteil Müschen



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 1

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 18.04.2018
bis: 23.04.2018

Bohrung: Bohrung BK 2/2018

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in 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) Auffüllung, Feinsand, schluffig, durchwurzelt, organisch					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm				
	b)									
	c) Erdfeucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) grau					
	f) Auffüllung, Mutterboden		g)		h)					i)
0,90	a) Feinsand, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 1	0,90	
	b)									
	c) Erdfeucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun bis grau					
	f) Sand		g)		h)					i)
1,00	a) Lehm, Schluff, sandig, kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 2	1,00	
	b)									
	c) steif		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun					
	f) Lehm		g)		h)					i)
3,60	a) Grobsand, mittelsandig, feinsandig, schwach feinkiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 3 EP 4 EP 5	2,00 3,00 3,60	
	b)									
	c) Erdfeucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun					
	f) Sand		g)		h)					i)
4,00	a) Mittelsand, feinsandig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 6	4,00	
	b)									
	c) Erdfeucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun					
	f) Sand		g)		h)					i)



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 2

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 18.04.2018
bis: 23.04.2018

Bohrung: Bohrung BK 2/2018

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in 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) Mittelsand, grobsandig, feinkiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 7 EP 8 EP 9	5,00 6,00 6,20	
	b)									
	c) Erdfeucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) gelb bis hellbraun bis braun					
	f) Sand		g)		h) i)					
6,80	a) Grobsand, feinkiesig, vereinzelt mittelkiesig, mittelsandig, schwach eisenschüssig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm Grundwasserspiegel 6.80m (Schichtwasser)		EP 10	6,80	
	b)									
	c) Erdfeucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) rotbraun					
	f) Sand		g)		h) i)					
7,30	a) Feinsand, mittelsandig, vereinzelt kiesig, eisenschüssig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 11	7,30	
	b)									
	c) feucht bis naß		d) mäßig schwer zu bohren		e) rot bis gelb bis braun					
	f) Sand		g)		h) i)					
7,80	a) Feinsand, stark schluffig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 12	7,80	
	b)									
	c) feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun bis grau					
	f) Sand		g)		h) i)					
8,10	a) Grobsand, mittelsandig, vereinzelt kiesig, eisenschüssig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 13	8,10	
	b)									
	c) feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) rotbraun					
	f) Sand		g)		h) i)					



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 3

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 18.04.2018
bis: 23.04.2018

Bohrung: Bohrung BK 2/2018

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in 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) Mittelsand, schwach grobsandig, feinsandig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 14	8,40	
	b)									
	c) feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun bis grau					
	f) Sand		g)		h)					i)
8,70	a) Feinsand, schwach mittelsandig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 15	8,70	
	b)									
	c) feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun					
	f) Sand		g)		h)					i)
8,80	a) Schluff, feinsandig, gebändert					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm				
	b)									
	c) steif		d) mäßig schwer zu bohren		e) grau					
	f) Schluff		g)		h)					i)
9,30	a) Mittelsand, feinsandig, Einlagerungen von Schluff					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 16	9,30	
	b)									
	c) feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun					
	f) Sand		g)		h)					i)
10,00	a) Grobsand, mittelsandig, feinsandig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm Grundwasserspiegel 10.00m (Schichtwasser)		EP 17	10,00	
	b)									
	c) feucht bis naß		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun bis grau					
	f) Sand		g)		h)					i)



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 4

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 18.04.2018
bis: 23.04.2018

Bohrung: Bohrung BK 2/2018

1	2					3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt					
10,90	a) Mittelsand, schwach grobsandig, feinsandig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 18	10,90
	b)								
	c) feucht bis naß	d) mäßig schwer zu bohren		e) weiß bis grau bis braun					
	f) Sand	g)	h)	i)					
11,00	a) Schluff, sandig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm			
	b)								
	c) steif	d) mäßig schwer zu bohren		e) grau bis braun					
	f) Schluff	g)	h)	i)					
12,20	a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinkiesig, schwach feinsandig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 19 EP 20	12,00 12,20
	b)								
	c) feucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) braun bis grau					
	f) Sand	g)	h)	i)					
12,70	a) Feinsand, stark schluffig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 21	12,70
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) grau bis braun					
	f) Sand	g)	h)	i)					
13,00	a) Feinsand					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 22	13,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun bis grau					
	f) Sand	g)	h)	i)					



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 5

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 18.04.2018
bis: 23.04.2018

Bohrung: Bohrung BK 2/2018

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in 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) Grobsand, schwach feinkiesig, mittelsandig, schwach feinsandig, schwach eisenschüssig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 23	14,00	
	b)									
	c) feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) rötlichbraun					
	f) Sand		g)		h) i)					
14,60	a) Mittelsand, grobsandig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 24	14,60	
	b)									
	c) Erdfeucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun					
	f) Sand		g)		h) i)					
15,20	a) Mittelsand, feinsandig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 25	15,20	
	b)									
	c) Erdfeucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun					
	f) Sand		g)		h) i)					
16,00	a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinkiesig, vereinzelt mittelkiesig, schwach feinsandig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 26	16,00	
	b)									
	c) feucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun					
	f) Sand		g)		h) i)					
17,00	a) Grobsand, mittelsandig, feinkiesig, vereinzelt Steine, eisenschüssig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 27	17,00	
	b)									
	c) Erdfeucht		d) mäßig schwer zu bohren		e) rotbraun					
	f) Sand		g)		h) i)					



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 6

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 18.04.2018
bis: 23.04.2018

Bohrung: Bohrung BK 2/2018

1	2					3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung		h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
20,00	a) Mittelsand, feinsandig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 28 EP 29 EP 30	18,00 19,00 20,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun					
	f) Sand	g)		h)	i)				
20,30	a) Mittelsand, grobsandig, vereinzelt kiesig, vereinzelt mittelkiesig, stark eisenschüssig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 31	20,30
	b)								
	c) feucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) rotbraun					
	f) Sand	g)		h)	i)				
20,50	a) Schluff, feinsandig, kohlig, gebändert					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 32	20,50
	b)								
	c) steif, feucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) schwarz bis grau					
	f) Schluff	g)		h)	i)				
20,80	a) Mittelsand, feinsandig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 33	20,80
	b)								
	c) feucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) grau					
	f) Sand	g)		h)	i)				
21,50	a) Feinsand, schwach mittelsandig, Bruchstücke von Braunkohle					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm Grundwasserspiegel angestiegen bis 21.08m Grundwasserspiegel 21.23m		EP 34	21,50
	b)								
	c) feucht bis naß	d) mäßig schwer zu bohren		e) grau bis schwarz					
	f) Sand	g)		h)	i)				

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

Archiv-Nr: 2018-02

Aktenzeichen: _____

1 Objekt Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: _____
Anzahl der Testberichte und ähnliches: _____

2 Bohrung Nr: BK 3/2018 **Zweck:** Erkundung

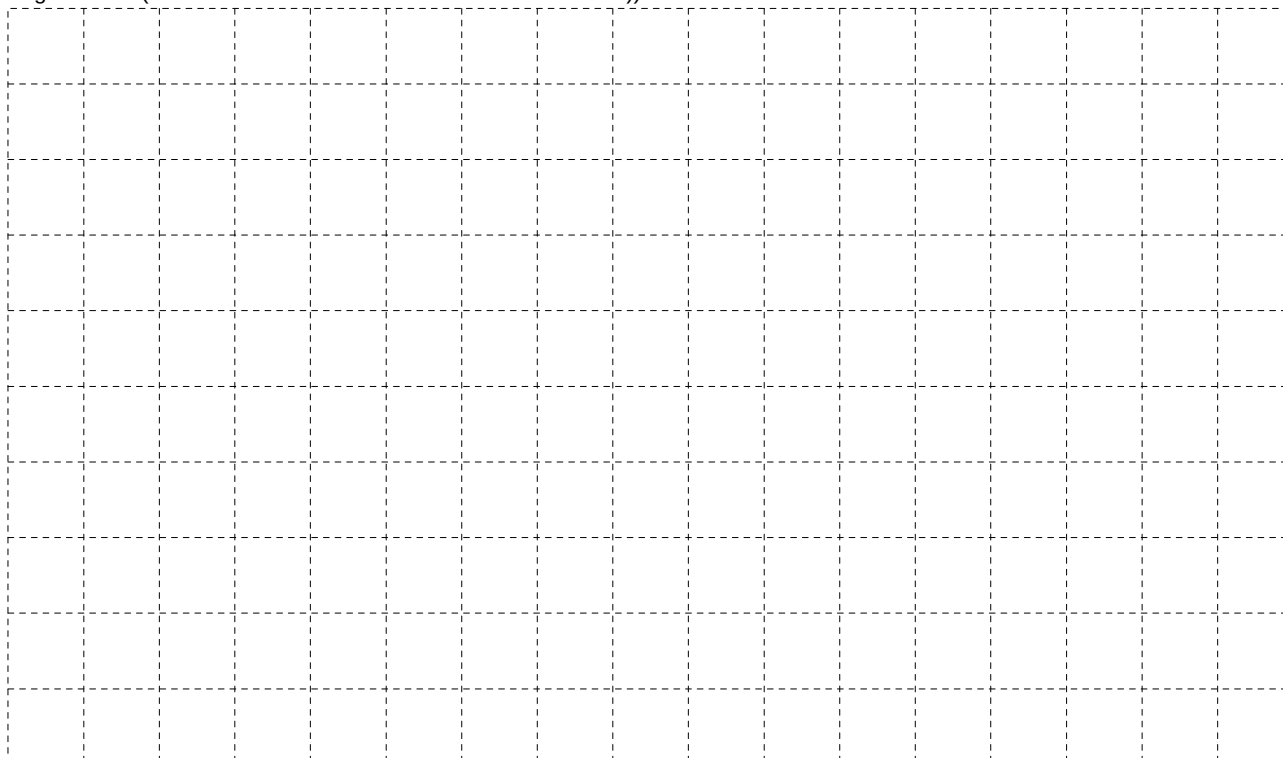
Ort: Kieswerk Schiebsdorf

Lage (Topographische Karte M=1:25000): _____ Nr: _____

Rechts: 0,0 Hoch: 0,0 Lotrecht/Neigung: _____ ° Richtung: _____ °

Höhe des } a) zu NHN 0,00 m über/unter/gleich
Ansatzpunktes } b) zu _____ m Gelände*)

3 Lageskizze: (Maßstab 1: _____ / unmaßstäblich*)



4 Auftraggeber: Kieswerk Schiebsdorf
Fachaufsicht: Herr Munitzk

5 Bohrunternehmen: Bohrunternehmen Hubert

gebohrt von: 23.04.2018 bis: 24.04.2018 Tagesbericht-Nr: _____ Projekt-Nr: 2018-02

Geräteführer: Hubert, G.-P. Qualifikation: Ingenieur für Tiefbohrtechnik

Geräteführer: _____ Qualifikation: _____

Geräteführer: _____ Qualifikation: _____

6 Bohrergerät Typ: WD 80 Baujahr: 1996

Bohrergerät Typ: _____ Baujahr: _____

7 Messungen und Tests im Bohrloch: _____

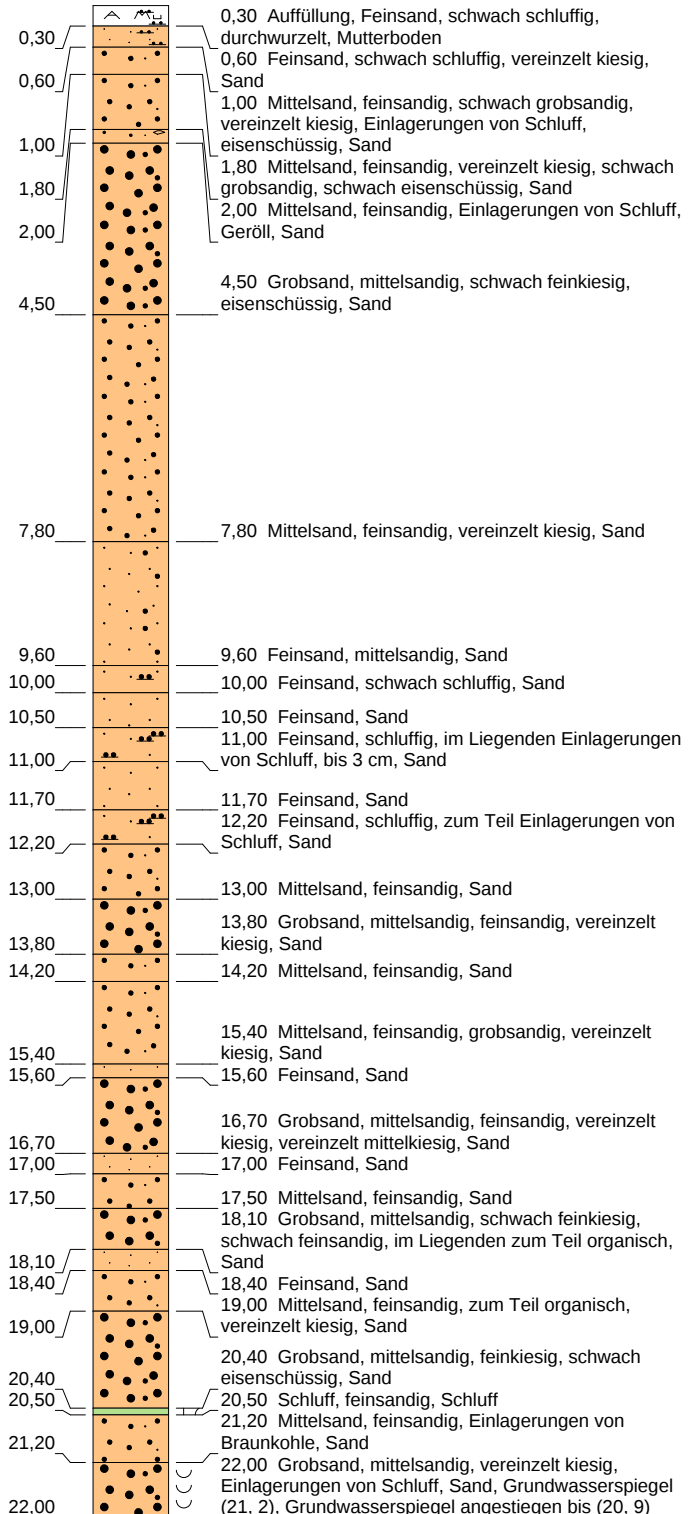
8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	5 L-PVC-Eimer	27	Kieswerk Schiebsdorf
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

m u. GOK (0,00 m NHN)

Bohrung BK 3/2018

0,0	■ EP 1; 0,30-0,60
-1,0	■ EP 2; 0,60-1,00
-2,0	■ EP 3; 1,00-2,00
-3,0	■ EP 4; 2,00-3,00
-4,0	■ EP 5; 3,00-4,00
-5,0	■ EP 6; 4,00-5,00
-6,0	■ EP 7; 5,00-6,00
-7,0	■ EP 8; 6,00-7,00
-8,0	■ EP 9; 7,00-8,00
-9,0	■ EP 10; 8,00-9,00
-10,0	■ EP 11; 9,00-10,00
-10,0	■ EP 12; 10,00-10,50
-11,0	■ EP 13; 10,50-11,00
-12,0	■ EP 14; 11,00-12,00
-13,0	■ EP 15; 12,00-13,00
-14,0	■ EP 16; 13,00-14,00
-15,0	■ EP 17; 14,00-15,00
-15,0	■ EP 18; 15,00-15,40
-16,0	■ EP 19; 15,40-16,00
-17,0	■ EP 20; 16,00-17,00
-18,0	■ EP 21; 17,00-18,00
-18,0	■ EP 22; 18,00-18,60
-19,0	■ EP 23; 18,60-19,00
-20,0	■ EP 24; 19,00-20,00
-20,0	■ EP 25; 20,00-20,40
-21,0	■ EP 26; 20,40-21,10
-22,0	■ EP 27; 21,10-22,00

20,90
21,20



Höhenmaßstab: 1:110

Blatt 1 von 1

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrung: Bohrung BK 3/2018

Auftraggeber: Kieswerk Schiebsdorf

Rechtswert: 0

Bohrfirma: Bohrunternehmen Hubert

Hochwert: 0

Bearbeiter: Hubert

Ansatzhöhe: 0,00m

Datum: 04.05.2018

Endtiefe: 22,00m



Bohrunternehmen Hubert
Werbaner Strasse 8
03096 Burg / Ortsteil Müschen



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 1

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 23.04.2018
bis: 24.04.2018

Bohrung: Bohrung BK 3/2018

1	2					3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in 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) Auffüllung, Feinsand, schwach schluffig, durchwurzelt					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm			
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) grau					
	f) Auffüllung, Mutterboden	g)		h)	i)				
0,60	a) Feinsand, schwach schluffig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 1	0,60
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) grau bis braun					
	f) Sand	g)		h)	i)				
1,00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, vereinzelt kiesig, Einlagerungen von Schluff, eisenschüssig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 2	1,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) rotbraun					
	f) Sand	g)		h)	i)				
1,80	a) Mittelsand, feinsandig, vereinzelt kiesig, schwach grobsandig, schwach eisenschüssig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm			
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) rot bis braun					
	f) Sand	g)		h)	i)				
2,00	a) Mittelsand, feinsandig, Einlagerungen von Schluff, Geröll					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 3	2,00
	b) Wurzelreste								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) braun bis grau					
	f) Sand	g)		h)	i)				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 2

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 23.04.2018
bis: 24.04.2018

Bohrung: Bohrung BK 3/2018

1	2					3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in 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) Grobsand, mittelsandig, schwach feinkiesig, eisenschüssig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 4 EP 5	3,00 4,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) rot bis braun bis grau						
	f) Sand	g)	h)	i)					
7,80	a) Mittelsand, feinsandig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 6 EP 7 EP 8	5,00 6,00 7,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) gelb bis braun						
	f) Sand	g)	h)	i)					
9,60	a) Feinsand, mittelsandig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 9 EP 10	8,00 9,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun						
	f) Sand	g)	h)	i)					
10,00	a) Feinsand, schwach schluffig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 11	10,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun bis grau						
	f) Sand	g)	h)	i)					
10,50	a) Feinsand					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 12	10,50
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) weißgrau bis braun						
	f) Sand	g)	h)	i)					



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 3

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 23.04.2018
bis: 24.04.2018

Bohrung: Bohrung BK 3/2018

1	2					3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in 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) Feinsand, schluffig, im Liegenden Einlagerungen von Schluff, bis 3 cm					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 13	11,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) braun bis grau					
	f) Sand	g)		h)	i)				
11,70	a) Feinsand					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm			
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) weiß bis grau bis braun					
	f) Sand	g)		h)	i)				
12,20	a) Feinsand, schluffig, zum Teil Einlagerungen von Schluff					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 14	12,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) braun bis grau					
	f) Sand	g)		h)	i)				
13,00	a) Mittelsand, feinsandig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 15	13,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun bis grau					
	f) Sand	g)		h)	i)				
13,80	a) Grobsand, mittelsandig, feinsandig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm			
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) braun bis grau					
	f) Sand	g)		h)	i)				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 4

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 23.04.2018
bis: 24.04.2018

Bohrung: Bohrung BK 3/2018

1	2					3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in 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) Mittelsand, feinsandig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm	EP 16		14,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) weiß bis hellgrau						
	f) Sand	g)	h)	i)					
15,40	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm	EP 17 EP 18		15,00 15,40
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun bis grau bis weiß						
	f) Sand	g)	h)	i)					
15,60	a) Feinsand					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm			
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun bis grau						
	f) Sand	g)	h)	i)					
16,70	a) Grobsand, mittelsandig, feinsandig, vereinzelt kiesig, vereinzelt mittelkiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm	EP 19		16,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) gelb bis braun						
	f) Sand	g)	h)	i)					
17,00	a) Feinsand					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm	EP 20		17,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun						
	f) Sand	g)	h)	i)					



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 5

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 23.04.2018
bis: 24.04.2018

Bohrung: Bohrung BK 3/2018

1	2					3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt					
17,50	a) Mittelsand, feinsandig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm			
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun bis grau						
	f) Sand	g)	h)	i)					
18,10	a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinkiesig, schwach feinsandig, im Liegenden zum Teil organisch					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 21	18,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau bis braun						
	f) Sand	g)	h)	i)					
18,40	a) Feinsand					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm			
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) weißgrau						
	f) Sand	g)	h)	i)					
19,00	a) Mittelsand, feinsandig, zum Teil organisch, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 22 EP 23	18,60 19,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau bis weißgrau						
	f) Sand	g)	h)	i)					
20,40	a) Grobsand, mittelsandig, feinkiesig, schwach eisenschüssig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 24 EP 25	20,00 20,40
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau bis braun						
	f) Sand	g)	h)	i)					



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 6

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 23.04.2018
bis: 24.04.2018

Bohrung: Bohrung BK 3/2018

1	2					3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung		h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
20,50	a) Schluff, feinsandig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm			
	b)								
	c) steif bis weich, feucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) braun bis grau					
	f) Schluff	g)		h)	i)				
21,20	a) Mittelsand, feinsandig, Einlagerungen von Braunkohle					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm Grundwasserspiegel angestiegen bis 20.90m Grundwasserspiegel 21.20m	EP 26		21,10
	b)								
	c) feucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) grau bis dunkelgrau					
	f) Sand	g)		h)	i)				
22,00	a) Grobsand, mittelsandig, vereinzelt kiesig, Einlagerungen von Schluff					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm	EP 27		22,00
	b)								
	c) naß	d) mäßig schwer zu bohren		e) grau					
	f) Sand	g)		h)	i)				
	a)								
	b)								
	c)	d)		e)					
	f)	g)		h)	i)				
	a)								
	b)								
	c)	d)		e)					
	f)	g)		h)	i)				

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

Archiv-Nr: 2018-02

Aktenzeichen: _____

1 Objekt Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: _____
Anzahl der Testberichte und ähnliches: _____

2 Bohrung Nr: BK 4/2018 **Zweck:** Erkundung

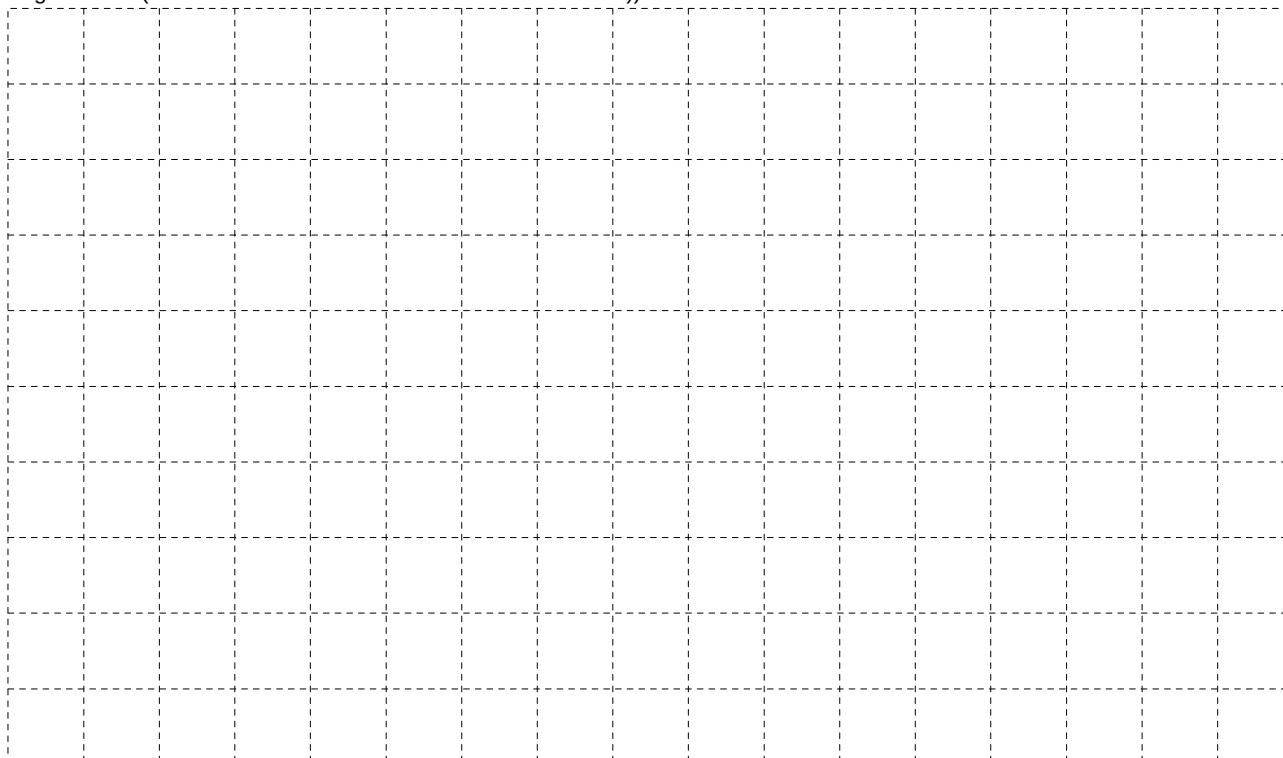
Ort: Kieswerk Schiebsdorf

Lage (Topographische Karte M=1:25000): _____ Nr: _____

Rechts: 0,0 Hoch: 0,0 Lotrecht/Neigung: _____ ° Richtung: _____ °

Höhe des } a) zu NHN 0,00 m über/unter/gleich
Ansatzpunktes } b) zu _____ m _____ m Gelände*)

3 Lageskizze: (Maßstab 1: _____ / unmaßstäblich*)



4 Auftraggeber: Kieswerk Schiebsdorf

Fachaufsicht: Herr Munitzk

5 Bohrunternehmen: Bohrunternehmen Hubert

gebohrt von: 02.05.2018 bis: 02.05.2018 Tagesbericht-Nr: _____ Projekt-Nr: 2018-02

Geräteführer: Hubert, G.-P. Qualifikation: Ingenieur für Tiefbohrtechnik

Geräteführer: _____ Qualifikation: _____

Geräteführer: _____ Qualifikation: _____

6 Bohrergerät Typ: WD 80 Baujahr: 1996

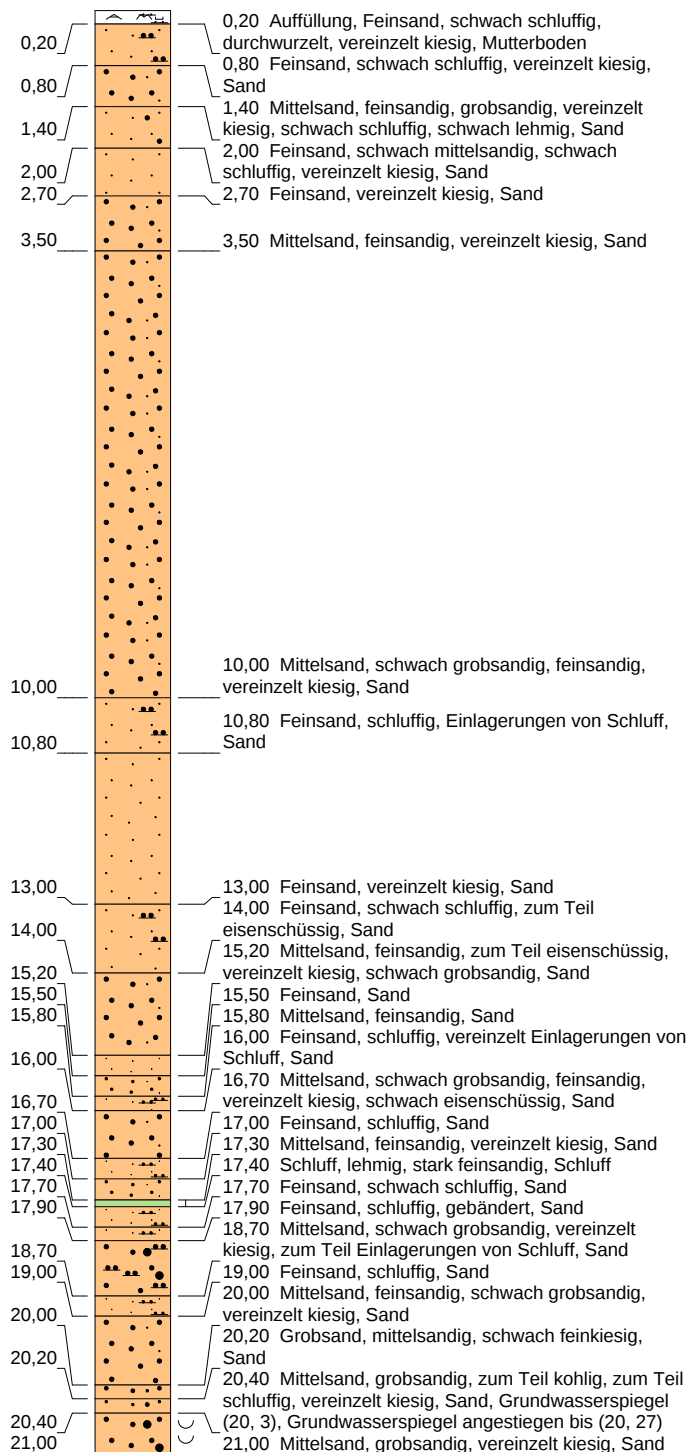
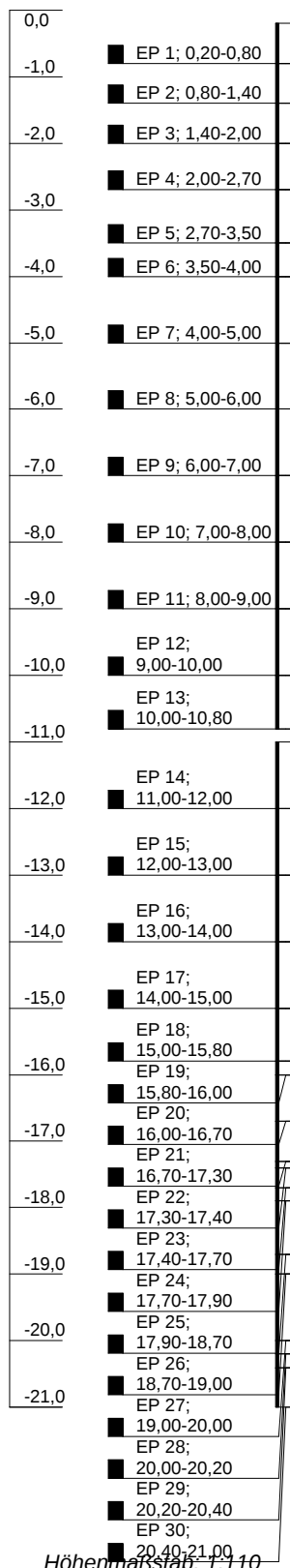
Bohrergerät Typ: _____ Baujahr: _____

7 Messungen und Tests im Bohrloch: _____

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	5 L-PVC-Eimer	30	Kieswerk Schiebsdorf
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

m u. GOK (0,00 m NHN)

Bohrung BK 4/2018



Blatt 1 von 1

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrung: Bohrung BK 4/2018

Auftraggeber: Kieswerk Schiebsdorf

Rechtswert: 0

Bohrfirma: Bohrunternehmen Hubert

Hochwert: 0

Bearbeiter: Hubert

Ansatzhöhe: 0,00m

Datum: 04.05.2018

Endtiefe: 21,00m



Bohrunternehmen Hubert
 Werbener Strasse 8
 03096 Burg / Ortsteil Müschen



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 1

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 02.05.2018
bis: 02.05.2018

Bohrung: Bohrung BK 4/2018

1	2					3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in 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) Auffüllung, Feinsand, schwach schluffig, durchwurzelt, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm			
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) grau					
	f) Auffüllung, Mutterboden	g)		h)	i)				
0,80	a) Feinsand, schwach schluffig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 1	0,80
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) hellgrau bis braun					
	f) Sand	g)		h)	i)				
1,40	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, vereinzelt kiesig, schwach schluffig, schwach lehmig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 2	1,40
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) braun					
	f) Sand	g)		h)	i)				
2,00	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 3	2,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun					
	f) Sand	g)		h)	i)				
2,70	a) Feinsand, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 4	2,70
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun					
	f) Sand	g)		h)	i)				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 2

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 02.05.2018
bis: 02.05.2018

Bohrung: Bohrung BK 4/2018

1	2					3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in 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) Mittelsand, feinsandig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 5	3,50
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun						
	f) Sand	g)	h)	i)					
10,00	a) Mittelsand, schwach grobsandig, feinsandig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 6 EP 7 EP 8 EP 9 EP 10 EP 11 EP 12	4,00 5,00 6,00 7,00 8,00 9,00 10,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) gelb bis braun bis grau						
	f) Sand	g)	h)	i)					
10,80	a) Feinsand, schluffig, Einlagerungen von Schluff					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 13	10,80
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun bis grau						
	f) Sand	g)	h)	i)					
13,00	a) Feinsand, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 14 EP 15	12,00 13,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) weißgrau						
	f) Sand	g)	h)	i)					
14,00	a) Feinsand, schwach schluffig, zum Teil eisenschüssig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 16	14,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) weiß bis braun bis grau						
	f) Sand	g)	h)	i)					



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 3

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 02.05.2018
bis: 02.05.2018

Bohrung: Bohrung BK 4/2018

1	2					3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung		h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
15,20	a) Mittelsand, feinsandig, zum Teil eisenschüssig, vereinzelt kiesig, schwach grobsandig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 17	15,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) weiß bis braun bis grau					
	f) Sand	g)		h)	i)				
15,50	a) Feinsand					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm			
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) weiß bis grau					
	f) Sand	g)		h)	i)				
15,80	a) Mittelsand, feinsandig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 18	15,80
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) hellbraun bis braun					
	f) Sand	g)		h)	i)				
16,00	a) Feinsand, schluffig, vereinzelt Einlagerungen von Schluff					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 19	16,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) braun bis grau					
	f) Sand	g)		h)	i)				
16,70	a) Mittelsand, schwach grobsandig, feinsandig, vereinzelt kiesig, schwach eisenschüssig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 20	16,70
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) gelb bis braun					
	f) Sand	g)		h)	i)				



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 4

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 02.05.2018
bis: 02.05.2018

Bohrung: Bohrung BK 4/2018

1	2					3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt					
17,00	a) Feinsand, schluffig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm			
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) braun bis grau					
	f) Sand	g)	h)	i)					
17,30	a) Mittelsand, feinsandig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm	EP 21		17,30
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) grau bis braun					
	f) Sand	g)	h)	i)					
17,40	a) Schluff, lehmig, stark feinsandig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm	EP 22		17,40
	b)								
	c) steif	d) mäßig schwer zu bohren		e) braun bis grau					
	f) Schluff	g)	h)	i)					
17,70	a) Feinsand, schwach schluffig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm	EP 23		17,70
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) grau bis braun					
	f) Sand	g)	h)	i)					
17,90	a) Feinsand, schluffig, gebändert					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm	EP 24		17,90
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren		e) grau bis braun					
	f) Sand	g)	h)	i)					



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 5

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 02.05.2018
bis: 02.05.2018

Bohrung: Bohrung BK 4/2018

1	2					3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt					
18,70	a) Mittelsand, schwach grobsandig, vereinzelt kiesig, zum Teil Einlagerungen von Schluff					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm	EP 25		18,70
	b) Schlufflinse von 18,65 m - 18,70 m								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellgrau bis braun						
	f) Sand	g)	h)	i)					
19,00	a) Feinsand, schluffig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm	EP 26		19,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) weißgrau						
	f) Sand	g)	h)	i)					
20,00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm	EP 27		20,00
	b)								
	c) Erdfeucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun bis grau						
	f) Sand	g)	h)	i)					
20,20	a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinkiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm	EP 28		20,20
	b)								
	c) feucht	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun bis grau						
	f) Sand	g)	h)	i)					
20,40	a) Mittelsand, grobsandig, zum Teil kohlig, zum Teil schluffig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm Grundwasserspiegel angestiegen bis 20.27m Grundwasserspiegel 20.30m	EP 29		20,40
	b) kohlige und schluffige Einlagen bis 5 cm								
	c) naß	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun bis schwarz						
	f) Sand	g)	h)	i)					



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 6

Projekt: Erkundungsbohrungen Kieswerk Schiebsdorf

Bohrzeit:
von: 02.05.2018
bis: 02.05.2018

Bohrung: Bohrung BK 4/2018

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt						
21,00	a) Mittelsand, grobsandig, vereinzelt kiesig					HBS Ø 300 mm mit LKR Ø 190 mm und PVC-Liner Ø 140 mm		EP 30	21,00	
	b)									
	c) naß		d) mäßig schwer zu bohren		e) hellgrau bis grau					
	f) Sand		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)					
	a)									
	b)									
	c)		d)		e)					
	f)		g)		h) i)					