für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 1 von 4 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit: Bohrung: CAL01** 72,30 m 06.08.20 - 10.08.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung Benennung gehalt a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig, sehr schwach trocken feinkiesig, kalkfrei, durchwurzelt b) 0,30 d) e) braun c) f) Mutterboden i) h) g) a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig, trocken sehr schwach feinkiesig, kalkfrei b) 1,70 c) d) e) orangebeige f) h) i) g) a) Schluff, schwach feinsandig, sehr schwach tonig, kalkfrei fest, trocken b) 2,00 c) d) e) orangebeige bis hellgrau, wolkig f) h) g) a) Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei, trocken an der Basis Brocken (Granit, 5cm) b) 3,00 c) d) e) beige f) h) g) a) Schluff, feinsandig, sehr schwach tonig, sehr schwach mittelsandig, fest, trocken b) 3,50 d) c) e) orangebeige f) g) h) i)

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 2 von 4 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 72,30 m **Bohrung: CAL01** 06.08.20 - 10.08.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung Benennung gehalt a) Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach schluffig, sehr trocken schwach grobsandig, kalkfrei, an der Basis braunkohlehaltig b) 4,00 c) d) e) beige f) i) h) g) a) Schluff, schwach feinsandig, sehr schwach tonig, kalkfrei fest, trocken b) 4,40 c) d) e) orangebeige f) g) h) a) Feinsand, kalkfrei trocken b) 4,60 d) c) e) beige f) g) h) i) a) Schluff, schwach feinsandig, sehr schwach tonig, kalkfrei fest, trocken b) 4.70 c) d) e) orangebeige f) h) g) a) Feinsand, lagenweise stark schluffig bis schwach schluffig, kalkfrei trocken b) 7,70 c) d) e) beige bis hellocker f) g) h) trocken a) Mittelsand, stark feinsandig, kalkfrei, Glimmer b) 8,10 c) d) e) orangebeige f) g)

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 3 von 4 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit: Bohrung: CAL01** 72,30 m 06.08.20 - 10.08.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrvorgang nach Bohrgut (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung Benennung gehalt a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach grobsandig, schwach trocken feinkiesig, kalkfrei, Glimmer b) 9,80 d) e) beige bis orange c) f) h) g) a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinkiesig, sehr schwach trocken feinsandig, sehr schwach mittelkiesig (Granit), kalkfrei, Flint b) 10,00 c) d) e) beige f) h) i) g) a) Feinsand, lagenweise schwach schluffig bis stark schluffig (fest), CAL01-01 11,00 trocken sehr schwach mittelsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, Flint b) 11,80 c) d) e) hellbraun bis beige f) g) h) CAL01-02 11,80 CAL01-03 12,30 a) Feinsand, sehr schwach mittelsandig, kalkfrei trocken b) 12,30 c) d) e) beige f) g) h) i) a) Feinsand, mittelsandig, sehr schwach schluffig, sehr schwach CAL01-04 12,70 grobsandig, kalkfrei, Glimmer 12.70 c) sehr feucht d) e) hellbraun bis orangebraun f) i) g) h)

				Schichte	enverze	SIC	nnis			
			für Bol	hrungen ohne durchgehe	ende Gewini	านทรุ	g von g	ekernten Proben	Seite 4	von 4
Projekt	: G	rundwasse	rbeschaffenl	neit Jänschwalde						
Dobr		oar CAI	04					72,30 m	Bohrzeit:	
BOIII	uı	ng: CAL	.0 1					72,30 111	06.08.20 -	10.08.20
1				2				3	5	6
Bis	a)		ng der Bode engungen	nart				Bemerkungen	Entnon Prot	
m	b)	Ergänzen	de Bemerku	ing				Sonderprobe		Tiefe
unter Ansatz- punkt	c)	Beschaffe nach Boh		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe			Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	in m (Unter-
	f)	Übliche Benennu	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe		Kalk- gehalt	Sonstiges	kan	kante)
				ch mittelsandig, kalkfrei, S e:Schichtwechsel)	Schmitzen				CAL01-05	13,30
13,30	b	b)								
10,00	c)	c) sehr feucht d) e) beige, an der Basis braun								
	f)	f) g) h) i)								
	a	a) Feinsand, sehr schwach mittelsandig, kalkfrei					Grundwasserspiegel (13,5)	CAL01-06	14,00	
40.00	b)						(10,0)		
16,00	c)) d)	e) beige							
	f)	g)	h) i)							
									CAL01-07	15,00

CAL01-08 16,00

CAL01 m u. GOK (72,30 m NN) 0,0 0.00 Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei, durchwurzelt, Mutterboden, braun 0,30 1,0 Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei, 2,0 Schluff, schwach feinsandig, sehr schwach tonig, kalkfrei, orangebeige bis hellgrau, wolkig 2.00 Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei, an der Basis Brocken (Granit, 3,0 3,00 Schluff, feinsandig, sehr schwach tonig, sehr schwach mittelsandig, kalkfrei, orangebeige 3,50 Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach schluffig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei, an der 4,0 Basis braunkohlehaltig, beige 4,00 Schluff, schwach feinsandig, sehr schwach tonig, kalkfrei, orangebeige 4,40 Feinsand, kalkfrei, beige 5,0 4,60 Schluff, schwach feinsandig, sehr schwach tonig, kalkfrei, orangebeige 4.70 6,0 Feinsand, lagenweise stark schluffig bis schwach schluffig, kalkfrei, beige bis hellocker 7,0 7,70 8,0 Mittelsand, stark feinsandig, kalkfrei, Glimmer, orangebeige 8,10 Feinsand, schwach mittelsandig, schwach grobsandig, schwach feinkiesig, kalkfrei, Glimmer, beige bis 9,0 orange 10,0 9,80 Mittelsand, grobsandig, schwach feinkiesig, sehr schwach feinsandig, sehr schwach mittelkiesig (Granit), kalkfrei, Flint, beige 10,00 11,0 Feinsand, lagenweise schwach schluffig bis stark schluffig (fest), sehr schwach mittelsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, Flint, hellbraun bis beige 12,0 11,80 Feinsand, sehr schwach mittelsandig, kalkfrei, beige 12,30 Feinsand, mittelsandig, sehr schwach schluffig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei, Glimmer, hellbraun bis orangebraun, sehr feucht <u>13</u>,0 12,70 Feinsand, sehr schwach mittelsandig, kalkfrei, Schmitzen (braunkohlehaltig, schwarz), beige, an der 13,50 Basis braun, sehr feucht 13.30 14,0 Feinsand, sehr schwach mittelsandig, kalkfrei, beige 15,0 <u>16</u>,0

Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	CAL01				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5466194,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5754256,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	72,30m		
Bohrdatum:	06.08.2020 bis 10.08.2020	Endtiefe:	16,00m		

16,00



CAL01 m u. GOK (72,3 m NHN) 0,0 0,30 fS+Mu, ms', u', fg' 0,00 / 1,0 1,70 mS, fs⁻, gs', u', fg' 2,00 U, fs', t' 2,0 3,00 fS, ms', gs' 3,0 3,50 U, fs, t', ms' 4,00 fS, ms', u', gs' 4,0 4,40 U, fs', t' 4,60 fS 1,00 IO 4,70 U, fs', t' 5,0 6,0 7,0 7,70 fS Bohrlochdurchmesser 100 mm 8,0 8,10 mS, fs 9,0 __9,80 fS, ms', gs', fg' _10,00 mS, gs, fg', fs', mg' 10,0 11,0 11,80 fS, ms', gs', fg' Ton 12,0 12,30 fS, ms' 12,70 fS, ms, u', gs' 13,0 13,30 fS, ms' 13,50 14,0 <u>15</u>,0 16,00 fS, ms' 16,00 16,0

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	CAL01				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5466194,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5754256,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	72,3 m		
Bohrdatum:	06.08.2020 bis 10.08.2020	Endtiefe:	16,0 m		



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 1 von 4 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 71,00 m **Bohrung: CAL02** 05.08.20 - 06.08.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung Sonderprobe ... m Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrvorgang nach Bohrgut (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche h) Gruppe i) Kalkg) Geologische gehalt Benennung Benennung a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, kalkfrei, durchwurzelt trocken b) 0,20 c) d) e) gelbbraun f) Mutterboden g) i) a) Feinsand, mittelsandig, schluffig, schwach grobsandig, kalkfrei, im trocken Hangenden schwach durchwurzelt b) 0,55 c) d) e) gelb f) g) h) i) a) Mittelsand, grobsandig, feinkiesig, feinsandig, sehr schwach trocken grobkiesig, sehr schwach mittelkiesig, sehr schwach steinig (bis 7cm), kalkfrei, Flint 1,00 b) c) d) e) beige f) i) g) h) a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, schwach grobsandig, kalkfrei trocken b) 1,30 c) d) e) grauschwarz f) h) i) g) a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig, sehr trocken schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, kalkfrei, Flint (bis 3cm) b) 1,60 d) c) e) gelb f) g) h) i) a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, kalkfrei trocken b) 2,00 c) d) e) gelbbraun f) g)

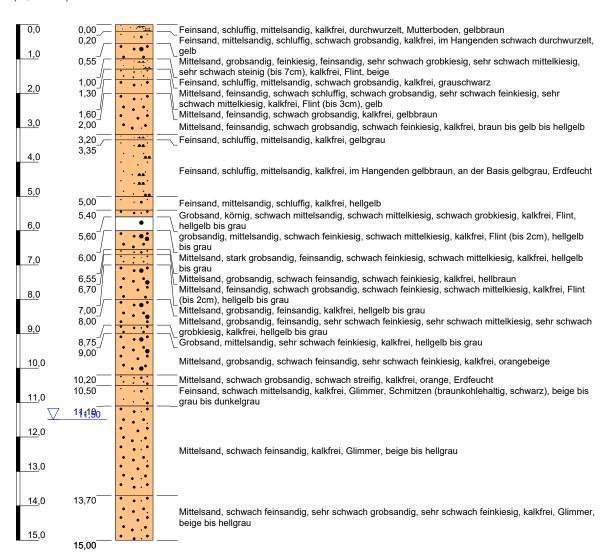
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 2 von 4 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 71,00 m **Bohrung: CAL02** 05.08.20 - 06.08.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung Sonderprobe ... m Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche h) Gruppe i) Kalkg) Geologische Benennung gehalt Benennung a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach feinkiesig, trocken b) 3,20 c) d) e) braun bis gelb bis hellgelb f) i) h) g) a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, kalkfrei trocken b) 3,35 c) d) e) gelbgrau f) i) g) h) a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, kalkfrei b) 5,00 c) Erdfeucht d) e) im Hangenden gelbbraun, an der Basis gelbgrau f) h) a) Feinsand, mittelsandig, schluffig, kalkfrei trocken b) 5,40 e) hellgelb c) d) f) h) a) Grobsand, körnig, schwach mittelsandig, schwach mittelkiesig, trocken schwach grobkiesig, kalkfrei, Flint b) 5.60 c) d) e) hellgelb bis grau f) h) g) a) grobsandig, mittelsandig, schwach feinkiesig, schwach mittelkiesig, trocken kalkfrei, Flint (bis 2cm) b) 6,00 c) d) e) hellgelb bis grau f) g) h)

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 3 von 4 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 71,00 m **Bohrung: CAL02** 05.08.20 - 06.08.20 2 a) Benennung der Bodenart **Entnommene** und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung Sonderprobe ... m Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrvorgang nach Bohrgut (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche h) Gruppe i) Kalkg) Geologische Benennung gehalt Benennung a) Mittelsand, stark grobsandig, feinsandig, schwach feinkiesig, trocken schwach mittelkiesig, kalkfrei b) 6,55 d) e) hellgelb bis grau c) f) h) g) a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach feinkiesig, trocken b) 6,70 c) d) e) hellbraun f) h) i) g) a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach feinkiesig, trocken schwach mittelkiesig, kalkfrei, Flint (bis 2cm) b) 7.00 c) d) e) hellgelb bis grau f) h) i) g) a) Mittelsand, grobsandig, feinsandig, kalkfrei trocken b) 8,00 c) d) e) hellgelb bis grau f) h) i) g) a) Mittelsand, grobsandig, feinsandig, sehr schwach feinkiesig, sehr trocken CAL02-01 8,75 schwach mittelkiesig, sehr schwach grobkiesig, kalkfrei b) 8,75 d) c) e) hellgelb bis grau f) g) h) i) CAL02-02 9,00 a) Grobsand, mittelsandig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei trocken b) 9,00 c) d) e) hellgelb bis grau f) g)

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 4 von 4 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 71,00 m **Bohrung: CAL02** 05.08.20 - 06.08.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung Benennung gehalt a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, sehr schwach trocken CAL02-03 10,20 feinkiesig, kalkfrei b) 10,20 d) c) e) orangebeige f) i) h) g) a) Mittelsand, schwach grobsandig, schwach streifig, kalkfrei CAL02-04 10,50 b) 10,50 c) Erdfeucht d) e) orange h) i) g) a) Feinsand, schwach mittelsandig, kalkfrei, Glimmer, Schmitzen CAL02-05 11,10 sehr feucht (braunkohlehaltig, Mudde:Schichtwechsel) b) 11,10 d) e) beige bis grau bis dunkelgrau c) f) g) a) Mittelsand, schwach feinsandig, kalkfrei, Glimmer Grundwasserspiegel CAL02-06 12,00 (11,5)b) 13,70 d) e) beige bis hellgrau c) f) g) h) CAL02-07 13,00 CAL02-08 13,70 wasserführend CAL02-09 15,00 a) Mittelsand, schwach feinsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei, Glimmer b) 15,00 c) d) e) beige bis hellgrau f) g) h)

CAL02

m u. GOK (71,00 m NN)



Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	CAL02				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5465005,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5754100,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	71,00m		
Bohrdatum:	05.08.2020 bis 06.08.2020	Endtiefe:	15,00m		



CAL₀₂ m u. GOK (71,0 m NHN) 0,0 0,20 fS+Mu, u, ms 0,00 / 0,55 fS, ms, u, gs' 1,0 1,00 mS, gs, fg, fs, gg', mg', x' 1,30 fS, u, ms, gs' 1,60 mS, fs, u', gs', fg', mg' 2,00 mS, fs, gs' 2,0 3,0 3,20 mS, fs, gs', fg' √3,35 fS, u, ms 4,0 5,00 fS, u, ms 5,0 5,40 fS, ms, u 5,60 gS, ms', mg', gg' 6,0 6,00 gs, ms, fg', mg' 6,55 mS, gs, fs, fg', mg' ____6,70 mS, gs, fs', fg' ___7,00 mS, fs, gs', fg', mg' 7,0 Bohrlochdurchmesser 100 mm 8,00 mS, gs, fs 8,0 8,75 mS, gs, fs, fg', mg', gg' 9,0 _9,00 gS, ms, fg' 10,0 10,20 mS, gs, fs', fg' __10,50 mS, gs' 11,0 11,10 fS, ms' Ton 11,50 12,0 13,0 13,70 mS, fs' <u>14</u>,0 15,00 mS, fs', gs', fg' 15,00 <u>15</u>,0

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	CAL02				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5465005,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5754100,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	71,0 m		
Bohrdatum:	05.08.2020 bis 06.08.2020	Endtiefe:	15,0 m		



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben						Seite 1 von 3		
Projekt	: Grundwasse	rbeschaffenl	heit Jänschwalde					
Bohr	ung: FEU	01				67,40 m	Bohrzeit:	19 08 20
1			2			3	5	6
	a) Benennur und Beim	ng der Bode engungen					Entnom Prot	mene
Bis m	b) Ergänzen	de Bemerku	ing			Bemerkungen Sonderprobe		Tiefe
unter Ansatz- punkt	c) Beschaffe nach Boh		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	Tiefe in m (Unter-
·	f) Übliche Benennu	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges		kante)
	sehr schwac	h grobsandig	fig, mittelsandig, sehr sch g, sehr schwach feinkiesiç hwurzelt, humos			trocken		
0,40	b)							
	c) d)	e) braun						
	f) Mutterbode	en g)	h) i)					
	a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig, schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, kalkfrei					trocken		
0,80	b)	b)						
0,00	c) d) e) gelbbraun							
	f) g)	h) i)						
	a) Feinsand,	schwach mi	ttelsandig, kalkfrei			trocken		
2.00	b)							
2,00	c) d)	e) beige						
	f) g)	h) i)						
			sandig, schwach grobsand mittelkiesig, kalkfrei		trocken			
2,60	b)							
·	c) d)	e) braun						
	f) g)	h) i)						
	a) Mittelsand feinkiesig, ka		andig, schwach grobsand	ig, sehr schv	vach			
3,10	b)							
-,.0	c) Erdfeucht	d) e	e) beige					
	f) g)	h) i)						

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 2 von 3 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 67,40 m **Bohrung: FEU01** 18.08.20 - 19.08.20 2 a) Benennung der Bodenart **Entnommene** und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges Übliche h) Gruppe i) Kalkg) Geologische gehalt Benennung Benennung a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, feinkiesig, kalkfrei 4,80 c) Erdfeucht d) e) hellbraun f) g) h) i) a) Mittelsand, schwach feinsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, kalkfrei 7,00 c) Erdfeucht d) e) braun f) h) i) a) Feinsand, mittelsandig, sehr schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, kalkfrei b) 9,00 c) Erdfeucht d) e) beige f) g) h) a) Mittelsand, grobsandig, feinsandig, sehr schwach feinkiesig, sehr FEU01-01 11,00 schwach mittelkiesig, kalkfrei, lagenweise grobsandig bis stark grobsandig, lagenweise feinsandig bis stark feinsandig b) 11,00 c) Erdfeucht d) e) hellbraun, lagenweise beige f) i) g) h) FEU01-02 a) Mittelsand, stark feinsandig, grobsandig, kalkfrei schwach feucht 12,00 b) 14,30 c) d) e) beige, an der Basis hellbraun f) g) h) i) FEU01-03 13,00 FEU01-04 14,30

			Schichte	enverze	eicnnis			
		für Bo	hrungen ohne durchgehe	ende Gewinr	nung von g	ekernten Proben	Seite 3	von 3
Projekt	: Grundwasse	rbeschaffenl	heit Jänschwalde					
Dobr	unai EEU	104				67,40 m	Bohrzeit:	
Bonr	ung: FEU	01				67,40 111	18.08.20 -	19.08.20
1			2			3	5	6
Bis	a) Benennui und Beim	ng der Bode engungen	nart			Bemerkungen	Entnon Prot	
m	b) Ergänzen	de Bemerku	ing			Sonderprobe		Tiefe
unter Ansatz- punkt	c) Beschaffe nach Boh		d) Beschaffenheit e) Farbe		Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	in m (Unter-	
	f) Übliche Benennu	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges		kante)
16,10		nkiesig, sehr				schwach feucht	FEU01-05	15,00
	f) g)	h) i)			FEU01-06	16,10		
			յ, schwach feinsandig, se steinig (bis 4cm, Quarzit)			Grundwasserspiegel (16,5)	FEU01-07	16,80
16,80	b)							
	c) d)	e) hellbrau	ın					
	f) g)	h) i)						
	a) Feinsand,	mittelsandig	ı, kalkfrei			wasserführend	FEU01-08	17,00
17.00	b)							
17,00	c) d)	e) beige						

g)

h) i)

FEU01 m u. GOK (67,40 m NN) Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, kalkfrei, durchwurzelt, humos, Mutterboden, braun Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig, schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, 0,0 0,00 0,40 1,0 kalkfrei, gelbbraun 0,80 Feinsand, schwach mittelsandig, kalkfrei, beige 2,0 Feinsand, stark mittelsandig, schwach grobsandig, schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, 2,00 kalkfrei, braun 2,60 3,0 Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei, beige, Erdfeucht 3,10 4.0 Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, feinkiesig, kalkfrei, hellbraun, Erdfeucht 5,0 4,80 Mittelsand, schwach feinsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, sehr schwach 6,0 mittelkiesig, kalkfrei, braun, Erdfeucht 7,0 7.00 8,0 Feinsand, mittelsandig, sehr schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, kalkfrei, beige, Erdfeucht 9,0 9,00 Mittelsand, grobsandig, feinsandig, sehr schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, kalkfrei, 10,0 lagenweise grobsandig bis stark grobsandig, lagenweise feinsandig bis stark feinsandig, hellbraun, lagenweise beige, Erdfeucht 11,0 11,00 12,0 Mittelsand, stark feinsandig, grobsandig, kalkfrei, beige, an der Basis hellbraun <u>13</u>,0 14,0 14 30 15,0 Feinsand, stark mittelsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, sehr schwach steinig (bis 5cm, Quarzit), vereinzelt braunkohlehaltig, kalkfrei, hellbraun 16,0 . Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig, sehr schwach steinig (bis 4cm, Quarzit), kalkfrei, hellbraun 166,90 17,0 16 80 Feinsand, mittelsandig, kalkfrei, beige

Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	FEU01				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5471850,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5756793,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	67,40m		
Bohrdatum:	18.08.2020 bis 19.08.2020	Endtiefe:	17,00m		

17,00



FEU01 m u. GOK (67,4 m NHN) 0,0 0,40 fS+Mu, u⁻, ms, h, gs', fg', 0,00 / 1,0 √0,80 mS, fs⁻, gs', fg', mg' 2,00 fS, ms' 2,0 2,60 fS, ms⁻, gs', fg', mg' 3,0 3,10 mS, fs⁻, gs', fg' 4,0 4,80 mS, fs, fg, gs' 5,0 6,0 _7,00 mS, fs', gs', fg', mg' 7,0 8,0 Bohrlochdurchmesser 100 mm 9,0 _9,00 fS, ms, fg', mg' 10,0 _11,00 mS, gs, fs, fg', mg' 11,0 12,0 Ton 13,0 14,0 14,30 mS, fs⁻, gs 15,0 16,0 16,10 fS, ms⁻, gs', fg', x' 16,50 16,80 mS, gs, fs', fg', x' ___17,00 fS, ms 17,00

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	FEU01				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5471850,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5756793,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	67,4 m		
Bohrdatum:	18.08.2020 bis 19.08.2020	Endtiefe:	17,0 m		



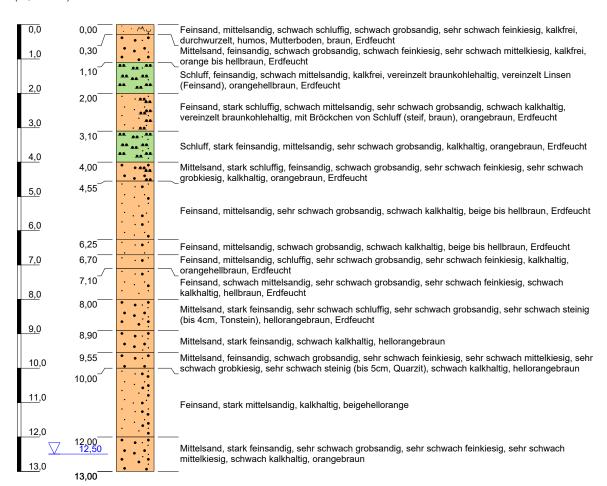
		für Bo	hrungen ohne durchgehe	ende Gewinn	ung von	gekernten Proben	Seite 1	von 3
Projekt	: Grundwasse	rbeschaffenl	heit Jänschwalde					
Bohr	ung: FEU	0 2				62,70 m	Bohrzeit:	
DUIII	ulig. FEO	02				02,70 m	21.08.20 -	21.08.20
1			2			3	5	6
Bis	a) Benennur und Beim	ng der Bode engungen	nart			Bemerkungen	Entnom Prot	
m	b) Ergänzen	de Bemerku	ıng			Sonderprobe		Tiefe
unter Ansatz- punkt	c) Beschaffe nach Boh		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	in m (Unter-
·	f) Übliche Benennur	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehal			kante)
			, schwach schluffig, schw kalkfrei, durchwurzelt, hu		ndig,			
0,30	b)							
,	c) Erdfeucht	d) e	e) braun					
	f) Mutterbode	en g)	h) i)					
	a) Mittelsand sehr schwad		, schwach grobsandig, sc g, kalkfrei					
1,10	b)							
	c) Erdfeucht		e) orange bis hellbraun					
	f) g)	h) i)						
			hwach mittelsandig, kalkfi elt Linsen (Feinsand)	rei, vereinzel	t	halbfest		
2,00	b)							
	c) Erdfeucht	d) 6	e) orangehellbraun					
	f) g)							
	grobsandig,	schwach kall	fig, schwach mittelsandig, khaltig, vereinzelt braunk teif, Mudde:gebändert)					
3,10	b)							
	c) Erdfeucht		e) orangebraun					
	f) g)	h) i)						
	a) Schluff, st kalkhaltig	ark feinsand	ig, mittelsandig, sehr sch	wach grobsa	ndig,	fest		
4,00	b)							
	c) Erdfeucht	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	e) orangebraun					
	f) g)	h) i)						

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 2 von 3 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 62,70 m **Bohrung: FEU02** 21.08.20 - 21.08.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung Benennung gehalt a) Mittelsand, stark schluffig, feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, sehr schwach grobkiesig, kalkhaltig b) 4,55 c) Erdfeucht d) e) orangebraun f) i) h) g) a) Feinsand, mittelsandig, sehr schwach grobsandig, schwach b) 6,25 c) Erdfeucht d) e) beige bis hellbraun f) h) i) g) FEU02-01 6,70 a) Feinsand, mittelsandig, schwach grobsandig, schwach kalkhaltig b) 6,70 c) Erdfeucht d) e) beige bis hellbraun f) h) i) g) a) Feinsand, mittelsandig, schluffig, sehr schwach grobsandig, sehr FEU02-02 7,10 schwach feinkiesig, kalkhaltig b) 7,10 c) Erdfeucht d) e) orangehellbraun f) h) i) g) a) Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach grobsandig, sehr FEU02-03 8,00 schwach feinkiesig, schwach kalkhaltig b) 8,00 c) Erdfeucht d) e) hellbraun f) i) g) h)

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 3 von 3 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 62,70 m **Bohrung: FEU02** 21.08.20 - 21.08.20 2 a) Benennung der Bodenart **Entnommene** und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung Benennung gehalt a) Mittelsand, stark feinsandig, sehr schwach schluffig, sehr schwach FEU02-04 8,90 grobsandig, sehr schwach steinig (bis 4cm, Tonstein) b) 8,90 c) Erdfeucht d) e) hellorangebraun f) i) h) g) a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach kalkhaltig schwach feucht FEU02-05 9,55 b) 9,55 c) d) e) hellorangebraun f) g) h) a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach FEU02-06 10,00 schwach feucht feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, sehr schwach grobkiesig, sehr schwach steinig (bis 5cm, Quarzit), schwach kalkhaltig b) 10,00 c) d) e) hellorangebraun f) i) g) h) FEU02-07 a) Feinsand, stark mittelsandig, kalkhaltig sehr feucht 11,00 b) 12,00 c) d) e) beigehellorange f) h) i) g) FEU02-08 12,00 Grundwasserspiegel | FEU02-09 a) Mittelsand, stark feinsandig, sehr schwach grobsandig, sehr 13,00 schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, schwach kalkhaltig (12,5)b) 13,00 c) d) e) orangebraun f) g) h) i)

FEU02

m u. GOK (62,70 m NN)



Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	FEU02				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5472957,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5755521,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	62,70m		
Bohrdatum:	21.08.2020 bis 21.08.2020	Endtiefe:	13,00m		



FEU02 m u. GOK (62,7 m NHN) 0,0 0,30 fS+Mu, ms, h, u', gs', fg' 0,00 / 1,0 1,10 mS, fs, gs', fg', mg' 2,00 U, fs, ms' 2,0 3,0 _3,10 fS, u⁻, ms', gs' _4,00 U, fs⁻, ms, gs' 4,0 _4,55 mS, u⁻, fs, gs', fg', gg' 5,0 6,0 6,25 fS, ms, gs' Bohrlochdurchmesser 100 mm 6,70 fS, ms, gs' 7,0 7,10 fS, ms, u, gs', fg' 8,00 fS, ms', gs', fg' 8,0 8,90 mS, fs⁻, u', gs', x' 9,0 9,55 mS, fs Ton 10,00 mS, fs, gs', fg', mg', gg', 10,0 11,0 12,00 fS, ms 12,0 12,50 13,00 mS, fs⁻, gs', fg', mg' 13,00 13,0

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	FEU02				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5472957,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5755521,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	62,7 m		
Bohrdatum:	21.08.2020 bis 21.08.2020	Endtiefe:	13,0 m		

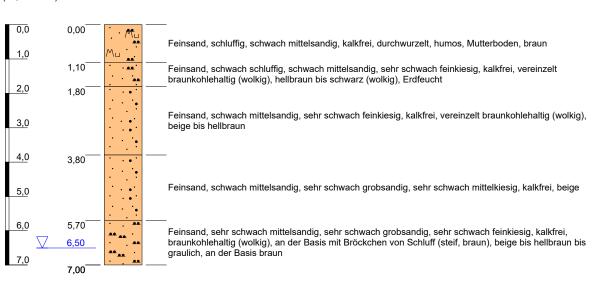


für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 1 von 2 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 62,30 m **Bohrung: FEU03** 25.08.20 - 25.08.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche h) Gruppe i) Kalkg) Geologische gehalt Benennung Benennung a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, kalkfrei, durchwurzelt, trocken b) 1,10 d) e) braun c) f) Mutterboden i) h) g) a) Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig, sehr schwach FEU03-01 1.80 feinkiesig, kalkfrei, vereinzelt braunkohlehaltig (wolkig) b) 1,80 c) Erdfeucht d) e) hellbraun bis schwarz (wolkig) f) i) h) g) FEU03-02 2,80 a) Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei, feucht vereinzelt braunkohlehaltig (wolkig) b) 3.80 c) d) e) beige bis hellbraun f) g) h) i) 3,80 FEU03-03 FEU03-04 a) Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach grobsandig, sehr sehr feucht 4,80 schwach mittelkiesig, kalkfrei b) 5,70 e) beige c) d) f) h) i) g) FEU03-05 5,70 a) Feinsand, sehr schwach mittelsandig, sehr schwach grobsandig, Grundwasserspiegel FEU03-06 6,30 sehr schwach feinkiesig, kalkfrei, braunkohlehaltig (wolkig), an der (6,5)Basis mit Bröckchen von Schluff (steif, Mudde:gebändert) b) 7,00 e) beige bis hellbraun bis graulich, an der Basis braun c) d) f) g) h)

	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							Seite 2	von 2
Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde Bohrung: FEU03						62,30 m	Bohrzeit: 25.08.20 - 25.08.2		
1				2			3	5	6
Bis	a)		ng der Bode engungen	nart		Bemerkungen Sonderprobe	Entnommene Proben		
m	b)	Ergänzen	de Bemerku	ng				Tiefe	
unter Ansatz- punkt	c)	Beschaffe nach Boh		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	in m (Unter-
	f)	Übliche Benennu	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges		kante)
								FEU03-07	7,00

FEU03

m u. GOK (62,30 m NN)



Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde					
Bohrung:	FEU03					
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5470553,0			
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5755726,0			
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	62,30m			
Bohrdatum:	25.08.2020 bis 25.08.2020	Endtiefe:	7,00m			



FEU03 m u. GOK (62,3 m NHN) 0,0 0,00__/ 1,0 _1,10 fS+Mu, u, h, ms' 1,80 fS, u', ms', fg' 2,0 3,0 Bohrlochdurchmesser 100 mm 3,80 fS, ms', fg' 4,0 5,0 Ton 5,70 fS, ms', gs', mg' 6,0 6,50 7,00 fS+U, ms', gs', fg' 7,00

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde					
Bohrung:	ng: FEU03					
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5470553,0			
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5755726,0			
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	62,3 m			
Bohrdatum:	25.08.2020 bis 25.08.2020	Endtiefe:	7,0 m			



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 1 von 2 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 62,50 m **Bohrung: FEU04** 26.08.20 - 26.08.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung Benennung gehalt a) Feinsand, durchwurzelt, kalkfrei trocken b) 0,30 c) d) e) hellbraun bis schwarz f) Mutterboden g) h) a) Schluff, feinsandig, schwach mittelsandig, kalkfrei fest, trocken b) 2,00 d) c) e) beige bis braun bis orange f) g) h) i) a) Schluff, feinsandig, schwach mittelsandig, kalkhaltig fest FEU04-01 3,00 b) 3,00 c) Erdfeucht d) e) graubeige f) g) h) FEU04-02 3,70 a) Schluff, feinsandig, schwach mittelsandig, kalkfrei fest b) 3,70 c) Erdfeucht d) e) gelbbeige f) h) i) g) a) Mittelsand, schwach feinsandig, vereinzelt schluffig, kalkfrei, Flint sehr feucht bis naß FEU04-03 4,50 b) 5,30 c) d) e) beige f) h) i) g) FEU04-04 5,30

		Schichtenverzeichnis								
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							Seite 2 von 2		
Projekt	Gı	undwasse	rbeschaffenl	neit Jänschwalde					•	
Bohr	ur	ıg: FEU	04					62,50 m	Bohrzeit: 26.08.20 - 2	26.08.20
1				2				3	5	6
Bis	a)		ng der Bode engungen	nart				. Bemerkungen	Entnommene Proben	
m	b)	Ergänzen	de Bemerku	ing	Sonderprobe		Tiefe			
unter Ansatz- punkt	c)	Beschaffe nach Boh		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust		Nr	in m (Unter-
	f)	Übliche Benennur	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe		alk- halt	Sonstiges		kante)
				, schwach feinsandig, Sc :Schichtwechsel), kalkfre	Grundwasserspiegel (6,0)	FEU04-05	6,00			
6,00	b))			_					
	c)	d) e) grau bis dunkelgrau								
	f)	f) g) h) i)								
	a)	Mittelsand	l, stark grobs	andig, kalkfrei, Flint (10c	wasserführend	FEU04-06	7,00			
	b)	b)								
8,00	c)	d)	e) grau							
	f)	g)	h) i)							
									FEU04-07	8,00

FEU04 m u. GOK (62,50 m NN) 0,0 0,00 Feinsand, durchwurzelt, kalkfrei, Mutterboden, hellbraun bis schwarz 0,30 1,0 Schluff, feinsandig, schwach mittelsandig, kalkfrei, beige bis braun bis orange 2,0 2,00 Schluff, feinsandig, schwach mittelsandig, kalkhaltig, graubeige, Erdfeucht 3,0 3,00 $Schluff, feins and ig, schwach \ mittels and ig, \ kalkfrei, \ gelbbeige, \ Erdfeucht$ 3,70 4,0 Mittelsand, schwach feinsandig, vereinzelt schluffig, kalkfrei, Flint (5cm), beige 5,0 5,30 Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, Schmitzen (braunkohlehaltig, schwarz), kalkfrei, grau bis 6,0 🗸 6,00 6,00 dunkelgrau 7,0 Mittelsand, stark grobsandig, kalkfrei, Flint (10cm), grau

8,0

8,00

Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung: FEU04					
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5470189,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5756332,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	62,50m		
Bohrdatum:	26.08.2020 bis 26.08.2020	Endtiefe:	8,00m		



FEU04 m u. GOK (62,5 m NHN) 0,0 0,30 fS+Mu 0,00__ 1,0 2,00 U, fs, ms' 2,0 3,00 U, fs, ms' 3,0 3,70 U, fs, ms' Bohrlochdurchmesser 100 mm 4,0 5,0 5,30 mS, fs' 6,00 mS, gs, fs' 6,00 Ton 6,0 7,0 8,00 mS, gs 8,00 8,0

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde					
Bohrung:	g: FEU04					
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5470189,0			
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5756332,0			
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	62,5 m			
Bohrdatum:	26.08.2020 bis 26.08.2020	Endtiefe:	8,0 m			



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 1 von 3 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 63,30 m **Bohrung: GSW01** 09.09.20 - 10.09.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges h) Gruppe i) Kalkf) Übliche g) Geologische Benennung gehalt Benennung a) Feinsand, sehr schwach schluffig, sehr schwach mittelsandig, trocken durchwurzelt, kalkfrei b) 0,40 d) e) braun c) f) Mutterboden i) h) g) a) Feinsand, kalkfrei trocken b) 2,20 c) d) e) hellbeige bis weiß f) g) h) GSW01-01 3,00 a) Feinsand, sehr schwach schluffig, kalkfrei trocken bis sehr schwach feucht b) 3,00 d) e) hellgelb bis hellgraubraun (wolkig) c) f) g) h) i) GSW01-02 a) Feinsand, Schmitzen (braunkohlehaltig), mit Bröckchen von trocken bis sehr 3,60 Braunkohle, kalkfrei schwach feucht b) 3,60 c) d) e) beige bis schwarzbraun f) i) g) h) a) Feinsand, mittelsandig, vereinzelt Schmitzen (braunkohlehaltig), GSW01-03 4,20 kalkfrei b) 4.20 c) Erdfeucht d) e) beige bis hellgrau f) h) i) g) GSW01-04 a) Feinsand, Braunkohle, kalkfrei 5,50 b) 6,60 c) Erdfeucht d) e) schwarzbraun bis beige (wolkig) f) h) i) g)

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 2 von 3 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 63,30 m **Bohrung: GSW01** 09.09.20 - 10.09.20 2 a) Benennung der Bodenart **Entnommene** und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung Benennung gehalt GSW01-05 6,60 a) Feinsand, schwach mittelsandig, vereinzelt Schmitzen GSW01-06 8,00 (braunkohlehaltig), lagenweise braunkohlehaltig, kalkfrei b) 8,00 c) Erdfeucht d) e) beige, Adern von schwarz f) h) i) g) a) Feinsand, schwach mittelsandig, Flitter von Braunkohle, lagenweise schwach feucht GSW01-07 9,00 braunkohlehaltig (wolkig), kalkfrei b) 10,40 c) d) e) beige, schwarzbraun (wolkig) f) g) h) i) GSW01-08 10,40 a) Feinsand, mittelsandig, Schmitzen (braunkohlehaltig), kalkfrei Grundwasserspiegel GSW01-09 11,00 (11,0)b) 12,00 c) d) e) beige, schwarzbraun f) g) h) i) 12,00 GSW01-10 a) Feinsand, mittelsandig, Brocken (Ton, steif, Mudde:dgr), Schmitzen GSW01-11 13,00 wasserführend (braunkohlehaltig), kalkfrei b) 13,80 d) c) e) beige bis hellbraun f) g) h) i) GSW01-12 13,80

			Schlichte	IIVEIZE					
		für Bo	hrungen ohne durchgehe	ende Gewinn	ung von g	ekernten Proben	Seite 3	von 3	
Projekt	: Grundwasse	rbeschaffen	heit Jänschwalde						
Bohr	ung: GS\	W01				63,30 m	Bohrzeit: 09.09.20 -	10.09.20	
1			2			3	5	6	
Bis	a) Benennu und Beim	ng der Bode engungen	nart			. Bemerkungen		Entnommene Proben	
m	b) Ergänzer	nde Bemerku	ing			Sonderprobe		Tiefe	
unter Ansatz- punkt	c) Beschaff nach Boh		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	in m (Unter- kante)	
	f) Übliche Benennu	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges			
	a) Ton, feins (mittelsandi	sandig, schwa g), kalkfrei	ach mittelsandig, nesterw	steif, naß	GSW01-13	14,40			
14,40	b)								
	c) d)	e) dunkelg	rau						
	f) g)	h) i)							
			g, feinsandig, schwach fe de:grusig), vereinzelt mitt	wasserführend	GSW01-14	15,30			
15,30	b)								
,	c) d)	e) dunkelg	raubraun						
	f) g)	h) i)							
17,00		mittelkiesig, einig (bis 4cr	schwach grobkiesig, schv n), kalkfrei	vach grobsar	ndig,	wasserführend	GSW01-15	16,00	
	b)								
	c) d)	e) grau bis	bunt						
	f) g)	h) i)							
							GSW01-16	17,00	

GSW01 m u. GOK (63,30 m NN) 0,0 0,00 Feinsand, sehr schwach schluffig, sehr schwach mittelsandig, durchwurzelt, kalkfrei, Mutterboden, 0,40 1,0 Feinsand, kalkfrei, hellbeige bis weiß 2,0 2,20 Feinsand, sehr schwach schluffig, kalkfrei, hellgelb bis hellgraubraun (wolkig) 3,0 3,00 Feinsand, Schmitzen (braunkohlehaltig), mit Bröckchen von Braunkohle, kalkfrei, beige bis schwarzbraun 3.60 4,0 Feinsand, mittelsandig, vereinzelt Schmitzen (braunkohlehaltig), kalkfrei, beige bis hellgrau, Erdfeucht 4,20 5,0 Feinsand, Braunkohle, kalkfrei, schwarzbraun bis beige (wolkig), Erdfeucht 6,0 6,60 7,0 Feinsand, schwach mittelsandig, vereinzelt Schmitzen (braunkohlehaltig), lagenweise braunkohlehaltig, kalkfrei, beige, Adern von schwarz, Erdfeucht 8,0 8,00 9,0 Feinsand, schwach mittelsandig, Flitter von Braunkohle, lagenweise braunkohlehaltig (wolkig), kalkfrei, beige, schwarzbraun (wolkig) 10,0 10,40 11,0 11,00 Feinsand, mittelsandig, Schmitzen (braunkohlehaltig), kalkfrei, beige, schwarzbraun 12,0 12,00 Feinsand, mittelsandig, Brocken (Ton, steif, dunkelgrau), Schmitzen (braunkohlehaltig), kalkfrei, beige <u>13</u>,0 bis hellbraun 14,0 13,80 Ton, feinsandig, schwach mittelsandig, nesterweise Feinsand (mittelsandig), kalkfrei, dunkelgrau 14,40 Grobsand, mittelsandig, feinsandig, schwach feinkiesig, vereinzelt Brocken (Ton, steif, grau), 15,0 vereinzelt mittelkiesig, kalkfrei, dunkelgraubraun 15,30 <u>16</u>,0 Feinkies, mittelkiesig, schwach grobkiesig, schwach grobsandig, vereinzelt steinig (bis 4cm), kalkfrei, 000 grau bis bunt 17,0

Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:					
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5472342,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5752093,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	63,30m		
Bohrdatum:	09.09.2020 bis 10.09.2020	Endtiefe:	17,00m		

17,00



GSW01 m u. GOK (63,3 m NHN) 0,0 0,40 fS+Mu, u', ms' 0,00__/ 1,0 2,0 2,20 fS 3,00 fS, u' 3,0 3,60 fS 4,0 _4,20 fS, ms 5,0 6,0 6,60 fS+Bk 7,0 8,00 fS, ms' 8,0 Bohrlochdurchmesser 100 mm 9,0 10,0 10,40 fS, ms' 11,0 🔽 11,00 12,00 fS, ms <u>12</u>,0 Ton 13,0 13,80 fS+Y, ms <u>14</u>,0 14,40 T, fs, ms' <u>15</u>,0 15,30 gS, ms, fs, fg' 16,0 17,00 fG, mg, gg', gs' 17,00 17,0

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	GSW01				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5472342,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5752093,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	63,3 m		
Bohrdatum:	09.09.2020 bis 10.09.2020	Endtiefe:	17,0 m		



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 1 von 2 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 65,20 m **Bohrung: GSW02** 02.09.20 - 02.09.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrvorgang nach Bohrgut (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung Benennung gehalt a) Feinsand, schwach grobsandig, schwach feinkiesig, sehr schwach trocken mittelsandig, sehr schwach mittelkiesig, durchwurzelt, kalkfrei b) 0,40 d) e) hellbraun c) f) Mutterboden i) h) g) a) Feinsand, mittelsandig, schwach grobsandig, sehr schwach trocken feinkiesig, Brocken (Schluff, fest), kalkfrei b) 4,30 c) d) e) beigebraun f) h) i) g) GSW02-01 5,30 a) Mittelsand, lagenweise feinsandig bis stark feinsandig, schwach trocken grobsandig, sehr schwach feinkiesig, vereinzelt mittelkiesig, kalkfrei b) 5.30 c) d) e) beigehellbraun f) h) g) GSW02-02 6,60 a) Mittelsand, stark feinsandig, sehr schwach grobsandig, vereinzelt feinkiesig, kalkfrei 6,60 c) Erdfeucht d) e) beige f) g) h) i) GSW02-03 7,70 a) Mittelsand, schwach feinsandig, kalkfrei b) 9,00 c) Erdfeucht d) e) beigehellbraun f) h) i) g) GSW02-04 9,00

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 2 von 2 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 65,20 m **Bohrung: GSW02** 02.09.20 - 02.09.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung Benennung gehalt a) Mittelsand, schwach feinsandig, vereinzelt Schmitzen GSW02-05 10,00 (braunkohlehaltig, Mudde:Schichtwechsel), kalkfrei b) 10,00 c) Erdfeucht d) e) beigehellbraun f) h) i) g) a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach GSW02-06 11,00 feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, Schmitzen (braunkohlehaltig, Mudde:Schichtwechsel), kalkfrei b) 13,00 c) Erdfeucht d) e) braun bis lagenweise hellbraun f) h) i) g) GSW02-07 12,00 GSW02-08 13,00 a) Schluff, nesterweise Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach Grundwasserspiegel GSW02-09 14,00 grobsandig, schwach kalkhaltig (14,0)b) 15,00 c) d) e) graubraun f) h) i) g)

GSW02-10

15,00

GSW02 m u. GOK (65,20 m NN) 0,0 Feinsand, schwach grobsandig, schwach feinkiesig, sehr schwach mittelsandig, sehr schwach mittelkiesig, durchwurzelt, kalkfrei, Mutterboden, hellbraun 0,00 0,40 1,0 2,0 Feinsand, mittelsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, Brocken (Schluff, fest), kalkfrei, beigebraun 3,0 4,0 4,30 Mittelsand, lagenweise feinsandig bis stark feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, 5,0 vereinzelt mittelkiesig, kalkfrei, beigehellbraun 5,30 6,0 Mittelsand, stark feinsandig, sehr schwach grobsandig, vereinzelt feinkiesig, kalkfrei, beige, Erdfeucht 6,60 7,0 Mittelsand, schwach feinsandig, kalkfrei, beigehellbraun, Erdfeucht 8,0 9,0 9,00 Mittelsand, schwach feinsandig, vereinzelt Schmitzen (braunkohlehaltig, schwarz), kalkfrei, beigehellbraun, Erdfeucht 10,0 10,00 11,0 Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, Schmitzen (braunkohlehaltig, schwarz), kalkfrei, braun bis lagenweise hellbraun, Erdfeucht 12,0 <u>13</u>,0 13,00

Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Schluff, nesterweise Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach grobsandig, schwach kalkhaltig,

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	GSW02				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5470592,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5753316,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	65,20m		
Bohrdatum:	02.09.2020 bis 02.09.2020	Endtiefe:	15,00m		

14,0 🗸

<u>15</u>,0

14,00

15,00



GSW02 m u. GOK (65,2 m NHN) 0,0 0,40 fS+Mu, gs', fg', ms', mg' 0,00__/ 1,0 2,0 3,0 4,0 4,30 fS+Y, ms, gs', fg' 5,0 5,30 mS, gs', fg' 6,0 _6,60 mS, fs -, gs' 7,0 Bohrlochdurchmesser 100 mm 8,0 9,00 mS, fs' 9,0 10,00 mS, fs' 10,0 11,0 Ton 12,0 13,00 mS, fs', gs', fg', mg' 13,0 14,00 <u>14</u>,0 15,00 U, ms', gs' 15,00 15,0

Höhenmaßstab: 1:110 Horizontalmaßstab: 1:20 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	GSW02				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5470592,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5753316,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	65,2 m		
Bohrdatum:	02.09.2020 bis 02.09.2020	Endtiefe:	15,0 m		

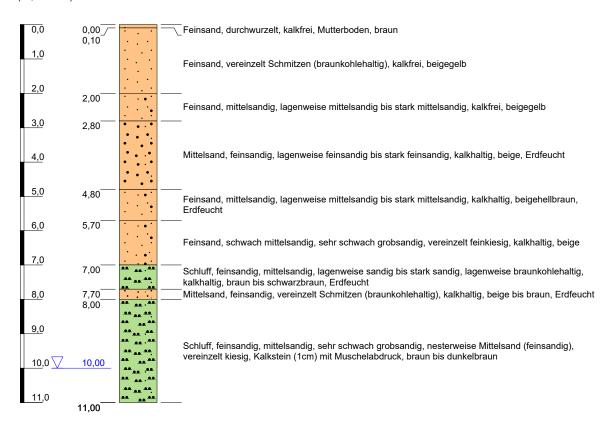


für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 1 von 2 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 69,00 m **Bohrung: GSW03** 09.09.20 - 09.09.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung Benennung gehalt a) Feinsand, durchwurzelt, kalkfrei trocken b) 0,10 c) d) e) braun f) Mutterboden g) h) i) a) Feinsand, vereinzelt Schmitzen (braunkohlehaltig), kalkfrei trocken bis sehr schwach feucht b) 2,00 d) e) beigegelb c) f) g) h) i) a) Feinsand, mittelsandig, lagenweise mittelsandig bis stark trocken GSW03-01 2,80 mittelsandig, kalkfrei b) 2,80 d) e) beigegelb c) f) h) i) g) GSW03-02 3,80 a) Mittelsand, feinsandig, lagenweise feinsandig bis stark feinsandig, kalkhaltig 4,80 c) Erdfeucht d) e) beige f) h) i) g) GSW03-03 4,80 a) Feinsand, mittelsandig, lagenweise mittelsandig bis stark GSW03-04 5,70 mittelsandig, kalkhaltig 5,70 c) Erdfeucht d) e) beigehellbraun f) g) h) i)

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 2 von 2 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 69,00 m **Bohrung: GSW03** 09.09.20 - 09.09.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges h) Gruppe i) Kalk-Übliche g) Geologische Benennung Benennung gehalt a) Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach grobsandig, trocken GSW03-05 7,00 vereinzelt feinkiesig, kalkhaltig b) 7.00 e) beige d) c) f) i) h) g) a) Schluff, feinsandig, mittelsandig, lagenweise sandig bis stark sandig, halbfest GSW03-06 7,70 lagenweise braunkohlehaltig, kalkhaltig b) 7,70 c) Erdfeucht d) e) braun bis schwarzbraun f) h) i) g) GSW03-07 8,00 a) Mittelsand, feinsandig, vereinzelt Schmitzen (braunkohlehaltig), kalkhaltig b) 8.00 c) Erdfeucht d) e) beige bis braun f) g) h) i) GSW03-08 a) Schluff, feinsandig, mittelsandig, sehr schwach grobsandig, halbfest bis steif 9,00 nesterweise Mittelsand (feinsandig), vereinzelt kiesig, Kalkstein (1cm) (im Liegenden), mit Muschelabdruck Grundwasserspiegel (10,0)b) 11.00 c) d) e) braun bis dunkelbraun f) g) h) i) GSW03-09 10,00 GSW03-10 11,00

GSW03

m u. GOK (69,00 m NN)



Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jäns	chwalde	
Bohrung:	GSW03		
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5473346,0
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5753634,0
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	69,00m
Bohrdatum:	09.09.2020 bis 09.09.2020	Endtiefe:	11,00m



GSW03 m u. GOK (69,0 m NHN) 0,0 √ 0,10 fS+Mu 0,00__ 1,0 2,00 fS 2,0 2,80 fS, ms 3,0 4,0 4,80 mS, fs 5,0 Bohrlochdurchmesser 100 mm 5,70 fS, ms 6,0 7,0 7,00 fS, ms', gs' 7,70 U, fs, ms 8,00 mS, fs 8,0 _Ton 9,0 10,00 10,0 🔽 11,00 U, fs, ms, gs' 11,00

Höhenmaßstab: 1:110 Horizontalmaßstab: 1:20 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	GSW03				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5473346,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5753634,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	69,0 m		
Bohrdatum:	09.09.2020 bis 09.09.2020	Endtiefe:	11,0 m		



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 1 von 2 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 69,30 m **Bohrung: GSW04** 07.09.20 - 09.09.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges h) Gruppe i) Kalkf) Übliche g) Geologische Benennung Benennung gehalt a) Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach grobsandig, sehr trocken schwach feinkiesig, durchwurzelt, kalkfrei b) 0,40 d) e) braun c) f) Mutterboden i) h) g) a) Feinsand, mittelsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach trocken feinkiesig, kalkfrei b) 1,10 c) d) e) beige f) h) i) g) a) Mittelsand, stark feinsandig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei trocken b) 2,00 c) d) e) hellbraun f) g) h) i) a) Feinsand, mittelsandig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei trocken b) 5,50 c) d) e) beige f) h) a) Mittelsand, stark feinsandig, sehr schwach grobsandig, vereinzelt trocken bis sehr GSW04-01 10,20 feinkiesig, kalkfrei schwach feucht b) 10.20 c) d) e) beige, ocker (wolkig, lagenweise) f) h) g) a) Mittelsand, feinsandig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei trocken bis sehr GSW04-02 11,00 schwach feucht b) 12,10 d) e) orangebeige, ocker (wolkig) c) f) h) i) g)

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 2 von 2 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 69,30 m **Bohrung: GSW04** 07.09.20 - 09.09.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung Benennung gehalt GSW04-03 12,10 a) Grobsand, feinkiesig, mittelkiesig, mittelsandig, steinig (bis 5cm), Grundwasserspiegel GSW04-04 13,00 lagenweise schwach mittelsandig bis stark mittelsandig, lagenweise (13,0)Mittelsand, im Liegenden feinkörnig, kalkfrei b) 14,00 c) d) e) braun f) i) g) h) GSW04-05 14,00 wasserführend GSW04-06 a) Mittelsand, stark grobsandig, feinkiesig, schwach feinsandig, steinig 15,20 (bis 4cm), vereinzelt grobkiesig, kalkfrei b) 15,20 d) e) beigebraun c) f) i) g) h) a) Grobsand, stark mittelsandig, feinkiesig, sehr schwach feinsandig, wasserführend GSW04-07 16,40 sehr schwach mittelkiesig, vereinzelt grobkiesig, kalkfrei b) 16,40 c) d) e) braun f) h) i) g) wasserführend GSW04-08 17.00 a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, vereinzelt grobkiesig, kalkfrei b) 18,00 c) d) e) braun f) i) g) h) GSW04-09 18,00

GSW04 m u. GOK (69,30 m NN) Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, durchwurzelt, 0,0 0,00 kalkfrei, Mutterboden, braun 0,40 1,0 Feinsand, mittelsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei, beige 1.10 Mittelsand, stark feinsandig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei, hellbraun 2,0 2,00 3,0 Feinsand, mittelsandig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei, beige 4,0 5,0 5,50 6,0 7,0 Mittelsand, stark feinsandig, sehr schwach grobsandig, vereinzelt feinkiesig, kalkfrei, beige, ocker 8,0 (wolkig, lagenweise) 9,0 10,0 10,20 11,0 Mittelsand, feinsandig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei, orangebeige, ocker (wolkig) 12,0 12,10 _13,0 🔽 13,00 Grobsand, feinkiesig, mittelkiesig, mittelsandig, steinig (bis 5cm), lagenweise schwach mittelsandig bis stark mittelsandig, lagenweise Mittelsand, im Liegenden feinkörnig, kalkfrei, braun 14,0 14,00 Mittelsand, stark grobsandig, feinkiesig, schwach feinsandig, steinig (bis 4cm), vereinzelt grobkiesig, kalkfrei, beigebraun 15,0 15,20 Grobsand, stark mittelsandig, feinkiesig, sehr schwach feinsandig, sehr schwach mittelkiesig, vereinzelt grobkiesig, kalkfrei, braun <u>16,</u>0 16,40 17,0 Grobsand, mittelsandig, schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, vereinzelt grobkiesig, kalkfrei, 18,0

Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jäns	chwalde	
Bohrung:	GSW04		
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5472901,0
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5753233,0
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	69,30m
Bohrdatum:	07.09.2020 bis 09.09.2020	Endtiefe:	18,00m

18,00



GSW04 m u. GOK (69,3 m NHN) 0,0 0,40 fS+Mu, ms', gs', fg' 0,00 / 1,0 1,10 fS, ms, gs', fg' 2,00 mS, fs-, gs' 2,0 3,0 4,0 5,0 5,50 fS, ms, gs' 6,0 7,0 8,0 9,0 Bohrlochdurchmesser 100 mm 10,0 _10,20 mS, fs⁻, gs' 11,0 12,0 12,10 mS, fs, gs' 13,00 13,0 Ton _14,00 gS, fg, mg, ms, x <u>14</u>,0 <u>15</u>,0 _15,20 mS, gs⁻, fg, x, fs' 16,0 _16,40 gS, ms⁻, fg, fs', mg' <u>17</u>,0 _18,00 gS, ms, fg', mg' <u>18</u>,0 18,00

Höhenmaßstab: 1:110 Horizontalmaßstab: 1:20 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jäns	chwalde	
Bohrung:	GSW04		
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5472901,0
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5753233,0
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	69,3 m
Bohrdatum:	07.09.2020 bis 09.09.2020	Endtiefe:	18,0 m



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 1 von 2 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 70,40 m **Bohrung: KRA01** 21.08.20 - 01.09.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung gehalt Benennung a) Feinsand, schwach mittelsandig, durchwurzelt, kalkfrei trocken b) 0,50 c) d) e) braun f) Mutterboden g) h) i) a) Feinsand, mittelsandig, sehr schwach grobsandig, vereinzelt trocken feinkiesig, kalkfrei b) 3,50 c) d) e) beige f) g) h) i) a) Feinsand, mittelsandig, schwach grobsandig, sehr schwach trocken bis sehr feinkiesig, vereinzelt Brocken (Schluff, steif, Mudde:gebändert), kalkfrei schwach feucht b) 5,50 d) e) beige c) f) g) h) a) Mittelsand, feinsandig, sehr schwach schluffig, lagenweise Schluff Grundwasserspiegel (steif, Mudde:gebändert), kalkfrei (7,0)b) 7,00 d) c) e) beige bis hellbraun f) g) h) i) a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, sehr schwach grobsandig, Brocken wasserführend KRA01-01 8,00 (Schluff, steif, Mudde:gebändert), vereinzelt kiesig, kalkfrei b) 9,40 c) d) e) braun f) g) h) i) KRA01-02 9,00 KRA01-03 9,40

			Schichtenverzeichnis						
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							Seite 2	von 2
Projekt	: Gı	rundwasse	rbeschaff	enheit Jänschwalde				•	
Bohr	ur	ng: KRA	\ 01				70,40 m	Bohrzeit: 21.08.20 -	01.09.20
1				2			3	5	6
Bis	a)	Benennur und Beim					Bemerkungen	Entnommene Proben	
m	b)	Ergänzen	de Beme	rkung	Sonderprobe		Tiefe		
unter Ansatz- punkt	c)	Beschaffe nach Boh		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Wasserführung Bohrwerkzeuge Nr Kernverlust	in m (Unter-	
	f)	Übliche Benennur	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges		kante)
				, schwach feinsandig, schw ocken (Schluff, steif, Mudde			wasserführend	KRA01-04	10,00
10,00	b)							
	c)) d)	e) brauı	1					
	f)	g)	h) i)						

KRA01 m u. GOK (70,40 m NN) 0,0 0,00 Feinsand, schwach mittelsandig, durchwurzelt, kalkfrei, Mutterboden, braun 0,50 1,0 2,0 Feinsand, mittelsandig, sehr schwach grobsandig, vereinzelt feinkiesig, kalkfrei, beige 3,0 3,50 4,0 Feinsand, mittelsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, vereinzelt Brocken (Schluff, steif, braun), kalkfrei, beige 5,0 5,50 6,0 Mittelsand, feinsandig, sehr schwach schluffig, lagenweise Schluff (steif, braun), kalkfrei, beige bis hellbraun 7,00 7,00 7,0 8,0 Mittelsand, feinsandig, schluffig, sehr schwach grobsandig, Brocken (Schluff, steif, braun), vereinzelt kiesig, kalkfrei, braun 9,0

Mittelsand, schluffig, schwach feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, Brocken (Schluff, steif, braun), kalkfrei, braun

Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

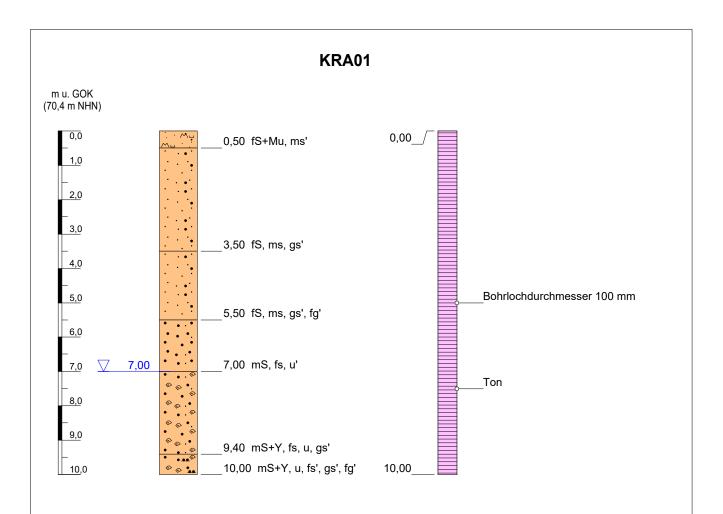
Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jäns	chwalde	
Bohrung:	KRA01		
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5469629,0
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5759499,0
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	70,40m
Bohrdatum:	21.08.2020 bis 01.09.2020	Endtiefe:	10,00m

9,40

10,00

10,0





Höhenmaßstab: 1:110 Horizontalmaßstab: 1:20 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	KRA01				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5469629,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5759499,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	70,4 m		
Bohrdatum:	21.08.2020 bis 01.09.2020	Endtiefe:	10,0 m		



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 1 von 2 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 69,00 m **Bohrung: KRA02** 27.08.20 - 28.08.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung Sonderprobe ... m Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche h) Gruppe i) Kalkg) Geologische gehalt Benennung Benennung a) Feinsand, sehr schwach mittelsandig, durchwurzelt, humos, kalkfrei trocken b) 0,50 c) d) e) hellbraun bis braun f) Mutterboden g) h) a) Feinsand, sehr schwach mittelsandig, kalkfrei, vereinzelt trocken braunkohlehaltig (wolkig) b) 2,00 c) e) beige, wolkig, schwarz f) g) h) a) Feinsand, kalkfrei, vereinzelt braunkohlehaltig b) 4,00 c) Erdfeucht d) e) beige bis hellbraun f) g) h) i) a) Feinsand, sehr schwach mittelsandig, kalkfrei, vereinzelt braunkohlehaltig 4,90 c) Erdfeucht d) e) beige f) i) h) g) a) Feinsand, mittelsandig, sehr schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, kalkfrei, lagenweise schwach mittelsandig bis mittelsandig b) 9.00 c) Erdfeucht d) e) beige bis lagenweise hellbraun f) i) h) g) KRA02-01 10,00 a) Mittelsand, feinsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei b) 10,00 c) Erdfeucht d) e) beige f) i) h)

					Schichte	enverze	ichnis			
				für Bo	hrungen ohne durchgehe	ende Gewinr	nung von g	ekernten Proben	Seite 2	von 2
Projekt	: Gı	undwas	serbesc	haffen	heit Jänschwalde					
Rohr	ur	ıg: KF	2002					69,00 m	Bohrzeit:	
Bom	uı	ıy. Kı	LAU2						27.08.20 -	28.08.20
1					2			3	5	6
Bis	a)	Benenr und Be			enart			Bemerkungen	Entnon Prot	
m	b)	Ergänz	ende Be	emerkı	ung			Sonderprobe		Tiefe
unter Ansatz- punkt	c)	Bescha nach B		!	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe	Kernverlust	Nr	in m (Unter-	
	f)	Übliche Benenr			g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges	kante)	kante)
					andig, sehr schwach grob schwach mittelkiesig, kal		-	sehr feucht	KRA02-02	11,00
13,35	b)	 								
	c)	d)	e) b	eige b	is lagenweise hellbraun					
	f)	g)	h)	i)						
									KRA02-03	12,00
									KRA02-04	13,35
	fe		kalkfrei,	, vereir	, sehr schwach grobsandi nzelt mit Bröckchen von B			Grundwasserspiegel (14)	KRA02-05	14,00
15,00	b)									
	c)	d)	e) h	ellbrau	ın					
	f)	g)	h)	i)						

KRA02-06

15,00

KRA02 m u. GOK (69,00 m NN) 0,0 0,00 Feinsand, sehr schwach mittelsandig, durchwurzelt, humos, kalkfrei, Mutterboden, hellbraun bis braun 0,50 1,0 Feinsand, sehr schwach mittelsandig, kalkfrei, vereinzelt braunkohlehaltig (wolkig), beige, wolkig, schwarz 2,0 2,00 3,0 Feinsand, kalkfrei, vereinzelt braunkohlehaltig, beige bis hellbraun, Erdfeucht 4,0 4,00 Feinsand, sehr schwach mittelsandig, kalkfrei, vereinzelt braunkohlehaltig, beige, Erdfeucht 5,0 4,90 6,0 Feinsand, mittelsandig, sehr schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, kalkfrei, lagenweise schwach mittelsandig bis mittelsandig, beige bis lagenweise hellbraun, Erdfeucht 7,0 8,0 9,0 9,00 Mittelsand, feinsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei, beige, Erdfeucht 10,0 10,00 11,0 Mittelsand, stark feinsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach feinklesig, sehr schwach mittelkiesig, kalkfrei, beige bis lagenweise hellbraun 12,0 <u>13</u>,0 13,35 14,0 🗸 14,00 Mittelsand, feinsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei, vereinzelt mit Bröckchen von Braunkohlenschluff (steif, graubraun), hellbraun 15,0 15,00

Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	KRA02				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5471140,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5759133,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	69,00m		
Bohrdatum:	27.08.2020 bis 28.08.2020	Endtiefe:	15,00m		



KRA02 m u. GOK (69,0 m NHN) 0,0 0,00__/ 0,50 fS+Mu, h, ms' 1,0 2,00 fS, ms' 2,0 3,0 4,00 fS 4,0 _4,90 fS, ms' 5,0 6,0 7,0 Bohrlochdurchmesser 100 mm 8,0 9,00 fS, ms, fg', mg' 9,0 10,00 mS, fs, gs', fg' 10,0 11,0 Ton 12,0 13,0 13,35 mS, fs⁻, gs', fg', mg' 14,00 <u>14</u>,0 _15,00 mS+U, fs, gs', fg' 15,00 15,0

Höhenmaßstab: 1:110 Horizontalmaßstab: 1:20 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jäns	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	KRA02					
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5471140,0			
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5759133,0			
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	69,0 m			
Bohrdatum:	27.08.2020 bis 28.08.2020	Endtiefe:	15,0 m			



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 1 von 6 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 56,50 m **Bohrung: NEI01 - 11947** 21.07.20 - 24.07.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung gehalt Benennung a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig, durchwurzelt, trocken b) 0,30 d) e) braun c) f) i) h) g) a) Schluff, schwach feinsandig, kalkfrei trocken, fest b) 1,00 c) d) e) beige bis lagenweise ocker f) h) g) halbfest a) Schluff, stark feinsandig, lagenweise schwach feinsandig, kalkfrei b) 1,50 c) Erdfeucht d) e) graugrün bis ocker bis ockergrünlich f) g) h) i) a) Feinsand, kalkfrei b) 1.70 c) Erdfeucht d) e) beige f) h) i) g) a) Feinsand, stark schluffig, kalkfrei b) 2,00 c) Erdfeucht d) e) beigegräulich bis graugrün g) h) a) Schluff, stark feinsandig, schwach mittelsandig, kalkfrei 2,10 c) Erdfeucht d) e) beige bis ocker f) g) h) i)

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 2 von 6 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 56,50 m **Bohrung: NEI01 - 11947** 21.07.20 - 24.07.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung gehalt Benennung a) Mittelsand, feinsandig, schwach mergelig, vereinzelt stark schluffig NEI01-01 2,60 (Brocken, graugrün), kalkfrei b) 2,60 c) Erdfeucht d) e) beige bis hellbraun f) h) i) g) a) Ton, schwach feinsandig, kalkfrei weich bis steif b) 2,80 c) Erdfeucht d) e) graugrün h) g) a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach tonig, lagenweise stark schluffig bis stark tonig (graugrün, steif), kalkfrei b) 3,20 c) Erdfeucht d) e) ockerbeige bis graugrün f) h) a) Ton, schwach schluffig, Glimmer, kalkfrei weich bis steif NEI01-02 3,60 b) 3,60 c) Erdfeucht d) e) graugrün bis an der Basis dunkelgrau f) h) i) a) Braunkohlenschluff, Glimmer, Holz, kalkfrei steif NEI01-03 4,80 b) 4,80 c) Erdfeucht d) e) dunkelbraun bis schwarz f) h) i) g) NEI01-04 a) Feinsand, lagenweise braunkohlehaltig, kalkfrei 5,00 b) 5,00 c) Erdfeucht d) e) beige f) h) i) g)

		ohrungen ohne durchgehe	ende Gewinn	ung von g	ekernten Proben	Seite 3	von 6
	: Grundwasserbeschaffer rung: NEI01 - 119				56,50 m	Bohrzeit: 21.07.20 -	24.07.20
1		2			3	5	6
Bis	a) Benennung der Bod und Beimengungen	enart		Entnom Prob			
m	b) Ergänzende Bemerk	ung			Sonderprobe		Tiefe
unter Ansatz- punkt	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	in m (Unter-
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges		kante)
	a) Braunkohlenschluff, H	Holz, Glimmer, kalkfrei			steif	NEI01-05	5,50
F F0	b)						
5,50	c) Erdfeucht d)	e) dunkelbraun bis schwa	rz				
	f) g) h) i)						
		chluffig bis stark schluffig, 8cm, dunkelgraubraun, st	schwach feucht	NEI01-06	6,50		
8,50	b)						
0,00	c) d) e) beige t	ois dunkelgrau					
	f) g) h) i)				NEI01-07	7,50	
						NEI01-08	8,50
	a) Braunkohlenschluff, 0	Glimmer, kalkfrei			schwach feucht,	NEI01-09	8,70
0.70	b)				Stoll		
8,70	c) d) e) dunkel	braun bis schwarz					
	f) g) h) i)				Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges steif		
	a) Feinsand, braunkohle	ehaltig, Glimmer, kalkfrei			schwach feucht	NEI01-10	9,00
9,00	b)						
9,00	c) d) e) beige						
	f) g) h) i)						
	a) Mittelsand, stark feins braunkohlehaltig, Glimm schluffig bis stark schluf	schwach feucht	NEI01-11	10,00			
11,50	b)						
	c) d) e) hellgra	u bis beige bis dunkelgrau	1				
	f) g) h) i)						
						NEI01-12	11,50

		für Bo	hrungen ohne durchgehe	ende Gewinn	ung von g	ekernten Proben	Seite 4	von 6
Projekt	: Grundwasse	rbeschaffen	heit Jänschwalde			-		
Bohr	ung: NEI	01 - 1194	17			56,50 m	Bohrzeit: 21.07.20 - 2	24.07.20
1			2			3	5	24.07.20
Bis	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen	Entnom Prob	mene
m	b) Ergänzen	de Bemerkı	ung			Sonderprobe		Tiefe
unter Ansatz- punkt	c) Beschaffe nach Boh		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	in m (Unter-
	f) Übliche Benennui	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges		kante)
	a) Mittelsand	Mittelsand, stark feinsandig, kalkfrei schwach feucht						12,00
	b)							
12,00	c) d)	c) d) e) ocker						
	f) g) h) i)							
	a) Feinsand, mittelsandig, sehr schwach feinkiesig, wechsellagernd mittelsandig bis stark mittelsandig, Glimmer, kalkfrei					Grundwasserspiegel (17,6)	NEI01-14	14,00
16,10	b)							
10,10	c) d)	c) d) e) beige bis an der Basis graubeige						
	f) g) h) i)							
							NEI01-15	16,10
	feinkiesig, G feinsandig, v	limmer, wec vechsellager	, schwach grobsandig, se hsellagernd schwach fein nd schwach grobsandig b g (1cm), kalkfrei	sandig bis st	ark g,	wasserführend	NEI01-16	18,00
21,30	b)							
	c) d)	e) graubei	ge					
	f) g)	h) i)						
							NEIO4 47	00.00
							NEI01-17	20,00
							NEI01-18	21,30
			rffig, schwach feinsandig, raunkohlenschluff (steif), 0			wasserführend	NEI01-19	21,70
21,70	b)							
	c) d)	e) graubei	ge					
	f) g)	h) i)						

	Schichlenverzeichnis							
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							Seite 5 von 6	
Projekt	: Grundwasse	rbeschaffen	heit Jänschwalde					
Bohr	ung: NEI	01 - 1194	17			56,50 m	Bohrzeit:	04.07.00
1	· J		2			3	21.07.20 - 5	24.07.20
Bis		a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Entnom Prob	mene
m	b) Ergänzer	ide Bemerki	ıng			Sonderprobe		Tiefe
unter Ansatz- punkt	c) Beschaffe nach Boh		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	in m (Unter- kante)
	f) Übliche Benennu	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges		, Karite,
			sandig, sehr schwach fein nmer, kalkfrei	ıkiesig, schw	ach	wasserführend	NEI01-20	24,00
25,70	b)							
	c) d)	e) graubei	ge					
	f) g)	h) i)						
							NEI01-21	25,70
	a) Braunkoh sehr schwad	a) Braunkohlenschluff, feinsandig, mittelsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig (bunt), Glimmer, kalkhaltig					NEI01-22	26,00
26,00	b)	b)						
20,00	c) d)	c) d) e) dunkelgrau						
	f) g)	h) i)						
			andig, schwach grobsand bhlehaltig, grau, steif), Gliı		altig	wasserführend	NEI01-23	26,40
26,40	b)	b)						
20,10	c) d)	e) graubei	ge					
	f) g)	h) i)						
	a) Grobsand mittelsandig	a) Grobsand, stark feinkiesig, schwach mittelkiesig, schwach mittelsandig, vereinzelt Brocken (Ton, grau, steif), Glimmer, kalkhaltig					NEI01-24	29,00
29,00	b)							
	c) d)	e) grau, bı	unt (Kies)					
	f) g)	f) g) h) i)						
		a) Grobsand, stark tonig, feinkiesig, schwach mittelsandig, häufig Brocken (Ton, grau, steif), kalkfrei					NEI01-25	31,00
31,00	b)							
1 .,00	c) d)	e) grau, bu	unt (Kies)					
	f) g)	h) i)						

			Schichte	enverze	eichnis			
		für Bo	hrungen ohne durchgehe	ende Gewinr	nung von g	ekernten Proben	Seite 6	von 6
Projekt	: Grundwasse	rbeschaffen	heit Jänschwalde				•	
Rohr	ung: NEI	01 110/	17			56,50 m	Bohrzeit:	
ВОП	ung. NEI	01 - 1194	+1			50,50 m	21.07.20 -	24.07.20
1			2			3	5	6
Bis	a) Benennu und Beim	ng der Bode nengungen	enart			Bemerkungen		
m	b) Ergänzer	nde Bemerkı	ung	Sonderprobe		Tiefe		
unter Ansatz- punkt	c) Beschaff nach Boh		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	in m (Unter-
ľ	f) Übliche Benennu	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges	NEI01-26	kante)
		d, schwach fe Glimmer, kalk	einsandig, schwach grobs frei	wasserführend	NEI01-26	32,50		
32,50	b)							
	c) d)	c) d) e) grau						
	f) g)	h) i)					Bohrzeit: 21.07.20 - 2 5 Entnom Prob	
		d, stark feinki Glimmer, ka	esig, schwach mittelsandi Ikfrei	ig, schwach		wasserführend	NEI01-27	33,30
33,30	b)							
	c) d)	e) grau						
	f) g)	h) i)						
		a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, Glimmer, kalkfrei					NEI01-28	34,00
34,00	b)							
	c) d)	e) grau						
	f) g)	h) i)					21.07.20 - 2 5 Entnomin Probe Nr NEI01-26	

NEI01 - 11947 m u. GOK (56,50 m NN) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig, durchwurzelt, kalkfrei, braun 0,0 0.00 0,30 Schluff, schwach feinsandig, kalkfrei, beige bis lagenweise ocker 1,0 1.00 Schluff, stark feinsandig, lagenweise schwach feinsandig, kalkfrei, graugrün bis ocker bis ockergrünlich. Erdfeucht Feinsand, kalkfrei, beige, Erdfeucht 1,50 2,0 1,70 Feinsand, stark schluffig, kalkfrei, beigegräulich bis graugrün, Erdfeucht 2,00 Schluff, stark feinsandig, schwach mittelsandig, kalkfrei, beige bis ocker, Erdfeucht 2,10 Mittelsand, feinsandig, schwach mergelig, vereinzelt stark schluffig (Brocken, graugrün), kalkfrei, beige 3,0 bis hellbraun. Erdfeucht Ton, schwach feinsandig, kalkfrei, graugrün, Erdfeucht Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach tonig, lagenweise stark schluffig bis stark tonig 2,60 2,80 • 4.0 (graugrün, steif), kalkfrei, ockerbeige bis graugrün, Erdfeucht 3.20 Ton, schwach schluffig, Glimmer, kalkfrei, graugrün bis an der Basis dunkelgrau, Erdfeucht 3,60 Braunkohlenschluff, Glimmer, Holz, kalkfrei, dunkelbraun bis schwarz, Erdfeucht 5,0 4,80 Feinsand, lagenweise braunkohlehaltig, kalkfrei, beige, Erdfeucht 5,00 Braunkohlenschluff, Holz, Glimmer, kalkfrei, dunkelbraun bis schwarz, Erdfeucht •• 5,50 6,0 Feinsand, schwach schluffig bis stark schluffig, lagenweise Braunkohlenschluff (bis 8cm, 7,0 dunkelgraubraun, steif), kalkfrei, beige bis dunkelgrau 8,0 مني 8.50 Braunkohlenschluff, Glimmer, kalkfrei, dunkelbraun bis schwarz 9,0 8,70 Feinsand, braunkohlehaltig, Glimmer, kalkfrei, beige 9,00 10.0 Mittelsand, stark feinsandig, sehr schwach schluffig, braunkohlehaltig, Glimmer, wechsellagernd (Mittelsand bis Feinsand, schluffig bis stark schluffig), kalkfrei, hellgrau bis beige bis dunkelgrau 11,0 11,50 Mittelsand, stark feinsandig, kalkfrei, ocker 12,0 12,00 <u>13</u>,0 14,0 Feinsand, mittelsandig, sehr schwach feinklesig, wechsellagernd mittelsandig bis stark mittelsandig, Glimmer, kalkfrei, beige bis an der Basis graubeige 15.0 16,0 16,10⁻ 17,0 17,60 18,0 Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, Glimmer, wechsellagernd schwach feinsandig bis stark feinsandig, wechsellagernd schwach grobsandig bis grobsandig, <u>19</u>,0 lagenweise stark schluffig (1cm), kalkfrei, graubeige 20,0 21,0 21,30 Mittelsand, stark schluffig, schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig, lagenweise Braunkohlenschluff (steif), Glimmer, kalkfrei, graubeige 21 70 Blatt 1 von 2 Höhenmaßstab: 1:110

Projekt:	Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde					
Bohrung:	NEI01 - 11947					
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5474366,3			
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5749422,8			
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	56,50m			
Bohrdatum:	21.07.2020 bis 24.07.2020	Endtiefe:	34,00m			



NEI01 - 11947 m u. GOK (56,50 m NN) 22,0 21,70 23,0 Mittelsand, stark grobsandig, sehr schwach feinkiesig, schwach mittelkiesig (Quarz), Glimmer, kalkfrei, 24,0 graubeige <u>25</u>,0 26,0 25,70 Braunkohlenschluff, feinsandig, mittelsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig (bunt), Glimmer, kalkhaltig, dunkelgrau Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig, Glimmer, lagenweise Ton (braunkohlehaltig, grau, steif), Glimmer, kalkhaltig, graubeige 26,00 27,0 26,40 28,0 Grobsand, stark feinkiesig, schwach mittelkiesig, schwach mittelsandig, vereinzelt Brocken (Ton, grau, steif), Glimmer, kalkhaltig, grau, bunt (Kies) 29,0 29,00 Grobsand, stark tonig, feinkiesig, schwach mittelsandig, häufig Brocken (Ton, grau, steif), kalkfrei, grau, bunt (Kies) 30,0 31,0 31,00

Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, Glimmer, kalkfrei, grau

Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, Glimmer, kalkfrei, grau

Grobsand, stark feinkiesig, schwach mittelsandig, schwach mittelkiesig, Glimmer, kalkfrei, grau

Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 2 von 2

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jäns	rundwasserbeschaffenheit Jänschwalde						
Bohrung:	NEI01 - 11947	NEI01 - 11947						
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5474366,3					
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5749422,8					
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	56,50m					
Bohrdatum:	21.07.2020 bis 24.07.2020	Endtiefe:	34,00m					

32,0

33,0

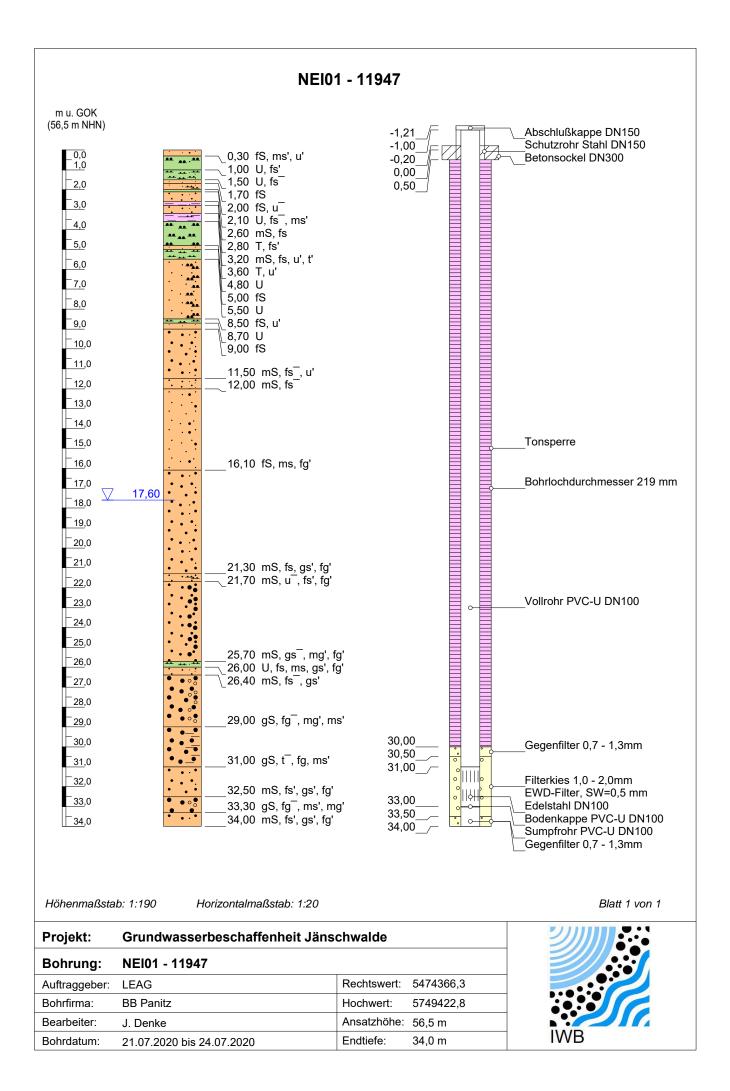
34,0

32.50

33,30

34,00



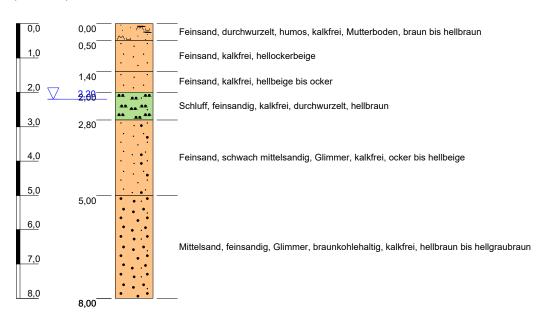


für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 1 von 2 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 56,50 m **Bohrung: NEI02** 16.07.20 - 17.07.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung Benennung gehalt a) Feinsand, durchwurzelt, humos, kalkfrei trocken b) 0,50 c) d) e) braun bis hellbraun f) Mutterboden NEI02-01 1,40 a) Feinsand, kalkfrei trocken b) 1,40 d) e) hellockerbeige c) f) g) h) i) a) Feinsand, kalkfrei trocken NEI02-02 2,00 b) 2,00 c) d) e) hellbeige bis ocker f) g) h) Grundwasserspiegel a) Schluff, feinsandig, kalkfrei, durchwurzelt (2,2)b) 2,80 c) d) e) hellbraun f) h) i) g) a) Feinsand, schwach mittelsandig, Glimmer, kalkfrei wasserführend NEI02-03 2,90 b) 5,00 c) d) e) ocker bis hellbeige f) g) h) NEI02-04 4,00 NEI02-05 5,00

			Schichtenverzeichnis								
			für Bol	hrungen ohne durchgehe	ende Gewinn	nunç	g von g	ekernten Proben	Seite 2	von 2	
Projekt	: G	rundwasse	rbeschaffenl	neit Jänschwalde					•		
Bohr	ur	ng: NEI	02					56,50 m	Bohrzeit: 16.07.20 -	17.07.20	
1				2				3	5 6		
Bis .	a)	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen						Bemerkungen	Entnom Prot		
m	b) Ergänze		de Bemerku	ing				Sonderprobe Wasserführung		Tiefe	
unter Ansatz- punkt	l nach D	Beschaffe nach Boh		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe			Bohrwerkzeuge Nr Kernverlust	Nr	in m (Unter-	
Ansatz- punkt	f)	Übliche Benennu	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe		Kalk- gehalt	Sonstiges		kante)	
	а	a) Mittelsand, feinsandig, Glimmer, braunkohlehaltig, kalkfrei						wasserführend	NEI02-06	6,00	
	b	b)									
8,00	c)	c) d) e) hellbraun bis hellgraubraun									
	f)	g)	h) i)				· ·				
									NEI02-07	7,00	
						NEI02-08	8,00				

NEI02

m u. GOK (56,50 m NN)



Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jäns	rundwasserbeschaffenheit Jänschwalde						
Bohrung:	NEI02							
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5475373,0					
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5749752,0					
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	56,50m					
Bohrdatum:	16.07.2020 bis 17.07.2020	Endtiefe:	8,00m					



NEI02 m u. GOK (56,5 m NHN) 0,0 0,00__/ 0,50 fS+Mu, h 1,0 1,40 fS 2,00 fS 2,0 2,20 2,80 U, fs 3,0 Bohrlochdurchmesser 100 mm 4,0 5,00 fS, ms' 5,0 Ton 6,0 7,0 8,00 mS, fs 8,00 8,0

Höhenmaßstab: 1:110 Horizontalmaßstab: 1:20 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jäns	rundwasserbeschaffenheit Jänschwalde						
Bohrung:	NEI02							
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5475373,0					
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5749752,0					
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	56,5 m					
Bohrdatum:	16.07.2020 bis 17.07.2020	Endtiefe:	8,0 m					



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 1 von 5 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 55,20 m **Bohrung: NEI03 - 11948** 20.07.20 - 20.07.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung Benennung gehalt a) Feinsand, schwach schluffig, sehr schwach mittelsandig, oxidierter trocken Schlamm aus Grabenberäumung b) 0,80 d) c) e) orange, beige f) Mutterboden, Auffüllung i) kf h) a) Schluff, feinsandig b) 1,00 c) Erdfeucht d) e) grau f) h) i) kf g) a) Mittelsand, stark feinsandig b) 1,20 c) Erdfeucht d) e) beige f) i) kf g) h) a) Schluff, lagenweise stark humos 1,60 c) Erdfeucht d) e) dunkelgrau bis schwarz f) g) h) i) kf a) Feinsand, schwach schluffig, schwach humos b) 1,70 c) Erdfeucht d) e) beige bis dunkelbraun h) i) kf g)

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 2 von 5 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 55,20 m **Bohrung: NEI03 - 11948** 20.07.20 - 20.07.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung gehalt Benennung a) Mittelsand, schwach feinkiesig, schwach grobsandig, sehr schwach feinsandig b) 2,00 c) Erdfeucht e) hellgrau d) f) i) kf h) g) a) Schluff, stark humos, sehr schwach feinsandig sehr feucht b) 2,10 d) e) dunkelbraun bis schwarz c) f) i) kf g) h) a) Feinkies, grobsandig, schwach mittelsandig, schwach mittelkiesig sehr feucht NEI03-01 2,60 b) 2,60 c) d) e) hellgrau bis beige f) g) h) i) kf a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach feinkiesig, sehr feucht NEI03-02 4,00 lagenweise Grobsand b) 4,00 e) hellgrau d) c) f) i) kf g) h) a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig, sehr feucht NEI03-03 4,60 vereinzelt feinkiesig, lagenweise Schluff, lagenweise humos b) 4,60 d) e) hellbraun c) f) g) h) i) kf

	Schichtenverzeichnis							
		für Bo	hrungen ohne durchgehe	ende Gewinn	ung von g	ekernten Proben	Seite 3 von 5	
Projekt	: Grundwasse	erbeschaffen	heit Jänschwalde				1	
Bohr	ung: NEI	03 - 1194	18			55,20 m	Bohrzeit:	
	····						20.07.20 -	
1	a) Benennu	ng der Bode	nart			3	5 Entnom	6 mene
Bis		nengungen				Bemerkungen	Prob	
	b) Ergänzer	nde Bemerkı	ıng					
m unter Ansatz- punkt	c) Beschaffe nach Boh		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	Tiefe in m (Unter-
•	f) Übliche Benennu	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges		kante)
	a) Grobsano	d, mittelsandi	g, schwach feinkiesig, vei	reinzelt feins	andig	sehr feucht	NEI03-04	5,10
	b)							
5,10	c) d)	e) hellgrau	I					
	f) g)	h) i) kf						
		a) Schluff, feinsandig, lagenweise Feinsand, lagenweise braunkohlehaltig					NEI03-05	6,00
	b)	b)						
8,20	c) d)	c) d) e) dunkelgrau						
	f) g)	h) i) k						
							NEI03-06	7,00
							NEI03-07	8,20
	l	, schluffig, la	genweise Schluff, Flitter v	on Braunkoh	nle	lagenweise steif, wasserführend	NEI03-08	9,00
	b)							
10,10	c) d)	e) dunkelg	rau bis dunkelbeige					
	f) g)	h) i) k						
							NEI03-09	10,10
	a) Grobsand	d, mittelsandi	g, schwach feinkiesig, Ste	ein (Granit, 8	cm)	wasserführend	NEI03-10	10,60
	b)							
10,60	c) d)	e) dunkelg	ırau bis dunkelbeige					
	f) g)	h) i) k2						

	Schichlenverzeichnis							
		für Bo	hrungen ohne durchgehe	ende Gewinn	ung von g	ekernten Proben	Seite 4	von 5
Projekt	: Grundwasse	rbeschaffen	heit Jänschwalde			1		
Bohr	ung: NEI	03 - 1194	18			55,20 m	Bohrzeit: 20.07.20 - :	20.07.20
1			2			3	5	20.07.20
Bis	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen	Entnom Prok	nmene
m	b) Ergänzen	de Bemerku	ung			Sonderprobe Wasserführung		Tiefe
Ansatz- punkt	c) Beschaffe nach Boh		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	in m (Unter- kante)
	f) Übliche Benennu	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges		Kanto,
	a) Mittelsand feinkiesig, la		, sehr schwach grobsandi einsand	g, vereinzelt		wasserführend	NEI03-11	11,00
	b)	b)						
11,00	c) d)	c) d) e) grau						
	f) g) h) i) k2							
	a) Feinsand					wasserführend		
	b)	b)						
11,50	c) d)	c) d) e) grau						
	f) g)	h) i) k2						
	a) Grobsand	l, stark mittel	sandig			wasserführend	NEI03-12	11,60
	b)	b)						
11,60	c) d)	e) grau						
	f) g)	h) i) k1						
	a) Feinsand,	schwach mi	ittelsandig			wasserführend	NEI03-13	12,20
	b)							
12,20	c) d)	e) grau						
	f) g)	h) i) kf						
	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, vereinzelt feinkiesig					wasserführend	NEI03-14	13,00
12.00	b)							
13,00	c) d)	e) grau						
	f) g)	h) i) kf						

		für Po	Schichte					_
Dunialst	. Couradou acca		hrungen ohne durchgehe	ende Gewini	ung von g	ekeriileii Fiobeii	Seite 5	von 5
	ung: NEI		heit Jänschwalde			55,20 m	Bohrzeit: 20.07.20 -	20.07.20
1			2			3	5	6
Bis	a) Benennui und Beim	ng der Bode engungen	enart		Bemerkungen	Entnom Prob		
m	b) Ergänzen	b) Ergänzende Bemerkung						Tiefe
unter Ansatz- punkt	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	in m (Unter-
	f) Übliche Benennu	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges		kante)
	a) Feinsand, schwach mittelsandig, Flitter von Braunkohle					wasserführend	NEI03-15	14,00
16,00	b)							
	c) d)	c) d) e) graubeige						
	f) g)	h) i) kf						

NEI03-16

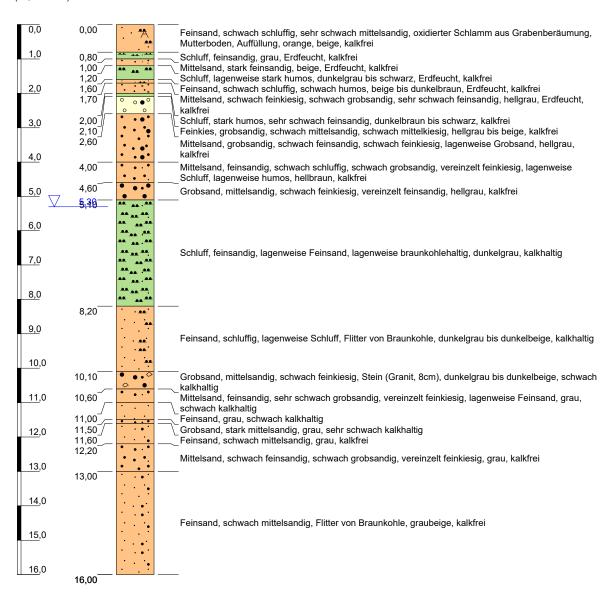
NEI03-17

15,00

16,00

NEI03 - 11948

m u. GOK (55,20 m NN)



Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde						
Bohrung:	NEI03 - 11948						
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5474967,0				
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5748781,1				
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	55,20m				
Bohrdatum:	20.07.2020 bis 20.07.2020	Endtiefe:	16,00m				



NEI03 - 11948 m u. GOK -1,09 Abschlußkappe DN150 (55,2 m NHN) -1,00 Schutzrohr Stahl DN150 -0,30 Betonsockel DN300 0,0 0,00 0,80 fS+Mu, u', ms' 0,50 1,0 1,00 U, fs 1,20 mS, fs 1,60 U 2,0 1,70 fS, u', h' 2,00 mS, fg', gs', fs' 2,10 U, h⁻, fs' 3,0 2,60 fG, gs, ms', mg' 4,00 mS, gs, fs', fg' 4,0 4,60 mS, fs, u', gs' 5,0 5,10 gS, ms, fg' 5,30 Tonsperre 6,0 7,0 Bohrlochdurchmesser 219 mm 8,0 8,20 U, fs 9,0 Vollrohr PVC-U DN100 10,0 10,10 fS, u 10,60 gS+X, ms, fg' 11,00 mS, fs, gs' 11,0 11,50 fS _11,60 gS, ms_ 12,00 12,0 12,20 fS, ms' Gegenfilter 0,7 - 1,3mm 12,50 13,00 mS, fs', gs' 13,00 13,0 °. <mark>°</mark>||||| Filterkies 1,0 - 2,0mm <u>14</u>,0 EWD-Filter, SW=0,5 mm Edelstahl DN100 15,00 ° IIIII o <u>15</u>,0 15,50 Sumpfrohr PVC-U DN100 16,00 fS, ms' 16,00 16,0 Gegenfilter 0,7 - 1,3mm Bodenkappe PVC-U DN100

Höhenmaßstab: 1:110 Horizontalmaßstab: 1:20 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	NEI03 - 11948				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5474967,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5748781,1		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	55,2 m		
Bohrdatum:	20.07.2020 bis 20.07.2020	Endtiefe:	16,0 m		



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							Seite 1 von 6	
Projekt	: Grundwasse	rbeschaffen	heit Jänschwalde					
Bohr	ung: NEI)4				58,50 m	Bohrzeit:	
1			2			3	5	6
Bis	a) Benennur und Beim	ng der Bode engungen	nart			Bemerkungen	Entnom Prob	
	b) Ergänzen	de Bemerkı	ıng			_		
m unter	a) Danahaffa		al) December to the six	-> F		Sonderprobe Wasserführung		Tiefe
Ansatz- punkt	c) Beschaffe nach Boh		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	in m (Unter-
, ,	f) Übliche Benennu	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges		kante)
	a) Mittelsand	l, grobsandiç	g, schwach feinsandig, du	rchwurzelt, k	alkhaltig	trocken		
	b)							
0,20	c) d)	e) hellbrau	ın					
	l 							
	f) g)	h) i)						
	a) Mittelsand (Quarz), Kor	l, grobsandig glomerat (M	g, schwach feinsandig, kal ludde:oc)	lkhaltig, stein	ig	trocken		
0,55	b)							
	c) d)	e) hellbrau	ın					
	f) g)	h) i)						
			dig, schwach mittelsandig nkiesig, kalkfrei	halbfest, trocken				
0.00	b)							
0,90	c) d)	e) dunkelb	oraun					
	f) g)	h) i)						
	a) Schluff, fe	insandig, scl	hwach tonig, schwach kal	khaltig				
	b)							
1,40	c) Erdfeucht	d) 6	e) grau, schwach ocker					
	f) g)	h) i)						
	a) Feinsand,	stark schluf	fig, schwach kalkhaltig					
	b)							
1,60	c) Erdfeucht	c) Erdfeucht d) e) graubraun, sehr schwach ocker						
	f) g)	h) i)						
	a) Schluff, to	nig, schwacl	h feinsandig, Brocken (Bra	s 2cm)				
2 20	b)							
2,20	c) Erdfeucht	d) e	e) grauschwarz					
	f) g)	h) i)						

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 2 von 6 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 58,50 m **Bohrung: NEI04** 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrvorgang nach Bohrgut (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung Benennung gehalt a) Schluff, schwach tonig, schwach feinsandig, schwach kalkhaltig, Schmitzen (Braunkohle, bis 2cm Länge) b) 2,60 c) Erdfeucht d) e) grau bis braun, schwach ocker f) h) i) g) a) Feinsand, Mittelsand, schwach grobsandig, schwach feinkiesig, trocken NEI04-01 2,90 kalkhaltig, Konkretionen (Schluff, Quarz) b) 2,90 c) d) e) grau bis braun f) h) i) g) a) Ton, schluffig, schwach feinsandig, mit Bröckchen von Braunkohle, halbfest NEI04-02 3,00 Schmitzen (Braunkohle, cm-Bereich), schwach kalkhaltig b) 3.00 c) Erdfeucht d) e) grau bis schwarz f) h) i) g) NEI04-03 a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinkiesig, kalkfrei 4,00 b) 4,00 c) Erdfeucht d) e) hellgelb f) h) i) g) a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach feinkiesig, NEI04-04 4,10 b) 4,10 c) Erdfeucht d) e) hellbraun f) g) h) i)

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 3 von 6 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit: Bohrung: NEI04** 58,50 m 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung Sonderprobe ... m Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche h) Gruppe i) Kalkg) Geologische gehalt Benennung Benennung a) Grobsand, feinkiesig, schwach feinsandig, schwach mittelsandig, NEI04-05 4,50 schwach mittelkiesig, kalkfrei b) 4,50 c) Erdfeucht d) e) hellbraun f) i) h) g) a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, kalkfrei NEI04-06 4,85 b) 4,85 c) Erdfeucht d) e) gelb bis braun h) g) NEI04-07 5,00 a) Feinsand, stark schluffig, schwach mittelsandig, Konkretionen (Schluff, 2-6 cm), im Hangenden braunkohlehaltig, schwach kalkhaltig b) 5,00 c) Erdfeucht d) e) hellbraun f) a) Grobsand, mittelsandig, feinkiesig, schwach feinsandig, kalkfrei NEI04-08 5,40 5,40 c) Erdfeucht d) e) graubraun f) h) i) a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinkiesig, schwach feinsandig, NEI04-09 6,00 Konkretionen (Schluff, 2-5cm, verockert), kalkfrei b) 6.00 c) Erdfeucht d) e) graubraun f) h) i) g) a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinkiesig, grobkiesig (bei 6,3m u NEI04-10 7,00 GOK), kalkfrei b) 7,00 c) Erdfeucht d) e) graubraun f) i) h)

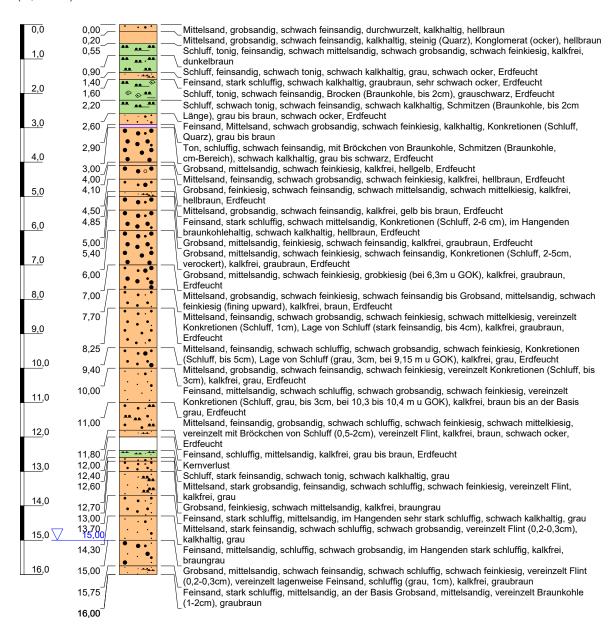
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 4 von 6 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 58,50 m **Bohrung: NEI04** 2 a) Benennung der Bodenart **Entnommene** und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung Sonderprobe ... m Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung gehalt Benennung a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinkiesig, schwach feinsandig bis NEI04-11 7,70 Grobsand, mittelsandig, schwach feinkiesig (fining upward), kalkfrei b) 7,70 c) Erdfeucht d) e) braun f) i) h) g) a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach feinkiesig, NEI04-12 8,25 schwach mittelkiesig, vereinzelt Konkretionen (Schluff, 1cm), Lage von Schluff (stark feinsandig, bis 4cm), kalkfrei b) 8,25 c) Erdfeucht d) e) graubraun f) g) h) i) a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig, NEI04-13 9,40 schwach feinkiesig, Konkretionen (Schluff, bis 5cm), Lage von Schluff (Mudde:grusig, 3cm, bei 9,15 m u GOK), kalkfrei b) 9,40 c) Erdfeucht d) e) grau f) i) g) h) a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach feinkiesig, NEI04-14 10,00 vereinzelt Konkretionen (Schluff, bis 3cm), kalkfrei b) 10,00 c) Erdfeucht d) e) grau f) h) i) g) a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig, NEI04-15 11,00 schwach feinkiesig, vereinzelt Konkretionen (Schluff, Mudde:grusig, bis 3cm, bei 10,3 bis 10,4 m u GOK), kalkfrei b) 11,00 c) Erdfeucht d) e) braun bis an der Basis F:grau f) h) i) g)

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 5 von 6 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 58,50 m **Bohrung: NEI04** 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung Sonderprobe ... m Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges h) Gruppe i) Kalkf) Übliche g) Geologische Benennung Benennung gehalt a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach schluffig, schwach NEI04-17 11,80 feinkiesig, schwach mittelkiesig, vereinzelt mit Bröckchen von Schluff (0,5-2cm), vereinzelt Flint, kalkfrei b) 11,80 c) Erdfeucht d) e) braun, schwach ocker f) g) h) i) NEI04-18 12,00 a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, kalkfrei b) 12,00 c) Erdfeucht d) e) grau bis braun f) h) i) g) a) Kernverlust b) 12,40 c) d) e) f) h) i) g) a) Schluff, stark feinsandig, schwach tonig, schwach kalkhaltig halbfest, sehr NEI04-19 12,60 feucht b) 12,60 c) d) e) grau f) h) a) Mittelsand, stark grobsandig, feinsandig, schwach schluffig, schwach sehr feucht NEI04-20 12,70 feinkiesig, vereinzelt Flint, kalkfrei b) 12.70 d) c) e) grau f) i) g) h) 13,00 a) Grobsand, feinkiesig, schwach mittelsandig, kalkfrei sehr feucht NEI04-21 b) 13,00 d) c) e) braungrau f) h) i) g)

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 6 von 6 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 58,50 m **Bohrung: NEI04** 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche h) Gruppe i) Kalkg) Geologische Benennung Benennung gehalt a) Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, im Hangenden sehr stark sehr feucht NEI04-22 13,70 schluffig, schwach kalkhaltig b) 13,70 d) c) e) grau f) i) h) g) a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig, sehr feucht NEI04-23 14,30 vereinzelt Flint (0,2-0,3cm), kalkhaltig b) 14,30 c) d) e) grau f) h) i) g) a) Feinsand, mittelsandig, schluffig, schwach grobsandig, im sehr feucht NEI04-24 15,00 Hangenden stark schluffig, kalkfrei b) 15.00 c) d) e) braungrau f) h) i) g) a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig, schwach schluffig, Grundwasserspiegel NEI04-25 15,75 schwach feinkiesig, vereinzelt Flint (0,2-0,3cm), vereinzelt lagenweise (15,0)Feinsand, schluffig (Mudde:grusig, 1cm), kalkfrei b) 15.75 e) graubraun c) d) f) g) h) i) NEI04-26 16,00 a) Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, an der Basis Grobsand, wasserführend mittelsandig, vereinzelt Braunkohle (1-2cm) b) 16,00 c) d) e) graubraun f) h) i) g)

NEI04

m u. GOK (58,50 m NN)



Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde					
Bohrung:	NEI04					
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5473451,0			
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5747751,0			
Bearbeiter:	K. Schmidt	Ansatzhöhe:	58,50m			
Bohrdatum:	bis	Endtiefe:	16,00m			



NEI04 m u. GOK (58,5 m NHN) 0,0 0,20 mS, gs, fs' 0,00 / 0,55 mS+Gst, gs, x, fs' 1,0 0,90 U, t, fs, ms', gs', fg' 1,40 U, fs, t' _1,60 fS, u 2,0 2,20 U+Y, t, fs' 2,60 U, t', fs' 2,90 fS+mS, gs', fg' 3,0 3,00 T, u, fs' 4,00 gS, ms, fg' 4,0 $\overline{\setminus}$ 4,10 mS, fs, gs', fg' _4,50 gS, fg, fs', ms', mg' 5,0 4,85 mS, <u>g</u>s, fs' ••• ັ5,00 fS, u¯, ms' ••• ∑5,40 gS, ms, fg, fs' 6,0 √6,00 gS, ms, fg', fs' 7,00 gS, ms, gg, fg' 7,0 7,70 mS+gS, gs, ms, fg', fs' Bohrlochdurchmesser 100 mm 8,0 8,25 mS, fs, gs', fg', mg' 9,0 9,40 mS, fs, u', gs', fg' 10,00 mS, gs, fs', fg' 10,0 11,00 fS, ms, u', gs', fg' 11,0 11,80 mS+U, fs, gs, u', fg', mg' Ton 12,0 12,00 fS, u, ms 12,40 12,60 U, fs⁻, t' 13,0 12,70 mS, gs⁻, fs, u', fg' 13,00 gS, fg, ms' 13,70 fS, u , ms 14,30 mS, fs , u', gs' <u>14</u>,0 15,00 15,00 fS, ms, u, gs' ∇ <u>15</u>,0 15,75 gS+fS, ms, fs', u', fg' 16,00 fS, u , ms 16,00 16,0

Höhenmaßstab: 1:110 Horizontalmaßstab: 1:20 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde					
Bohrung:	NEI04					
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5473451,0			
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5747751,0			
Bearbeiter:	K. Schmidt	Ansatzhöhe:	58,5 m			
Bohrdatum:	bis	Endtiefe:	16,0 m			



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 1 von 4 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 69,60 m **Bohrung: PAS01** 11.08.20 - 12.08.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung gehalt Benennung a) Feinsand, durchwurzelt, kalkfrei trocken b) 0,20 c) d) e) schwarz f) Mutterboden g) h) i) a) Feinsand, mittelsandig, schwach grobsandig, sehr schwach trocken feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, kalkfrei b) 2,50 c) d) e) hellbraun bis beige, im Liegenden hellbeige f) h) g) a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach grobsandig, sehr schwach trocken feinkiesig, vereinzelt mittelkiesig, kalkfrei b) 4,80 c) d) e) beige f) g) h) a) Feinsand, mittelsandig, sehr schwach Korngröße, Schmitzen trocken (braunkohlehaltig, Mudde:Schichtwechsel), kalkfrei b) 5,00 c) d) e) beige bis braun f) g) h) a) Feinsand, schwach mittelsandig, vereinzelt feinkiesig, sehr schwach trocken Korngröße, vereinzelt mittelkiesig, kalkfrei b) 6,40 d) c) e) beige f) g) h) i)

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite 2 von 4 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 69,60 m **Bohrung: PAS01** 11.08.20 - 12.08.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung Sonderprobe ... m Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung gehalt Benennung a) Mittelsand, grobsandig, feinsandig, vereinzelt mittelkiesig, sehr trocken PAS01-01 8,40 schwach feinkiesig, kalkfrei b) 8,40 d) c) e) beige f) h) i) g) a) Feinsand, kalkfrei PAS01-02 8.70 b) 8,70 c) Erdfeucht d) e) beige h) i) g) PAS01-03 8,90 a) Mittelsand, grobsandig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei b) 8,90 c) Erdfeucht d) e) beige bis lagenweise orangebraun f) g) h) i) PAS01-04 a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach 9,80 feinkiesig, kalkfrei 9,80 d) c) Erdfeucht e) beige bis hellbraun f) h) i) g) a) Feinsand, mittelsandig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei PAS01-05 10,90 b) 10,90 c) Erdfeucht d) e) hellbraun f) h) i) g) PAS01-06 a) Feinsand, schwach mittelsandig, vereinzelt grobsandig, vereinzelt schwach feucht 12,00 braunkohlehaltig, kalkfrei b) 13,00 c) d) e) hellbraun, lagenweise beige f) g) h) i)

		für Bo	hrungen ohne durchgehe	ende Gewinn	ung von g	ekernten Proben	Seite 3	von 4
Projekt	: Grundwasse	rbeschaffen	heit Jänschwalde			1	1	
Bohrung: PAS01						69,60 m	Bohrzeit: 11.08.20 - 12.08.20	
1			2			3	5	6
Bis	a) Benennu und Beim	ng der Bode engungen	nart			Bemerkungen	Entnon Prot	
m	b) Ergänzen	de Bemerku	ing			Sonderprobe		
unter Ansatz- punkt	c) Beschaffe nach Boh		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	f) Übliche Benennu	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges		Kante)
							PAS01-07	13,00
	a) Mittelsand	d, stark feins	andig, sehr schwach grob	sandig, kalk	frei	Grundwasserspiegel (14,0)	PAS01-08	14,40
14,40	b)							
11,10	c) d)	e) beige						
	f) g)	h) i)						
	a) Feinsand	, schwach mi	ttelsandig, kalkfrei	wasserführend	PAS01-09	15,00		
16,00	b)	b)						
10,00	c) d) e) hellgrau							
	f) g) h) i)							
							PAS01-10	16,00
	a) Grobsand	l, mittelsandi	g, vereinzelt feinkiesig, ka	alkfrei		wasserführend	PAS01-11	16,70
16,70	b)							
10,70	c) d)	e) hellgrau	ı bis beige					
	f) g)	h) i)						
	a) Mittelsand	d, lagenweise	e grobsandig bis stark gro	bsandig, kal	kfrei	wasserführend	PAS01-12	17,30
17,30	b)							
17,50	c) d)	e) hellgrau	l 					
	f) g)	h) i)						
	a) Mittelsand	d, feinsandig,	sehr schwach grobsandi	g, kalkfrei		wasserführend	PAS01-13	18,50
19,50	b)							
10,00	c) d)	e) hellgrau	ı bis beige					
	f) g)	h) i)						
							PAS01-14	19,50

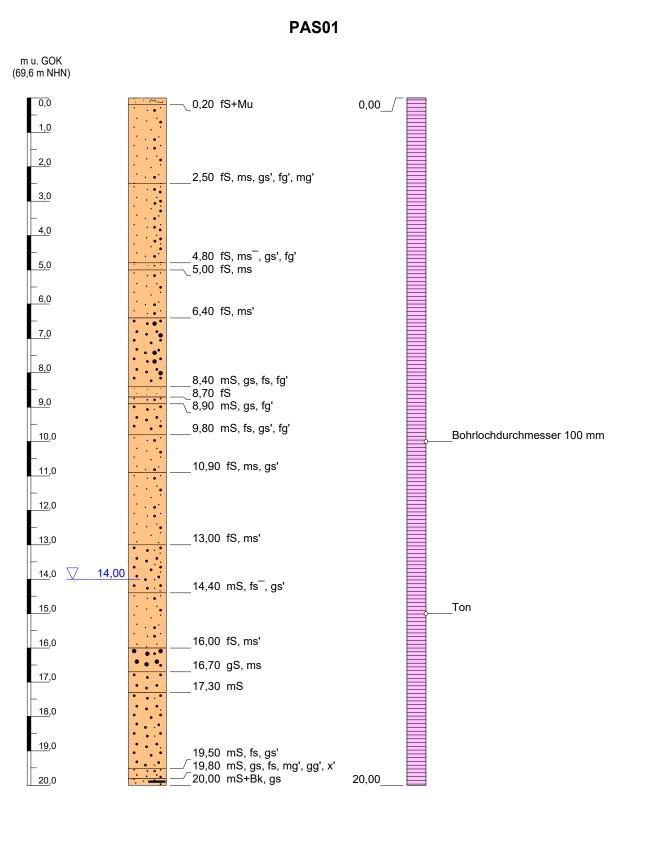
					Schichte	enverze	ichnis			
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben						Seite 4	von 4	
Projekt	: Gı	rundwasse	rbescha	affenh	neit Jänschwalde				•	
Pohr		a DAS	.04					69,60 m	Bohrzeit:	
DOIII	uı	ig: PAS	I U					03,00 111	11.08.20 -	12.08.20
1					2			3	5	6
Bis	a)	Benennui und Beim			nart			Bemerkungen	Entnon Prob	
m	b)	Ergänzen	de Ben	nerku	ng			Sonderprobe		Tiefe
unter Ansatz- punkt	c) Beschaffenheit nach Bohrgut			d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	in m (Unter-	
	f)	Übliche Benennu	ng		g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges		kante)
	s	a) Mittelsand, grobsandig, feinsandig, sehr schwach körnig, sehr schwach mittelkiesig, sehr schwach grobkiesig, sehr schwach steinig (Basalt bis 4cm), kalkfrei					wasserführend	PAS01-15	19,80	
19,80	b)									
	c)	c) d) e) hellgrau bis graubeige								
	f)	g)	h)	i)						
	a	a) Mittelsand, grobsandig, Braunkohle, kalkfrei					wasserführend	PAS01-16	20,00	
00.00	b)								
20,00	c)	d)	e) be	ige bi	s schwarz					
	f)	g)	h)	i)						

PAS01 m u. GOK (69,60 m NN) 0,0 0.00 Feinsand, durchwurzelt, kalkfrei, Mutterboden, schwarz 0,20 1,0 Feinsand, mittelsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, kalkfrei, hellbraun bis beige, im Liegenden hellbeige 2,0 2,50 3,0 Feinsand, stark mittelsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, vereinzelt mittelkiesig, kalkfrei, beige 4,0 5,0 4,80 Feinsand, mittelsandig, sehr schwach Korngröße, Schmitzen (braunkohlehaltig, schwarz), kalkfrei, beige bis braun 5,00 Feinsand, schwach mittelsandig, vereinzelt feinkiesig, sehr schwach Korngröße, vereinzelt mittelkiesig, 6,0 kalkfrei, beige 6,40 7,0 Mittelsand, grobsandig, feinsandig, vereinzelt mittelkiesig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei, beige 8,0 8.40 Feinsand, kalkfrei, beige, Erdfeucht Mittelsand, grobsandig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei, beige bis lagenweise orangebraun, 9,0 8,70 8,90 Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei, beige bis hellbraun, Erdfeucht 10,0 9.80 Feinsand, mittelsandig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei, hellbraun, Erdfeucht 11,0 10,90 Feinsand, schwach mittelsandig, vereinzelt grobsandig, vereinzelt braunkohlehaltig, kalkfrei, hellbraun, 12,0 lagenweise beige <u>13</u>,0 13.00 Mittelsand, stark feinsandig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei, beige 14,0 🔽 14,00 14,40 15,0 Feinsand, schwach mittelsandig, kalkfrei, hellgrau <u>16</u>,0 16,00 Grobsand, mittelsandig, vereinzelt feinkiesig, kalkfrei, hellgrau bis beige 17,0 16,70 Mittelsand, lagenweise grobsandig bis stark grobsandig, kalkfrei, hellgrau 17,30 18,0 Mittelsand, feinsandig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei, hellgrau bis beige <u>19</u>,0 19.50 Mittelsand, grobsandig, feinsandig, sehr schwach körnig, sehr schwach mittelkiesig, sehr schwach 20,0 grobkiesig, sehr schwach steinig (Basalt bis 4cm), kalkfrei, hellgrau bis graubeige 19,80 Mittelsand, grobsandig, Braunkohle, kalkfrei, beige bis schwarz 20,00

Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde					
Bohrung:	PAS01					
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5468866,0			
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5753315,0			
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	69,60m			
Bohrdatum:	11.08.2020 bis 12.08.2020	Endtiefe:	20,00m			





Höhenmaßstab: 1:110 Horizontalmaßstab: 1:20 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde					
Bohrung:	PAS01					
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5468866,0			
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5753315,0			
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	69,6 m			
Bohrdatum:	11.08.2020 bis 12.08.2020	Endtiefe:	20,0 m			



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 1 von 3 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 61,40 m **Bohrung: PEI01** 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalkgehalt Benennung Benennung a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach schluffig, kalkfrei, durchwurzelt trocken b) 0,30 c) d) e) hellbraun bis schwarz f) Mutterboden g) a) Feinsand, mittelsandig, schwach grobsandig, kalkfrei trocken b) 0,60 c) d) e) hellgelb f) i) g) h) a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, kalkfrei trocken b) 1,00 d) c) e) hellgelb f) g) h) i) PEI01-01 a) Feinsand, mittelsandig, schwach grobsandig, schwach feinkiesig, trocken 1,50 kalkfrei, vereinzelt Brocken (Braunkohle, bis5cm) b) 1,50 c) d) e) grau f) i) h) g) a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, kalkfrei, vereinzelt PEI01-02 2,70 Brocken (Braunkohle), im Hangenden Brocken (Braunkohle), Schmitzen (braunkohlehaltig, bis 10cm), an der Basis mit Bröckchen von Braunkohle (bis 0,5cm), runde Verockerungen 2,70 b) c) Erdfeucht d) e) hellgrau bis grau i) h) g)

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 2 von 3 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 61,40 m **Bohrung: PEI01** 2 a) Benennung der Bodenart **Entnommene** und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung Benennung gehalt a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig, PEI01-03 4,00 kalkfrei, vereinzelt Braunkohle, lagenweise Schluff (3mm) b) 4.00 c) Erdfeucht d) e) grau f) h) i) g) a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach grobsandig, schwach PEI01-04 5.00 schluffig, schwach kalkhaltig, Schmitzen (Feinsand, im cm-Bereich), lagenweise Schluff (bis 0,5cm, Mudde:grusig) 5.00 c) Erdfeucht d) e) hellgrau f) g) h) i) a) Feinsand, mittelsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig, PEI01-05 5,40 schwach kalkhaltig, Konkretionen (Schluff, 0,5-1cm) b) 5,40 c) Erdfeucht d) e) hellgrau f) g) h) i) a) Mittelsand, stark feinsandig, schluffig, schwach grobsandig, PEI01-06 5,90 kalkhaltig, wechsellagernd Mittelsand, Schluff, Grobsand b) 5,90 c) Erdfeucht d) e) graubraun f) i) h) g) PEI01-07 a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach grobsandig, schwach sehr feucht 6,30 schluffig, kalkhaltig, Konkretionen (Schluff, Mudde:grusig), Schmitzen (braunkohlehaltig, Mudde:Schichtwechsel, im cm-Bereich) b) 6,30 c) d) e) graubraun f) g) h)

Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 3 von 3 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 61,40 m **Bohrung: PEI01** 2 6 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit e) Farbe d) Beschaffenheit in m Ansatz-Bohrwerkzeuge Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche h) Gruppe i) Kalkg) Geologische Benennung Benennung gehalt a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig, schwach kalkhaltig, Konkretionen, (Schluff, Mudde:grusig, bis 3cm), Grundwasserspiegel PEI01-08 7,00 (6,5)Lage von Schluff (0,5cm)

b)

c)

f)

d)

g)

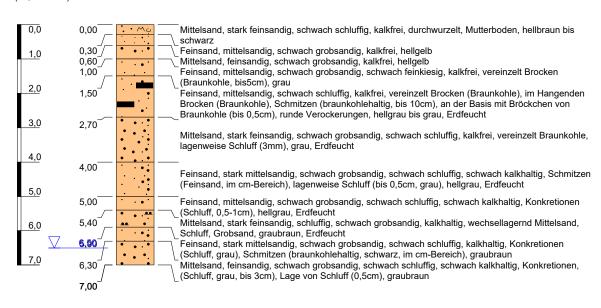
e) graubraun

h) i)

7,00

PEI01

m u. GOK (61,40 m NN)



Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	PEI01				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5465355,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5748141,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	61,40m		
Bohrdatum:	bis	Endtiefe:	7,00m		



PEI01 m u. GOK (61,4 m NHN) 0,0 0,30 mS+Mu, fs⁻, u' 0,00__ _0,30 ffl3+Md, is , d _0,60 fS, ms, gs' _1,00 mS, fs, gs' _1,50 fS, ms, gs', fg' 1,0 2,0 2,70 fS+Bk, ms, u' 3,0 Bohrlochdurchmesser 100 mm 4,00 mS, fs⁻, gs', u' 4,0 5,00 fS, ms⁻, gs', u' 5,40 fS, ms, gs', u' 5,0 Ton ___5,90 mS+U+gS, fs¯, u, gs' _6,30 fS, ms¯, gs', u' 6,0 6,50 7,00 mS, fs, gs', u' 7,00

Höhenmaßstab: 1:110 Horizontalmaßstab: 1:20 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde					
Bohrung:	PEI01					
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5465355,0			
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5748141,0			
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	61,4 m			
Bohrdatum:	bis	Endtiefe:	7,0 m			



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 1 von 2 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 61,10 m **Bohrung: PEI02 - 11931** 14.09.20 - 15.09.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung Benennung gehalt a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, durchwurzelt, kalkfrei trocken b) 0,50 c) d) e) braun f) Mutterboden g) h) i) PEI02-01 a) Feinsand, schwach mittelsandig, vereinzelt braunkohlehaltig, kalkfrei trocken bis sehr 2,00 schwach feucht b) 4,00 d) c) e) beige, ocker (wolkig) f) g) h) i) PEI02-02 3,00 PEI02-03 4,00 PEI02-04 a) Feinsand, schwach mittelsandig, vereinzelt Schmitzen 5,00 (braunkohlehaltig), schwach kalkhaltig 5,70 c) Erdfeucht d) e) beige, schwach ocker (wolkig) f) g) h) i) PEI02-05 5,70 a) Feinsand, stark schluffig, tonig, sehr schwach mittelsandig, Brocken PEI02-06 Grundwasserspiegel 6.40 (Schluff, tonig, steif, Mudde:grusig), kalkhaltig (6,3)b) 6,40 c) d) e) beige, grau f) h) i) g) a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, vereinzelt braunkohlehaltig, wasserführend PEI02-07 7,80 schwach kalkhaltig b) 7.80 e) grauhellbraun, grau (wolkig) c) d) f) g) h)

Schlichtenverzeichnis													
	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							Seite 2	Seite 2 von 2				
Projekt	G	rundwasse	rbescha	ffenh	eit Jänschwalde								
Dobr	Bohrung: PFI02 - 11931 61,10 m					Bohrzeit:							
DOIII	Bohrung: PEl02 - 11931				01,10111	14.09.20 - 15.09.20							
1	2					3	5	6					
Bis	a)	Benennui und Beim			art					. Bemerkungen		Bohrzeit: 14.09.20 - 15.09.20 5	
m	b)	b) Ergänzende Bemerkung						Sonderprobe		-			
unter Ansatz- punkt	c) Beschaffe nach Boh				e) Farbe			Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	in m (Unter-			
	f)	Übliche Benennu	ng		g) Geologische Benennung	h) Gr	uppe		Kalk- gehalt	Sonstiges		Kante)	
		a) Feinsand, mittelsandig, vereinzelt braunkohlehaltig, schwach kalkhaltig								wasserführend	PEI02-08	9,00	
10,00	b	b)								Bohrzeit: 14.09.20 - 15.09.20 5			
	c	c) d) e) graubraun											
	f)	g) h) i)											
											PEI02-09	10,00	
	a fe	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, vereinzelt braunkohlehaltig, schwach kalkhaltig						wasserführend	PEI02-10	11,00			
12,00	b	b)											
.=,55	C)) d)	e) grau	ubrau	n								
	f)	g)	h) i	i)									

PEI02-11

12,00

PEI02 - 11931 m u. GOK (61,10 m NN) 0,0 0,00 Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, durchwurzelt, kalkfrei, Mutterboden, braun 0,50 1,0 2,0 Feinsand, schwach mittelsandig, vereinzelt braunkohlehaltig, kalkfrei, beige, ocker (wolkig) 3,0 4,0 4,00 Feinsand, schwach mittelsandig, vereinzelt Schmitzen (braunkohlehaltig), schwach kalkhaltig, beige, 5,0 schwach ocker (wolkig), Erdfeucht 5,70 6,30 6,0 Feinsand, stark schluffig, tonig, sehr schwach mittelsandig, Brocken (Schluff, tonig, steif, grau), kalkhaltig, beige, grau 6,40 Feinsand, schluffig, mittelsandig, vereinzelt braunkohlehaltig, schwach kalkhaltig, grauhellbraun, grau (wolkig) 7,0 8,0 7,80 9,0 Feinsand, mittelsandig, vereinzelt braunkohlehaltig, schwach kalkhaltig, graubraun 10,0 10,00 Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, vereinzelt braunkohlehaltig, schwach kalkhaltig, graubraun

Blatt 1 von 1 Höhenmaßstab: 1:110

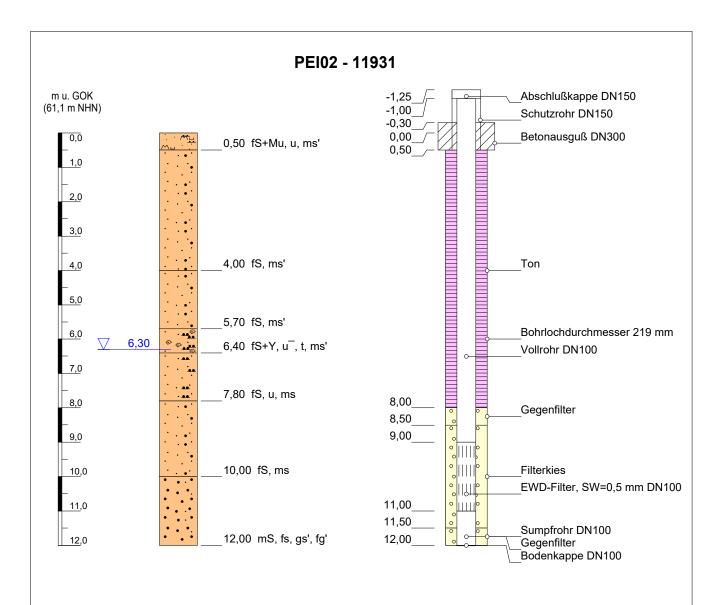
Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde						
Bohrung:	PEI02 - 11931						
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5465102,9				
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5745805,2				
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	61,10m				
Bohrdatum:	14.09.2020 bis 15.09.2020	Endtiefe:	12,00m				

<u>11</u>,0

12,0

12,00





Höhenmaßstab: 1:110 Horizontalmaßstab: 1:20 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	PEI02 - 11931				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5465102,9		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5745805,2		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	61,1 m		
Bohrdatum:	14.09.2020 bis 15.09.2020	Endtiefe:	12,0 m		

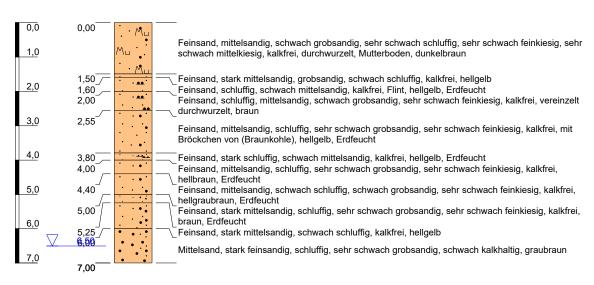


für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben						Seite 1 von 2	
Projekt	1						
Bohrung: PEI03					63,40 m	Bohrzeit:	
1		2			3	5	6
Bis	a) Benennung der Bode und Beimengungen	nart			Bemerkungen	Entnom Prob	
m	b) Ergänzende Bemerku	ıng			Sonderprobe		
unter Ansatz- punkt	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	Tiefe in m (Unter-
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges		kante)
		յ, schwach grobsandig, se einkiesig, sehr schwach n		ılkfrei,	trocken		
1,50	b)						
	c) d) e) dunkelb	raun					
	f) Mutterboden g)	h) i)					
	a) Feinsand, stark mittels	sandig, grobsandig, schwa	kalkfrei	trocken			
1.60	b)						
1,60	c) d) e) hellgelb						
	f) g) h) i)						
	a) Feinsand, schluffig, sc	hwach mittelsandig, kalkf					
2,00	b)						
2,00	c) Erdfeucht d)	e) hellgelb					
	f) g) h) i)						
		ittelsandig, schwach grob rei, vereinzelt durchwurze	trocken	PEI03-01	2,55		
2,55	b)						
	c) d) e) braun						
	f) g) h) i)						
		g, schluffig, sehr schwach rei, mit Bröckchen von (B	sehr		PEI03-02	3,80	
3,80	b)						
	c) Erdfeucht d)	e) hellgelb					
	f) g) h) i)						
		fig, schwach mittelsandig,			PEI03-03	4,00	
4,00	b)						
,-0	- <u>-</u>	e) hellgelb					
	f) g) h) i)						

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 2 von 2 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 63,40 m **Bohrung: PEI03** 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung gehalt Benennung a) Feinsand, mittelsandig, schluffig, sehr schwach grobsandig, sehr PEI03-04 4,40 schwach feinkiesig, kalkfrei b) 4,40 c) Erdfeucht d) e) hellbraun f) h) i) g) a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig, PEI03-05 5,00 sehr schwach feinkiesig, kalkfrei b) 5,00 c) Erdfeucht d) e) hellgraubraun f) i) h) g) a) Feinsand, stark mittelsandig, schluffig, sehr schwach grobsandig, PEI03-06 5,25 sehr schwach feinkiesig, kalkfrei b) 5.25 c) Erdfeucht d) e) braun f) h) i) g) PEI03-07 a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig, kalkfrei sehr feucht 6,00 b) 6,00 c) d) e) hellgelb f) h) g) a) Mittelsand, stark feinsandig, schluffig, sehr schwach grobsandig, Grundwasserspiegel PEI03-08 7,00 schwach kalkhaltig (6,5)b) 7,00 d) c) e) graubraun f) g) h) i)

PEI03

m u. GOK (63,40 m NN)



Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde					
Bohrung:	PEI03					
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5465491,0			
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5750509,0			
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	63,40m			
Bohrdatum:	bis	Endtiefe:	7,00m			



PEI03 m u. GOK (63,4 m NHN) 0,0 0,00__ 1,0 _____1,50 fS+Mu, ms, gs', u', fg', mg' _____1,60 fS, ms_, gs, u' _____2,00 fS, u, ms' _____2,55 fS, u, ms, gs', fg' 2,0 3,0 Bohrlochdurchmesser 100 mm 3,80 fS, ms, u, gs', fg' 4,0 4,00 fS, u , ms' 4,40 fS, ms, u, gs', fg' _5,00 fS, ms, u', gs', fg' _5,25 fS, ms , u, gs', fg' 5,0 Ton 6,00 fS, ms-, u' 6,0 6,50 7,00 mS, fs, u, gs' 7,00

Höhenmaßstab: 1:110 Horizontalmaßstab: 1:20 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde						
Bohrung:	PEI03						
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5465491,0				
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5750509,0				
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	63,4 m				
Bohrdatum:	bis	Endtiefe:	7,0 m				



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							Seite 1	von 3
Projekt:	Grundwasse	rbeschaffen	heit Jänschwalde					
Bohr	ung: PEI0)4				61,00 m	Bohrzeit:	
1			2			3	5	6
Bis	a) Benennur und Beim	ng der Bode engungen	nart	Bemerkungen	Entnommene Proben			
m unter Ansatz- punkt	b) Ergänzen	de Bemerkı	ıng	Sonderprobe		Tiefe in m (Unter-		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang				Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr
	f) Übliche Benennur	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges		kante)
	a) Mittelsand kalkfrei, durc		g, schwach schluffig, schw	ach feinsand	lig,	trocken		
0,50	b)							
0,50	c) d)	e) braun						
	f) Mutterbode	en g)	h) i)					
	a) Schluff, to	nig, feinsand	dig, kalkfrei, durchwurzelt		halbfest			
	b)							
0,70	c) Erdfeucht	d) 6	e) schwarz					
	f) g)	h) i)						
	im Hangende	en Verockeri	andig, schwach schluffig, ungen, Schmitzen (braunk Winkel von 80°)		PEI04-01	1,80		
1,80	b)							
	c) Erdfeucht	d) 6	e) hellgelb					
	f) g)	h) i)						
	a) Feinsand,	mittelsandig	յ, schwach grobsandig, ka			PEI04-02	2,00	
	b)							
2,00	c) Erdfeucht	d) e	e) dunkelbraun					
	f) g)	h) i)						
			, schwach grobsandig, kal r Basis stark schluffig	genden		PEI04-03	2,30	
2,30	b)							
۷,30	c) Erdfeucht	d) 6	e) schwarz					
	f) g)	h) i)						

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite 2 von 3

Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 61,00 m **Bohrung: PEI04** 2 a) Benennung der Bodenart **Entnommene** und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung Sonderprobe ... m Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) **Sonstiges** f) Übliche h) Gruppe i) Kalkg) Geologische gehalt Benennung Benennung a) Mittelsand, stark grobsandig, schwach feinsandig, schwach schluffig, Grundwasserspiegel PEI04-04 3,00 lagenweise Grobsand (Mudde:oc), vereinzelt Lage von Schluff (3,0)b) 3,00 d) e) hellgrau bis dunkelgrau, gelbbraun c) f) h) g) PEI04-05 3,30 a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig, kalkfrei wasserführend b) 3,30 d) c) e) grau f) g) h) i) wasserführend PEI04-06 3,50 a) Feinsand, stark mittelsandig, schluffig, kalkfrei b) 3,50 c) d) e) dunkelgrau f) g) h) a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig, kalkhaltig, Brocken Geruch, modrig, PEI04-07 3,65 (Braunkohle, bis 3cm) wasserführend b) 3,65 c) d) e) dunkelgrau bis schwarz f) g) h) i) a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach schluffig, schwach Geruch, schwach PEI04-08 4,10 modrig kalkhaltig, im Hangenden vereinzelt Lage von Grobsand (1 cm) wasserführend b) 4,10 d) e) dunkelgrau bis braun c) f) g) h) i) wasserführend PEI04-09 a) Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig, kalkfrei 4,50 b) 4,50 c) d) e) hellgrau f) g)

Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 3 von 3 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 61,00 m **Bohrung: PEI04** 2 6 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit e) Farbe d) Beschaffenheit in m Ansatz-Bohrwerkzeuge Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) **Sonstiges** f) Übliche h) Gruppe i) Kalkg) Geologische Benennung Benennung gehalt a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach schluffig, schwach wasserführend PEI04-10 5,00 kalkhaltig, vereinzelt Lage von Grobsand (1-3cm), vereinzelt Lage von Schluff (Mudde:dgr, 1cm) b) 5,00 e) dunkelgrau bis braun

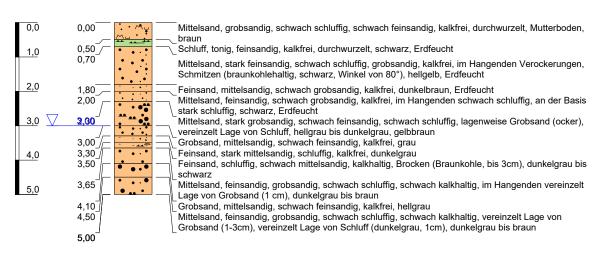
c) f)

g)

h) i)

PEI04

m u. GOK (61,00 m NN)



Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde					
Bohrung:	PEI04					
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5463762,0			
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5751125,0			
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	61,00m			
Bohrdatum:	bis	Endtiefe:	5,00m			



PEI04 m u. GOK (61,0 m NHN) 0,0 0,00__/ 0,50 mS+Mu, gs, u', fs' _0,70 U, t, fs 1,0 1,80 mS, fs⁻, gs, u' 2,00 fS, ms, gs' 2,30 mS, fs, gs' 3,00 mS+U, gs⁻, fs', u' 3,30 gS, ms, fs' 3,50 fS, ms⁻, u 3,65 fS+V u ms' 2,0 Bohrlochdurchmesser 100 mm 3,00 3,0 Ton 3,65 fS+Y, u, ms' 4,10 mS, fs, gs, u' 4,0 4,50 gS, ms, fs' 5,00 mS+gS+U, fs, gs, u' 5,00

Höhenmaßstab: 1:110 Horizontalmaßstab: 1:20 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde						
Bohrung:	hrung: PEI04						
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5463762,0				
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5751125,0				
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	61,0 m				
Bohrdatum:	bis	Endtiefe:	5,0 m				



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 1 von 4 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 73,00 m **Bohrung: PIN01** 12.08.20 - 13.08.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung Sonderprobe ... m Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrvorgang nach Bohrgut (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung Benennung gehalt a) Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach schluffig, sehr trocken schwach grobsandig, durchwurzelt, kalkfrei b) 1,90 d) e) beige bis grau c) f) h) i) g) a) Feinsand, mittelsandig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei trocken b) 2,80 c) d) e) beige bis gelbbeige f) g) h) a) Feinsand, sehr schwach mittelsandig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei, Glimmer b) 3,40 c) Erdfeucht d) e) beigegelb f) g) h) a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei, Glimmer b) 3,80 c) Erdfeucht d) e) beige h) g) a) Schluff, sehr schwach feinsandig, kalkfrei steif bis halbfest b) 4,10 c) Erdfeucht d) e) braun f) h) i) a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei, Glimmer, Flint b) 4,70 c) Erdfeucht d) e) gelbhellbraun f) i) h)

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 2 von 4 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 73,00 m **Bohrung: PIN01** 12.08.20 - 13.08.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrvorgang nach Bohrgut (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung gehalt Benennung a) Schluff, kalkfrei steif, feucht b) 5,00 c) d) e) braun f) g) h) a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feucht schluffig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei b) 5,20 c) d) e) gelbbraun f) g) h) steif bis halbfest, a) Schluff, sehr schwach feinsandig, kalkfrei feucht b) 5,35 c) d) e) braun f) g) h) i) a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach schluffig, sehr schwach feucht feinkiesig, kalkfrei, Brocken (Schluff, steif, Mudde:gebändert) b) 5,50 c) d) e) gelbbraun f) i) g) h) a) Schluff, sehr schwach feinsandig, kalkfrei steif, feucht b) 5,60 c) d) e) braun f) h) i) g) a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, sehr schwach feinkiesig, PIN01-01 6,70 feucht kalkfrei, Glimmer, vereinzelt Brocken (Schluff, steif, Mudde:gebändert) b) 6,70 c) d) e) gelbbeige f) g) h) i)

			für Bo	hrungen ohne durchgehe	ende Gewinn	ung von g	ekernten Proben	Seite 3	von 4
Projekt	: Grund	dwasse	rbeschaffenl	heit Jänschwalde					
Bohr	ung:	PIN	01				73,00 m	00 m Bohrzeit:	
	1 2						3	12.08.20 -	13.08.20
-			ng der Bode					Entnon	
Bis			engungen				Bemerkungen	Prok	oen
m	b) Erg	ganzen	de Bemerku	ing			Sonderprobe		Tiofo
unter Ansatz- punkt		schaffe ch Boh		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	Tiefe in m (Unter-
	f) Üb Be	liche nennui	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges		kante)
	a) Mi Glimr		l, schwach fe	einsandig, sehr schwach f	feinkiesig, ka	lkfrei,	feucht	PIN01-02	7,60
7,60	b)								
7,00	c)	d)	e) gelbbei	ge					
	f)	g)	h) i)						
	a) Fe	insand,	schwach mi	ttelsandig, kalkfrei, Glimn	ner		feucht	PIN01-03	8,00
	b)	b)							
8,00	c)	c) d) e) beige							
	f)	g)	h) i)						
	a) Feinsand, mittelsandig, kalkfrei, Glimmer						feucht	PIN01-04	9,00
	b)								
9,70	c)	d)	e) gelbbei	 ge					
	f)	g)	h) i)						
								PIN01-05	9,70
	a) Feinsand, kalkfrei, Glimmer, Schmitzen (braunkohlehaltig, Mudde:Schichtwechsel)						feucht	PIN01-06	10,10
10,10	b)				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
10,10	c)	d)	e) graubei	ge	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	f)	g)	h) i)						
			kalkfrei, Glir chtwechsel)	mmer, Schmitzen (braunk		feucht	PIN01-07	10,50	
10,50	b)								
,	c)	d)	e) braun						
	f)	g)	h) i)						

					Ochlonic	,11V C1ZC	,,,	,, ,, ,,,			
			für	Boh	rungen ohne durchgehe	ende Gewinr	nun	g von g	ekernten Proben	Seite 4 von 4	
Projekt	: G	rundwasse	rbeschaf	fenh	eit Jänschwalde						
Dahu		on DIN	04						73,00 m	Bohrzeit:	
Bonr	uı	ng: PIN	UT						73,00 111	12.08.20 - ⁻	13.08.20
1					2				3	5	6
Bis	a)	Benennu und Beim			nart				Bemerkungen	Entnom Prob	
m	b	Ergänzer	nde Beme	erku	ng				Sonderprobe		Tiefe
unter Ansatz- punkt	C)	Beschaff nach Boh			d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe			Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	Tiefe in m (Unter-
	f)	Übliche Benennu	ng		g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i)	Kalk- gehalt	Sonstiges		kante)
		a) Feinsand, kalkfrei, Glimmer, Schmitzen (braunkohlehaltig, Mudde:Schichtwechsel)					Grundwasserspiegel (10,0)	PIN01-08	10,70		
10,70	b	b)									
	c	c) d) e) graubraun									
	f)	f) g) h) i)									
		a) Feinsand, mittelsandig, kalkfrei, Glimmer, vereinzelt braunkohlehaltig						wasserführend	PIN01-09	11,60	
11,60	b	b)									
ĺ	c	c) d) e) grauschwarz									
	f)	f) g) h) i)									
	a	a) Mittelsand, sehr schwach streifig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei						alkfrei	wasserführend	PIN01-10	12,00
12,00	b)									
12,00	c) d)	e) grau	l .							
	f)	f) g) h) i)									

PIN01 m u. GOK (73,00 m NN) 0,0 0,00 Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach schluffig, sehr schwach grobsandig, durchwurzelt, 1,0 kalkfrei, beige bis grau 2,0 1.90 Feinsand, mittelsandig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei, beige bis gelbbeige 3,0 2,80 Feinsand, sehr schwach mittelsandig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei, Glimmer, beigegelb, Erdfeucht 3,40 Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei, Glimmer, beige, 4,0 **Frdfeucht** Schluff, sehr schwach feinsandig, kalkfrei, braun, Erdfeucht Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei, Glimmer, Flint, 3,80 / 4,10 gelbhellbraun, Erdfeucht 5,0 4,70 Schluff, kalkfrei, braun Mittelsand, schwach feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach schluffig, sehr schwach 5,00 feinkiesig, kalkfrei, gelbbraun 6,0 Schluff, sehr schwach feinsandig, kalkfrei, braun 5,20 5,35 Mittelsand, schwach feinsandig, schwach schluffig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei, Brocken (Schluff, steif, braun), gelbbraun 7,0 5,50 Schluff, sehr schwach feinsandig, kalkfrei, braun Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei, Glimmer, vereinzelt Brocken (Schluff, steif, braun), gelbbeige 5,60 8,0 6,70 Mittelsand, schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig, kalkfrei, Glimmer, gelbbeige 7,60 Feinsand, schwach mittelsandig, kalkfrei, Glimmer, beige 8,00 9,0 Feinsand, mittelsandig, kalkfrei, Glimmer, gelbbeige 10,0 🗸 907,00 Feinsand, kalkfrei, Glimmer, Schmitzen (braunkohlehaltig, schwarz), graubeige 10,10 Feinsand, kalkfrei, Glimmer, Schmitzen (braunkohlehaltig, schwarz), braun 10,50 Feinsand, kalkfrei, Glimmer, Schmitzen (braunkohlehaltig, schwarz), graubraun <u>11</u>,0 10,70 Feinsand, mittelsandig, kalkfrei, Glimmer, vereinzelt braunkohlehaltig, grauschwarz

Mittelsand, sehr schwach streifig, sehr schwach grobsandig, kalkfrei, grau

Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde					
Bohrung:	PIN01					
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5464142,0			
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5756556,0			
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	73,00m			
Bohrdatum:	12.08.2020 bis 13.08.2020	Endtiefe:	12,00m			

11,60

12,00

12,0



PIN01 m u. GOK (73,0 m NHN) 0,0 0,00__ 1,0 1,90 fS, ms', u', gs' 2,0 2,80 fS, ms, gs' 3,0 3,40 fS, ms', gs' 3,80 mS, fs⁻, gs', fg' 4,0 4,10 U, fs' 4,70 mS, fs', gs', fg' 5,0 5,00 U 5,20 mS, fs', gs', u', fg' 5,35 U, fs' Bohrlochdurchmesser 100 mm 6,0 5,50 mS+Y, fs', u', fg' 5,60 U, fs' ູ້6,70 mS, fs, u', fg' 7,0 7,60 mS, fs', fg' 8,00 fS, ms' 8,0 Ton 9,0 9,70 fS, ms 10,00 10,0 🔽 10,10 fS 10,50 fS 11,0 11,60 fS, ms 12,00 mS, gs' 12,00 12,0

Höhenmaßstab: 1:110 Horizontalmaßstab: 1:20 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	PIN01				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5464142,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5756556,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	73,0 m		
Bohrdatum:	12.08.2020 bis 13.08.2020	Endtiefe:	12,0 m		

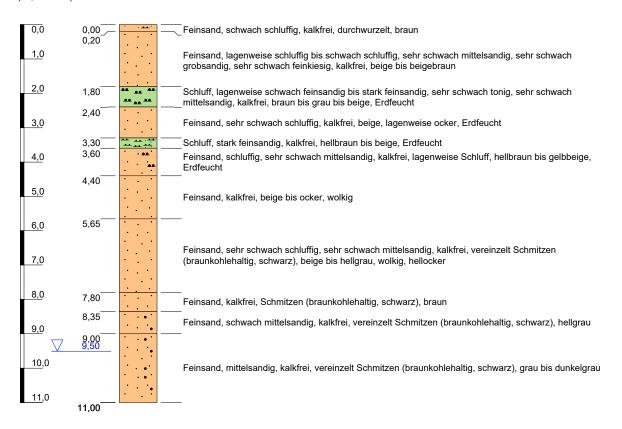


für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 1 von 2 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 70,00 m **Bohrung: PIN02** 14.08.20 - 14.08.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit d) Beschaffenheit e) Farbe in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalkgehalt Benennung Benennung a) Feinsand, schwach schluffig, kalkfrei, durchwurzelt trocken b) 0,20 c) d) e) braun f) g) h) i) a) Feinsand, lagenweise schluffig bis schwach schluffig, sehr schwach trocken mittelsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig, b) 1,80 c) d) e) beige bis beigebraun f) h) i) g) a) Schluff, lagenweise schwach feinsandig bis stark feinsandig, sehr fest schwach tonig, sehr schwach mittelsandig, kalkfrei b) 2.40 c) Erdfeucht d) e) braun bis grau bis beige f) h) i) g) a) Feinsand, sehr schwach schluffig, kalkfrei b) 3,30 c) Erdfeucht d) e) beige, lagenweise ocker f) h) i) g) a) Schluff, stark feinsandig, kalkfrei steif bis halbfest PIN02-01 3,60 b) 3,60 c) Erdfeucht d) e) hellbraun bis beige f) h) PIN02-02 a) Feinsand, schluffig, sehr schwach mittelsandig, kalkfrei, lagenweise 4,40 b) 4,40 c) Erdfeucht d) e) hellbraun bis gelbbeige f) i) h)

	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben						Seite 2 von 2	
Projekt	: Grundwasserbeschaffen	heit Jänschwalde			i			
Bohr	ung: PIN02				70,00 m	Bohrzeit:		
1		2			3	14.08.20 - 14.08.20 5 6		
Bis	a) Benennung der Bode und Beimengungen				Bemerkungen	Entnom Prob	mene	
m	b) Ergänzende Bemerk	ung			Sonderprobe			
unter Ansatz- punkt	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	Tiefe in m (Unter-	
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges		kante)	
	a) Feinsand, kalkfrei				feucht	PIN02-03	5,65	
	b)			-				
5,65	c) d) e) beige b	is ocker, wolkig						
	f) g) h) i)							
	a) Feinsand, sehr schwa kalkfrei, vereinzelt Schm Mudde:Schichtwechsel)	feucht	PIN02-04	6,50				
7,80	b)							
	c) d) e) beige b	ois hellgrau, wolkig, hellocl						
	f) g) h) i)					PIN02-05	7,80	
	a) Feinsand, kalkfrei, Sc Mudde:Schichtwechsel)	hmitzen (braunkohlehaltig	,		feucht	PIN02-06	8,35	
8,35	b)							
0,55	c) d) e) braun							
	f) g) h) i)							
	a) Feinsand, schwach m (braunkohlehaltig, Mudd	ittelsandig, kalkfrei, vereir e:Schichtwechsel)	nzelt Schmitz	en	feucht	PIN02-07	9,00	
9,00	b)							
0,00	c) d) e) hellgrau	u						
	f) g) h) i)							
	a) Feinsand, mittelsandi (braunkohlehaltig, Mudd		Grundwasserspiegel (9,5)	PIN02-08	10,00			
11,00	b)							
,,,,,,,	c) d) e) grau bis	s dunkelgrau						
	f) g) h) i)							
						PIN02-09	11,00	

PIN02

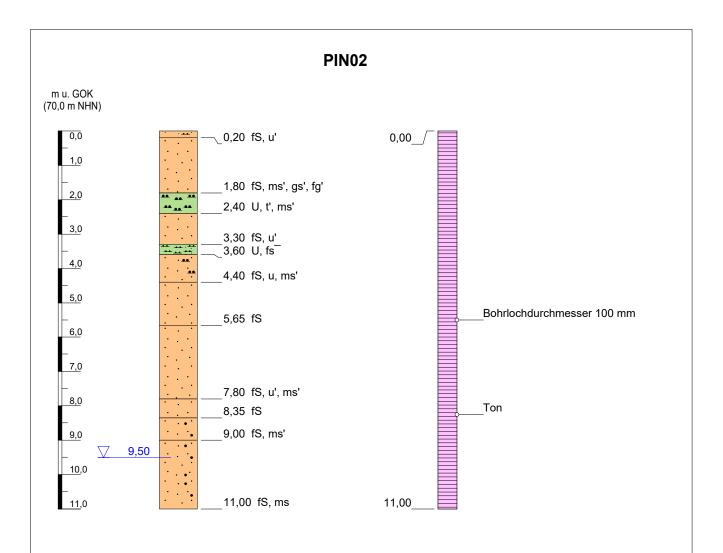
m u. GOK (70,00 m NN)



Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde					
Bohrung:	PIN02					
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5465365,0			
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5756726,0			
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	70,00m			
Bohrdatum:	14.08.2020 bis 14.08.2020	Endtiefe:	11,00m			





Höhenmaßstab: 1:110 Horizontalmaßstab: 1:20 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	PIN02				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5465365,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5756726,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	70,0 m		
Bohrdatum:	14.08.2020 bis 14.08.2020	Endtiefe:	11,0 m		



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben Seite 1 von 2 Projekt: Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde **Bohrzeit:** 70,00 m **Bohrung: PIN03** 14.08.20 - 14.08.20 2 a) Benennung der Bodenart Entnommene und Beimengungen Proben Bis Bemerkungen b) Ergänzende Bemerkung ... m Sonderprobe Tiefe unter Wasserführung c) Beschaffenheit e) Farbe d) Beschaffenheit in m Bohrwerkzeuge Ansatz-Nr nach Bohrgut nach Bohrvorgang (Unterpunkt Kernverlust kante) Sonstiges f) Übliche g) Geologische h) Gruppe i) Kalk-Benennung Benennung gehalt a) Feinsand, durchwurzelt, kalkfrei trocken b) 0,40 c) d) e) dunkelgrau bis braun f) Mutterboden a) Feinsand, schwach mittelsandig, vereinzelt durchwurzelt, kalkfrei trocken b) 1,50 d) e) hellbraun c) f) g) h) i) trocken a) Schluff, lagenweise feinsandig bis stark feinsandig, kalkfrei b) 2,70 c) e) hellgrau bis hellbraun, lagenweise ocker f) g) h) a) Ton, schwach schluffig, stark blättrig, kalkfrei fest, trocken b) 3,00 c) d) e) beige bis grau bis hellbraun f) h) g) a) Feinsand, stark mittelsandig, kalkfrei b) 4,00 c) Erdfeucht d) e) beige f) h) i) a) Schluff, stark feinsandig, kalkfrei halbfest b) 4,40 c) Erdfeucht d) e) hellbraun f) i) h) g)

	für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite 2 von 2			
Projekt	: Grundwasse	erbeschaffen	heit Jänschwalde					
Rohr	ung: PIN	03				70,00 m	Bohrzeit:	
Doni							14.08.20 -	14.08.20
1			2			3	5	6
Bis	a) Benennu und Beim	ng der Bode nengungen	enart			Bemerkungen	Entnon Prol	
m	b) Ergänzer	nde Bemerkı	ung			Sonderprobe		Tiefe
unter Ansatz- punkt	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Nr	in m (Unter-
	f) Übliche Benennu	ng	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	Sonstiges		kante)
		, mittelsandiç bfest), kalkfre	g, schwach schluffig, vere ei	inzelt Brocke	n		PIN03-01	5,60
5,60	b)							
,	c) Erdfeucht	t d) 6	e) hellbraun					
	f) g)	f) g) h) i)						
		a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt Schmitzen (braunkohlehaltig, Mudde:Schichtwechsel), kalkfrei					PIN03-02	7,00
9,00	b)							
	c) Erdfeucht	t d) 6	e) beige bis hellbraun					
	f) g)	h) i)						
							PIN03-03	8,00
							PIN03-04	9,00
	a) Mittelsan kalkfrei	d, schwach fe	einsandig, lagenweise bra	g,	Grundwasserspiegel (10,5)	PIN03-05	10,00	
11,00	b)							
,	c) d)	e) dunkelg	grau bis schwarzbraun					
	f) g)	h) i)						
							PIN03-06	11,00

PIN03 m u. GOK (70,00 m NN) 0,0 0,00 Feinsand, durchwurzelt, kalkfrei, Mutterboden, dunkelgrau bis braun 0,40 1,0 Feinsand, schwach mittelsandig, vereinzelt durchwurzelt, kalkfrei, hellbraun 1,50 2,0 Schluff, lagenweise feinsandig bis stark feinsandig, kalkfrei, hellgrau bis hellbraun, lagenweise ocker 2,70 3,00 3,0 Ton, schwach schluffig, stark blättrig, kalkfrei, beige bis grau bis hellbraun Feinsand, stark mittelsandig, kalkfrei, beige, Erdfeucht 4,0 4,00 Schluff, stark feinsandig, kalkfrei, hellbraun, Erdfeucht 4,40 5,0 Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, vereinzelt Brocken (Schluff, halbfest), kalkfrei, hellbraun, Erdfeucht 5,60 6,0 7,0 Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt Schmitzen (braunkohlehaltig, schwarz), kalkfrei, beige bis hellbraun, Erdfeucht 8,0 9,0 9,00 10,0 Mittelsand, schwach feinsandig, lagenweise braunkohlehaltig, kalkfrei, dunkelgrau bis schwarzbraun 10,50 <u>11</u>,0

Höhenmaßstab: 1:110 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	PIN03				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5466065,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5756309,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	70,00m		
Bohrdatum:	14.08.2020 bis 14.08.2020	Endtiefe:	11,00m		

11,00



PIN03 m u. GOK (70,0 m NHN) 0,0 0,40 fS+Mu 0,00__/ 1,0 1,50 fS, ms' 2,0 2,70 U 3,00 T, u' 3,0 4,00 fS, ms 4,0 4,40 U, fs 5,0 Bohrlochdurchmesser 100 mm 5,60 fS, ms, u' 6,0 7,0 8,0 _Ton 9,00 mS, gs, fs' 9,0 10,0 10,50 11,00 mS, fs' 11,00

Höhenmaßstab: 1:110 Horizontalmaßstab: 1:20 Blatt 1 von 1

Projekt:	Grundwasserbeschaffenheit Jänschwalde				
Bohrung:	PIN03				
Auftraggeber:	LEAG	Rechtswert:	5466065,0		
Bohrfirma:	BB Panitz	Hochwert:	5756309,0		
Bearbeiter:	J. Denke	Ansatzhöhe:	70,0 m		
Bohrdatum:	14.08.2020 bis 14.08.2020	Endtiefe:	11,0 m		

