

**DONAU-
KRAFTWERK
JOCHENSTEIN**
AKTIENGESELLSCHAFT



EIGENSCHENK
INGENIEURLEISTUNGEN | FORSCHUNG | BERATUNG

[illegible]

Auftraggeber:

DKW Jochenstein AG

Innstraße 121

94036 Passau

Bauvorhaben:

OWH KW ☐

Jochenstein

Aufschluss:

SB2

Geräteleiter: Harcuba/Smetisko/Zver

Geotechn. Bearb.: MFr

Beginn: 04.03.2011

Neigung: 6

Maßstab: 1:100

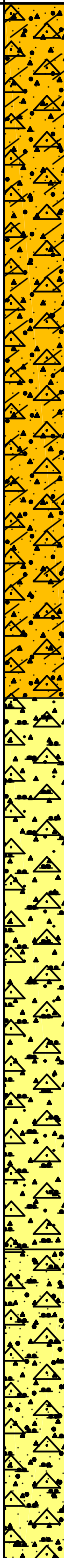

Zeichner:




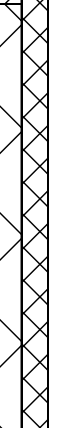

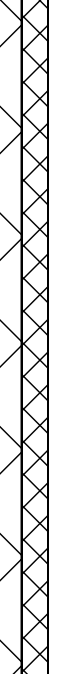

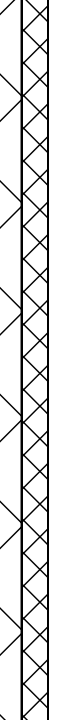

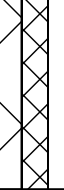
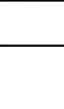
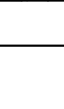
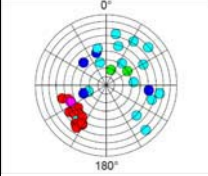
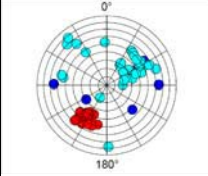
begutachtet am.: 16.05.2011

Ende: 16.05.2011

Richtung: 26

Koord.: x= 5376974,52 y= 4627371,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Aufschlussart Werkzeug/Verrohrung	Tiefe ab GOK	Höhe absolut	Zeichnerische Darstellung				Benennung und Beschreibung der Gesteinsarten und des Gefüges (Symbol und/oder Langtext)	Proben, Kern- gewinn	Versuche, Messungen im Aufschluß <div><div><div>1020304050</div><div>SPT</div><div>R₃₀</div></div><div><div>50100</div><div>R₁₀₀</div></div></div>	Bohrloch- ausrüstung	Ergänzende Eintragungen durch den geotechn. Bearb. Ausarbeitungen, Anmerkungen (z.B. Ergebnisse von Feld- und/oder Laborversuchen)
		Wasser- beobachtung	Gesteins- art	Gest. zust.		Trennflächen					
				L v	K z						
Rotationsbohrung Doppelkernrohr [273]							S, gk+, xk, yk, u-, Sand, stark kiesig kantig, steinig kantig, blockig kantig, gering schluffig, braun; Hangschutt, tw. angerundet, x<20cm 4,6–7,15m u. 8,35–10m: gerundeter Donauschotter; 9–9,2m: Block				
	9,20	289,77					Gk, xk, yk, s, u, Kies kantig, steinig kantig, blockig kantig, sandig, schluffig, braun; Hangschutt, tw. angerundet, vzl. gerundete Donauschotter; 10–10,2m, 10,35–16,6m u. 15–16m: Block				
	12,00						Gk, s+, u, xk, yk, Kies kantig, stark sandig, schluffig, steinig kantig, blockig kantig, braun; Hangschutt, tw. angerundet, vzl. runde Gerölle; 26,6–27,4m: Block, zerbrochen				
	16,50	289,01									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	48,75	285,63							15		
							Gra, Granit, hellgrau; mylonitisch, flasrig, grobkörnig, xx>mm, "Flasergranit"; Kluft offen 237/30		80		
							Gn, Gneis allgemein, grau; mylonitisch, feinkörnig, vzl. Feldspatugen erhalten (<3mm), quarzitische und grobkörnige Bänder, chloritisch bestegte Harnische, tw. sf parallel; 61,8m: 10cm Quarzlinse		100		
	54,35	285,05							95		
									90		
	63,40	284,10					Gra, Granit, hellgrau; mylonitisch, flasrige Schichtung (~2mm Abstand), "Flasergranit"; verheilte Klüfte,sf tw. als Trennflächen wirksam, chloritisch bestegte Harnische, tw mit Pyrit, Abstand 20–80cm		100		
									85		
									90		
									85		
									65		
									85		
									100		
									60		
									45		
									80		
									30		
									65		
									80		
									42		
									90		
									90		
									70		
									65		
									65		
									60		

SB2 5/17

6/17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									30		
									20		
									40		
									10		
									45		
									25		
									55		
									85		
									80		
									80		
									95		
									100		
									55		
									95		
									90		
									100		
									70		
									50		
									60		
									45		
									75		
									95		
									95		
									60		
									95		
									55		
									60		

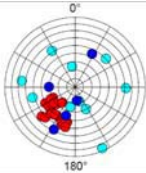
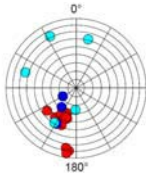
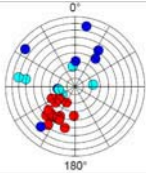
Gn, Gneis allgemein, feingebändert (mm–cm), verfaltete Folge:
rötl.–grau mylonit. Gneis, tw. Fsp–Klasten (1–5mm, max. 10mm) erhalten
grün, feinkörniger Amphibolit?
kalzit. verheilte Klüfte, tw. gebrochen, chlorit. Harnische
ab 195,85m dominiert mylonit. Gneis
197,5–197,65m: Scherzone, graphit. bestegte Harnische

Ma, Metamorphite, weiß/grau gefleckt; überprägter Granit, Einschlüsse von mylonit. Gneis;
199,65–199,8m: an chlorit. Harnischen zerschert, glimmerreich (Biotit)

Ma, Metamorphite, grün–weiß fleckig, Streifen–Flasern; mylonit. Serpentin ? , vzt. dunkle glimmerreiche Lagen (mm–cm, Gneisreste); kalzit. verheilte Klüfte

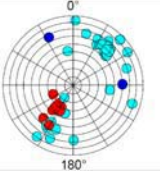
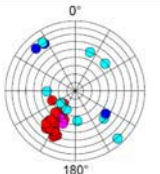
Gn, Gneis allgemein, rötl. grau; feinkörnig, vzt. Fsp–Klasten erhalten (<5mm), verfaltete Quarzitlagen und –linsen, überprägte Granitgänge (~cm); Harnische, verheilte Klüfte

Gn, Gneis allgemein, gebändert gefaltete Wechselfolge: rötl. dunkelgrauer mylonit. Gneis, Fsp–Klasten tw. erhalten (<3mm); weiß–grau–rosa Quarzitlagen u. mylonit. überprägter Granit; grüne, feinkörnige dünne Lagen (untergeordnet); chlorit. Harnische, tw. auch graphit.;
208,1–209,4m: dominiert Quarzit



9/17

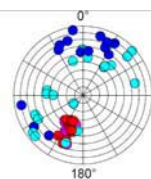
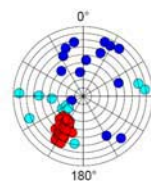
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Rotationskernbohrung Doppelkernrohr [146]	239,75 240,00	265,67 265,64					erhalten (<3mm); weiß-grau-rosa Quarzitlagen u. mylonit. überprägter Granit; grüne, feinkörnige dünne Lagen (untergeordnet); chlorit. Harnische, tw. auch graphit.; 239,8–240m: Harnisch, sf parallel, talkig bestegt, tw. offen, 025/46, Kern zerschert, Wasserzutritt 1,3l/s 246,35–251m: stark gefaltet, Quarzitbänder dominieren			65			artesisch gespanntes GW
										25			
										65			
										55			
										35			
										WAP:235,2–244,36			
										55			
										70			
										70			
	247,10 247,20	264,90 264,89								25			
										25			
										65			
										70			
	250,85 251,00	264,51 264,49								65			
										WAP:241,6–250,76			
										70			
	252,30	264,36								65			
		65											
		35											
		55											
		10											
		70											
		35											
257,85 258,25	263,78 263,74	50											
258,70 259,00	263,69 263,66	15											
		65											
		85											
		90											
		55											
		20											
264,40 264,70	263,09 263,06												
		65											
265,75	262,95	25											
266,70	262,85												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	266,75	262,50					geheilte Klüftbahnen, tw. gebrochen, tw. Pyrit 265,75–266,7m: an sf parallelen graphit. Harnischen zerschert				<p>Von 269,9 m bis 421,0 m Scannerbefahrung Trennflächen in Polpunktdarstellung</p> 
	271,90	262,31									
	272,45	262,25									
	274,20	262,07									
	274,50	262,04									
						040/35 ↓					
	285,00	260,94				035/35 ↓	<p>Gn, Gneis allgemein, fließender Übergang zu bunter Abfolge: rötl. grauer mylonit. Gneis, ohne Fsp-Klasten bis Fsp-reich (<10mm), hellgrauer mylonit. Granit u. Quarzit, vzit. dunkelgrüne feinkörnige Schlieren; verheilte Klüfte, tw. gebrochen 285–285,4m u. 285,65–286,1m: sf parallele Klüft 025/40, tw. offen, Klüft 050/22, Kern zerlegt 287,9–288,75m: Scherzone, graphit. Harnische, tw. sf parallel, tw. offen, 038/44, 355/36, 024/24 289,25–290,6m: Scherzone, graphit. Harnische, sf parallel ~043/35 294,8m: graphit. Harnische sf parallel, 048/34, tw. offen 299,5–303m u. 305–306,55m: rötl. grauer, grobkörniger mylonit. Gneis, fein gebändert (~mm), Fsp-Klasten bis 2mm, gelängt, max. 15mm sigmoidal, dunkelgrüne Bereiche (Amphibolit?) 299,8m: graphit. Harnische sf parallel, 037/39, tw. offen</p>				<p>65</p> <p>60</p> <p>55</p> <p>80</p> <p>85</p> <p>30</p> <p>45</p> <p>60</p> <p>100</p> <p>85</p> <p>45</p> <p>50</p> <p>65</p> <p>65</p> <p>100</p> <p>75</p> <p>100</p> <p>80</p> <p>20</p> <p>70</p> <p>70</p> <p>10</p> <p>40</p> <p>30</p> <p>55</p> <p>90</p> <p>90</p>
	285,30	260,91									
	285,40	260,90									
	285,65	260,87									
	286,10	260,82									
	287,90	260,64									
	288,75	260,55									

12/17

13/17

Gn, Gneis allgemein, rötll. grau; mylonit. Gneis, feinkörnig, Fsp-Klasten erhalten (<5mm) Fsp-reiche Bänder u. Lagen ohne Fsp, Bänder (<5cm) hellgrauer mylonit. Granit; sf tw. verfault, bildet selten Trennflächen
394,4–395,5m: Scherzone, chlorit. tonige Harnische, sf parallel ~030/44, Klüfte 092/44



16/17

[illegible]

Auftraggeber:

DKW Jochenstein AG
 Innstraße 121
 94036 Passau

Bauvorhaben:

OWH KW ☐
 Jochenstein

Aufschluss:

EB8

Geräteleiter: Holzapfel

Geotechn. Bearb.: MFr

Beginn: 18.04.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

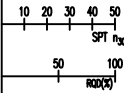



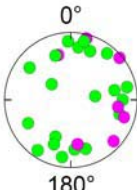
Zeichner:

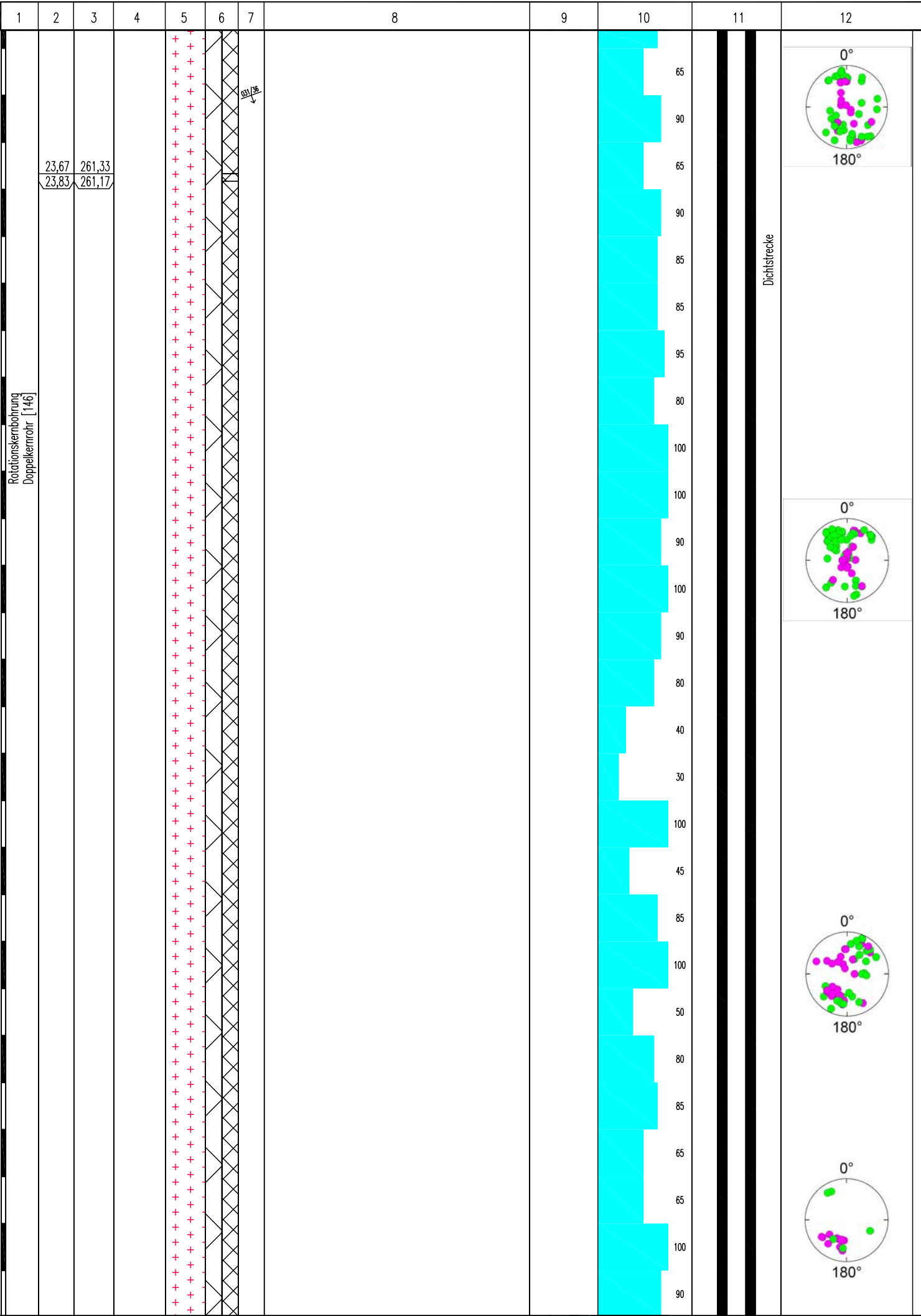
begutachtet am.: 06.05.2011

Ende: 04.05.2011

Richtung: 0



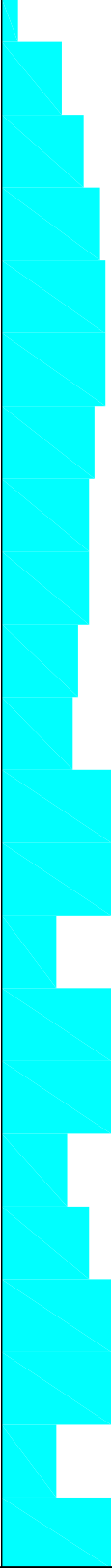
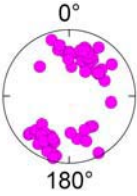
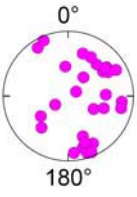
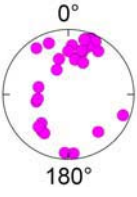
Koord.: x= 5376754,00 y= 4627262,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Aufschlussart Werkzeug/Verrohrung	Tiefe ab GOK	Höhe absolut	Zeichnerische Darstellung				Benennung und Beschreibung der Gesteinsarten und des Gefüges (Symbol und/oder Langtext)	Proben, Kern-gewinn	Versuche, Messungen im Aufschluß 	Bohrloch-ausrüstung	Ergänzende Eintragungen durch den geotechn. Bearb. Ausarbeitungen, Anmerkungen (z.B. Ergebnisse von Feld- und/oder Laborversuchen)
		Wasser-beobachtung	Gesteins-art	Gest. zust.	Trennflächen						
						L					
Rammkernbohrung Rammkernrohr [178]	0,15	284,85	 18.04.11 00:00 GW				Mu, fS, u, Mutterboden, Feinsand, schluffig, graubraun; Wurzeln, Schwemmsand, "Donaumehl"				
	3,55	281,45					fS, gr-, xr--, Feinsand, gering kiesig gerundet, sehr gering steinig gerundet, graubraun; tw. zerbrochen, kantig, x <100mm				
	4,15	280,85					Gr, xk, fs, Kies gerundet, steinig kantig, feinsandig, graubraun; tw. zerbrochen, kantig				
	4,60	280,40					gS, gr, xk, Grobsand, kiesig gerundet, steinig kantig, graubraun; tw. zerbrochen, kantig, x <120mm				
	7,65	277,35					Gk, xr, s, Kies kantig, steinig gerundet, sandig, graubraun; 3-20mm, max. 90mm				
	8,55	276,45					Gra, Granit, hellgrau; massig, wenig Glimmer, sf undeutlich, ~30°, bildet keine Trennflächen, Klüfte ~65°, Kern zerlegt				
	9,85	275,15					Gra, Granit, hellgrau-weiß; stark verwittert, Quarzkörner in toniger Matrix				
	11,40	273,60					Gra, Granit, hellgrau; stark zerlegt (max 150mm, Xk, gk) an tw. kalzit. bestegten Klüften				
	14,00	271,00					Gra, Granit, hellgrau, massig, flasrig ("Flasergranit"); Quarzitbänder, sf ~30°, bildet keine Trennflächen, chlorit. bestegte Klüfte 70° u. 90°, verheilte Klüfte, ~50-60°, tw leicht kalzit., bis 19,25m Klufftabstand ~40cm; 14,6-15,1m u. 16,2-19m: an Klüften 60° und 80° zerlegt, Abstand 5-10cm, 336/80 ab 19,25m: Haupttrennflächen sf-parallel, tw verheilt, Abstand 10-100cm 34,6-36,8m: Harnische 75-80°, Abstand ~15cm, tw kalzit. bestegt, steiles Linear, 020/85				
	8,60										
										Von 8,38 m bis 49,47 m Scannerbefahrung Trennflächen in Polpunktdarstellung	
											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50,00	50,00	235,00		+ + + + + + + + + +	X X X X X X X X X X				100 100		

$\frac{1}{3}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rotationsbohrung Doppelkernrohr [146]	20,80	264,23					T, s, Ton, sandig, grau; Kluffletten? gS, gk, xk-, Grobsand, kiesig kantig, gering steinig kantig, grau; x <130mm, zermahlener, zersetzter Granit				
	26,00	259,03					Gra, Granit, grau; "Flasergranit", angewittert, zerlegt (Xk)				
	26,40	258,63					Gra, Granit, hellgrau; "Flasergranit", feinkörnig, massig, sf undeutlich, ~30°, Klüfte 50–60° u. 90°, tw. chlorit. bestegt 39–40,5m: Kluft 90°, chlorit. bestegt, leicht angewittert 42,85–43,2m: Kluft ~90°, kalzit. bestegt, verwittert 52,9–54,5m: Klüfte 90° u. 70°, chlorit bestegt, angewittert, Kern zerlegt 54–54,5m: Kluft 80°, ca 10mm tonig graphit. bestegt, Fels angewittert				
											
									15 55 75 90 95 95 85 80 80 70 65 100 100 50 100 100 60 80 100 100 50 100		  

Dichtstrecke

[illegible]


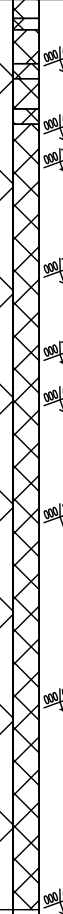
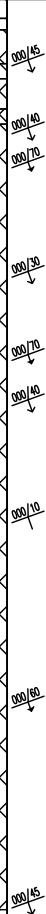
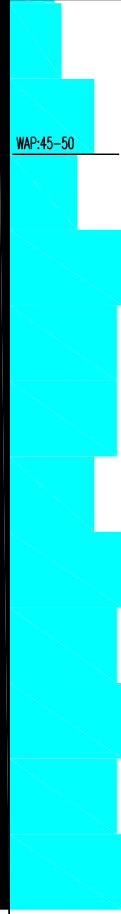


Aufschluss:
JPB1/10

Maßstab: 1:100

Koord.: x= 5376951,37 y= 4627374,59

JPB1-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Rotationskernbohrung Doppelkernrohr [146]	20,30	209,14					Trennflächen durchwegs glatt bis poliert mit ausgewalzten Pyritkristallen (Hf), zwischen 40,4 m und 41,5 m grünlichgrau gefärbt und mit geringerer Festigkeit (verm. chloritisiert), zwischen 37,2 m und 37,6 m kleinräumige Verfaltung	22,00				
	21,70	267,94							10			
									65			
	23,10	266,54							10			
	23,70	265,94							15			
	24,30	265,34							10			
	25,00	264,64							60			
	25,20	264,44							20			
	26,00	263,64							0			
									0			
	26,90	262,74							45			
	27,20	262,44							38			
	28,00	261,64							100			
	28,50	261,14							60			
	29,50	260,14							64			
	30,00	259,64							56			
	31,20	258,44							50			
									52			
	33,25	256,39							70			
	33,40	256,24							52			
ernbohrung rohr [101]	34,80	254,84					Gn, Gneis allgemein, fein bis mittelkörnig, braungrau, kaum zerlegt, wenige offene Trennflächen, verheilte Kf fast // zur Bohrlachse;	100	WAP:34,6–39,6		Füllmaterial	
	35,20	254,44							80			
									82			
	36,40	253,24							90			
	36,50	253,14							80			
	36,80	252,84							76			
	37,00	252,64							45			
									10			
	39,00	250,64							40			
	39,20	250,44										
JPB1–10	44,10	245,54									kf: 4,3E–09	
	44,15	245,49										
	45,35											
	45,60	244,04										
	45,78	243,86										
	46,27	243,37										
JPB1–10	46,55	243,09									kf: <1E–10 Von 45,35 m bis 50,45 m Pilotbohrung für Dilatometerversuch	
	46,70	242,94										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Rotationskernbohrung Doppelkern	48,20	241,44					erkennbare Sf nur selten geöffnet, immer wieder quazitische Lagen und Linsen, keine limonitische Verwitterung erkennbar, immer wieder karbonatische, kryptokristalline Bestege auf Kf;		 WAP-45-50			
	48,35	241,29										
	48,80	240,84										
	49,00	240,64										
	49,40	240,24										
	49,60	240,04										
50,45												
Rotationskernbohrung Doppelkernrohr [146]												
60,00	60,00	229,64						60,00				

Auftraggeber:

DKW Jochenstein AG
 Innstraße 121
 94036 Passau

Bauvorhaben:

OWH KW Jochenstein

Aufschluss:

JPB2/10

Geräteleiter: Weidlich/EDER Brunnenbau

Geotechn. Bearb.: GGo

Beginn: 13.07.2010

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

Zeichner: GGo

begutachtet am.: 22.07.2010



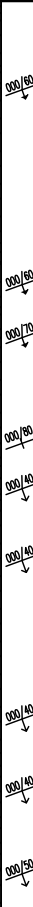
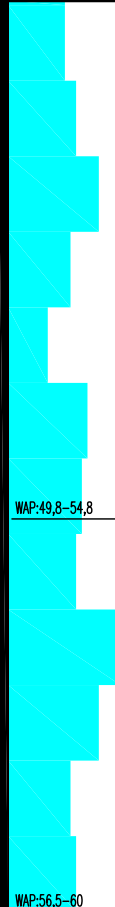








Ende: 21.07.2010

Richtung: 0

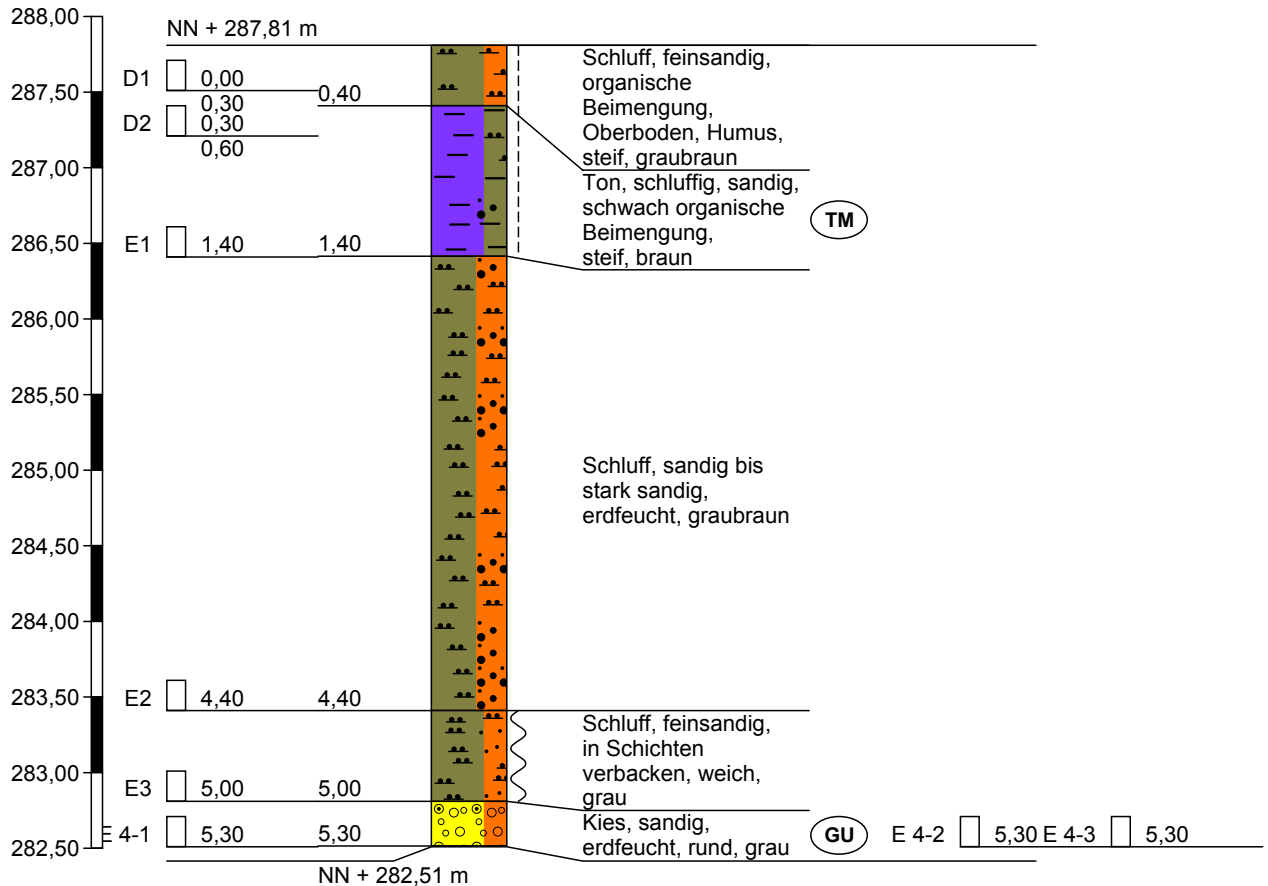
Koord.: x= 5376867,25 y= 4627397,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Aufschlussart Werkzeug/Verrohrung	Tiefe ab GOK	Höhe absolut GOK: 289,11 m.ü.NN	Zeichnerische Darstellung	Wasser- beobachtung	Gesteins- art	Gest. zust. L K v z	Benennung und Beschreibung der Gesteinsarten und des Gefüges (Symbol und/oder Langtext)	Proben, Kern- gewinn	Versuche, Messungen im Aufschluß 10 20 30 40 50 SPT n ₃₀ 50 100 RQD (%)	Bohrloch- ausrüstung	Ergänzende Eintragungen durch den geotechn. Bearb. Ausarbeitungen, Anmerkungen (z.B. Ergebnisse von Feld- und/oder Laborversuchen)
Rammkernbohrung Rammkernrohr	0,20	288,91					Hu, Mu, Humus, Mutterboden, dunkelbraun, erdfeucht				
	1,60	287,51					fS, mS, u, Feinsand, Mittelsand, schluffig, graubraun, erdfeucht				
	3,00	286,11					fS, Feinsand, mittelbraun, trocken				
							S, G, x, Sand, Kies, steinig, graubraun bis mittelbraun, bis 8,2 m trocken bis erdfeucht, ab 8,2 m feucht bis tw. nass, grobe Komponenten gerundet				
	8,70	280,41									
	17,40	271,71									
	18,40	270,71									
	20,00	269,11									
	20,30	268,81									
	20,40	268,71									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Rotationskernbohrung Doppelkernrohr [146]	21,00	268,11						100				
	21,30	267,81										
	22,00	267,11										
	22,25	266,86										
	22,50	266,61					w, Unknown, offene Kluft mit zerlegtem Gestein (S-X), merklicher Spülwasserverlust beim Bohren					
	23,26	265,85					Gn, Gneis allgemein, braungrau, mittelkörnig, mäßig stark zerlegt, mit quarzitischen Lagen und Linsen					
	24,00	265,11					Quz, Quarzit, grau bis weiß, hart, schwer zu bohren					
	24,50	264,61					Gn, Gneis allgemein, fein- bis mittelkörnig, grau, massig, kaum zerlegt, kaum offene Trennflächen, immer wieder quarzitische Lagen, Linsen und Schlieren, zwischen 29 m und 34 m reich an Turmalin.					
Rotationskernbohrung Doppelkernrohr [101]	35,25	253,86						100				
	36,50	252,61										
Rotationskernbohrung Doppelkernrohr [101]	44,00							100				
	45,00	244,11										
	45,30	243,81										
	46,00	243,11										
	46,30	242,81										
	46,70	242,41										
Rotationskernbohrung Doppelkernrohr [101]	47,60	241,51						100				
	48,10	241,01										
Füllmaterial											kf: 1,8E-08	
Pilotbohrung												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																						
Rotationskernbohrung Doppelkernrohr [146]	48,80	240,31																																																																																																																																															

SCH F1



Höhenmaßstab 1:50



EIGENSCHENK
INGENIEURLEISTUNGEN/FORSCHUNG/BERATUNG

Mettener Straße 33
D-94469 Deggendorf
www.eigenschenk.de

Zeichnerische Darstellung von
Bodenprofilen nach DIN 4023

Anlage: 5

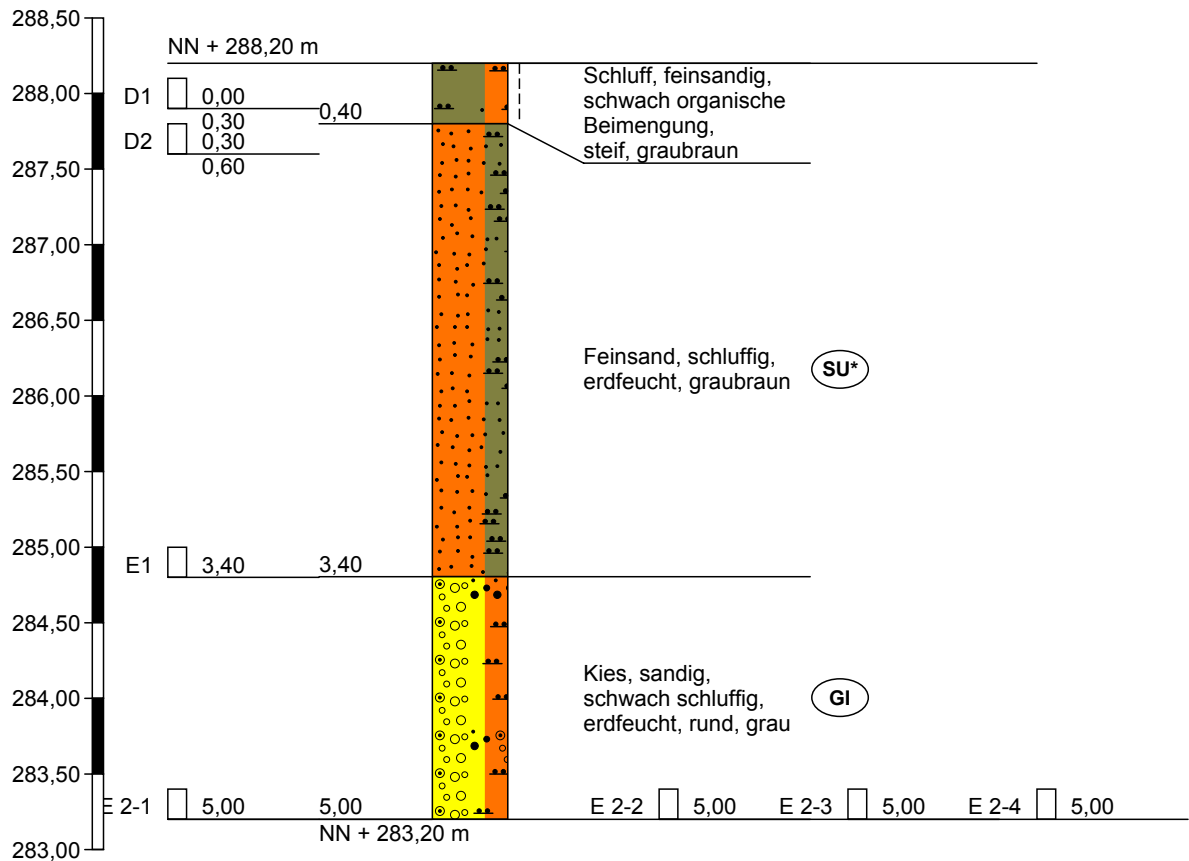
Projekt: OWH KW Jochenstein

Auftraggeber: Donaukraftwerk Jochenstein

Bearb.: Dr. R. Kunz

Datum: 25.03.2011

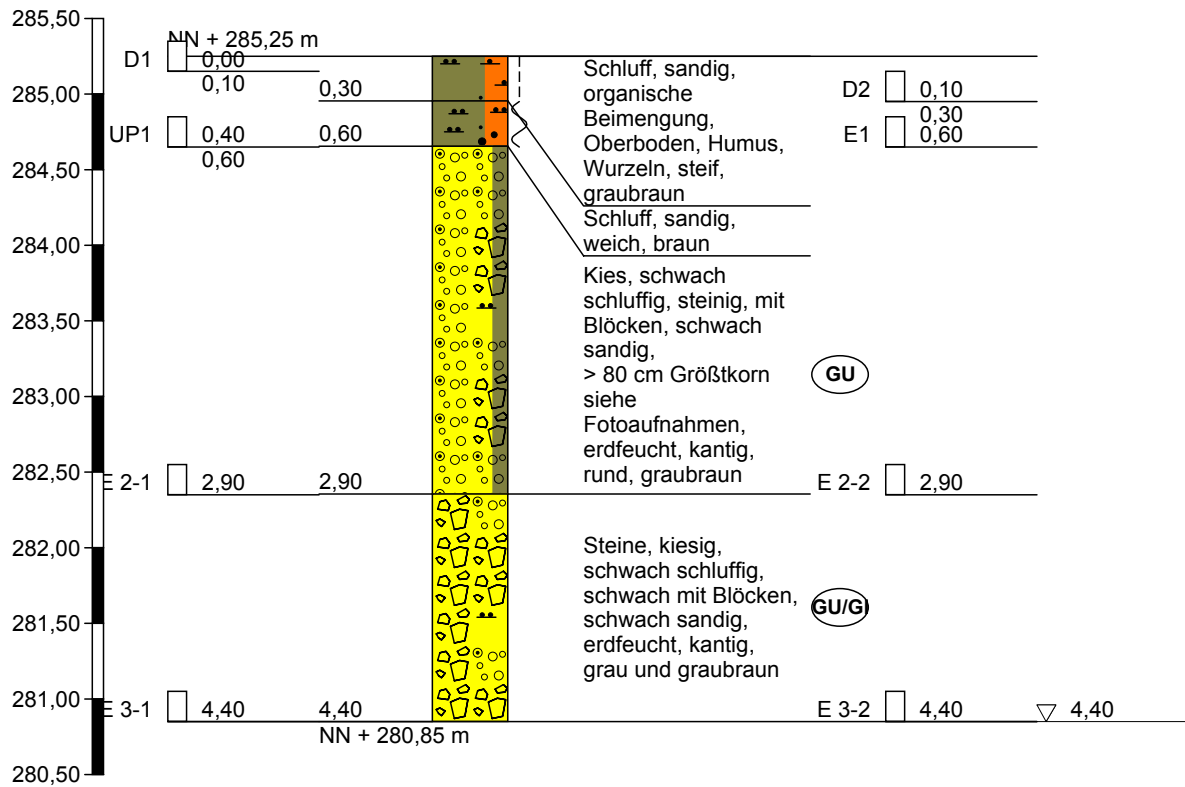
SCH F2



Höhenmaßstab 1:50

Höhenmaßstab 1:50

SCH F4



Höhenmaßstab 1:50



EIGENSCHENK
INGENIEURLEISTUNGEN/FORSCHUNG/BERATUNG

Mettener Straße 33
D-94469 Deggendorf
www.eigenschenk.de

Zeichnerische Darstellung von Bodenprofilen nach DIN 4023

Anlage: 5

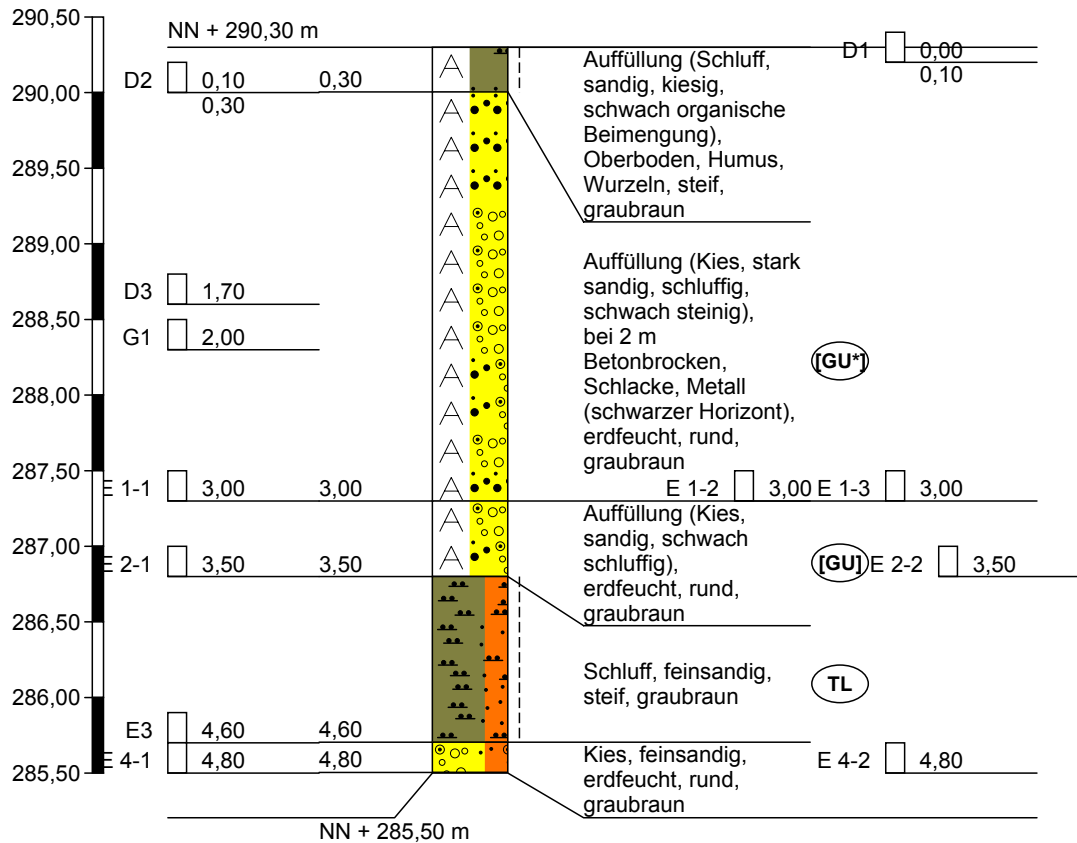
Projekt: OWH KW Jochenstein

Auftraggeber: Donaukraftwerk Jochenstein

Bearb.: Dr. R. Kunz

Datum: 25.03.2011

SCH F5



Höhenmaßstab 1:50

Höhenmaßstab 1:50



EIGENSCHENK
INGENIEURLEISTUNGEN/FORSCHUNG/BERATUNG

Mettener Straße 33
D-94469 Deggendorf
www.eigenschenk.de

Zeichnerische Darstellung von Bodenprofilen nach DIN 4023

Anlage: 5

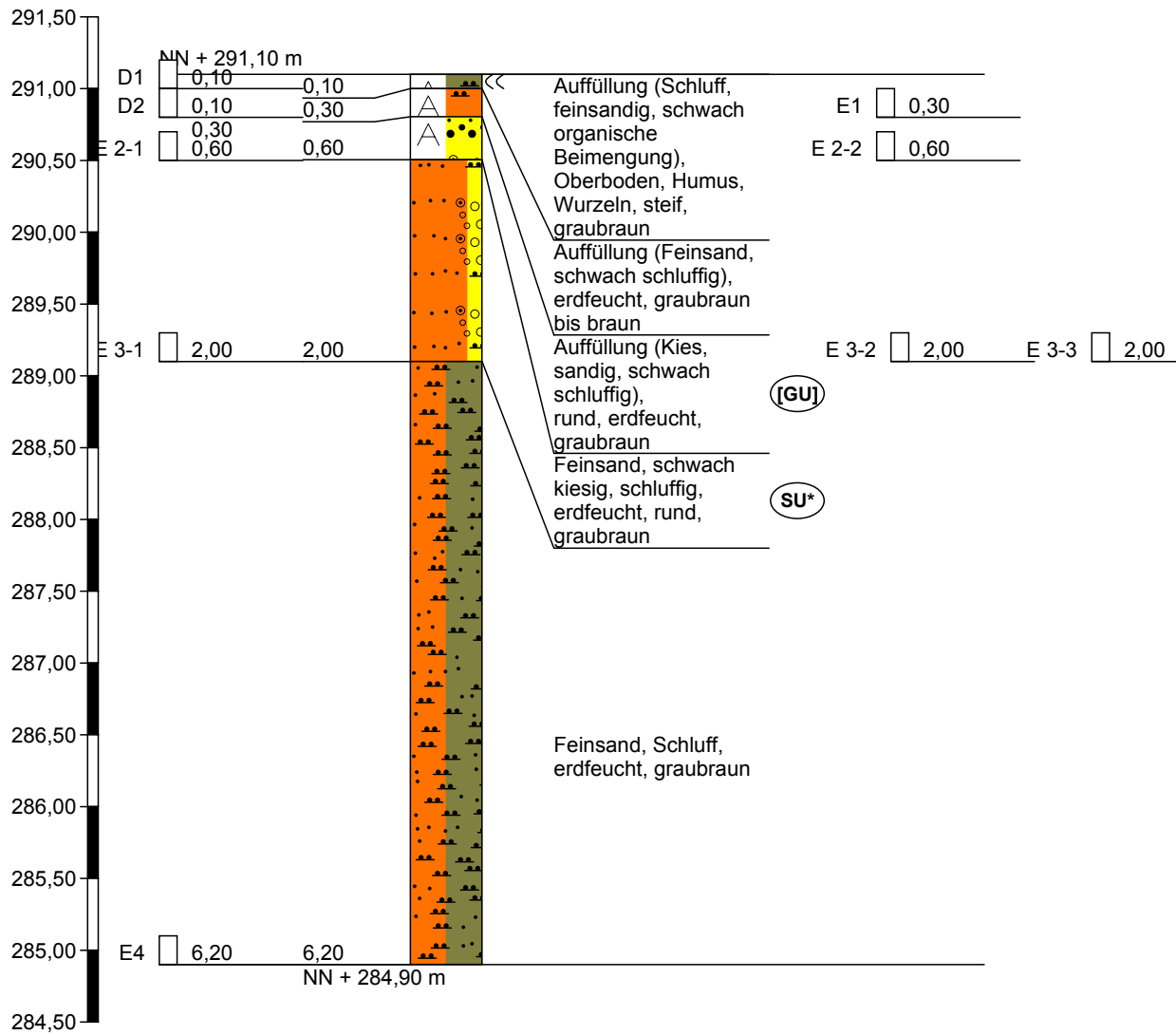
Projekt: OWH KW Jochenstein

Auftraggeber: Donaukraftwerk Jochenstein

Bearb.: Dr. R. Kunz

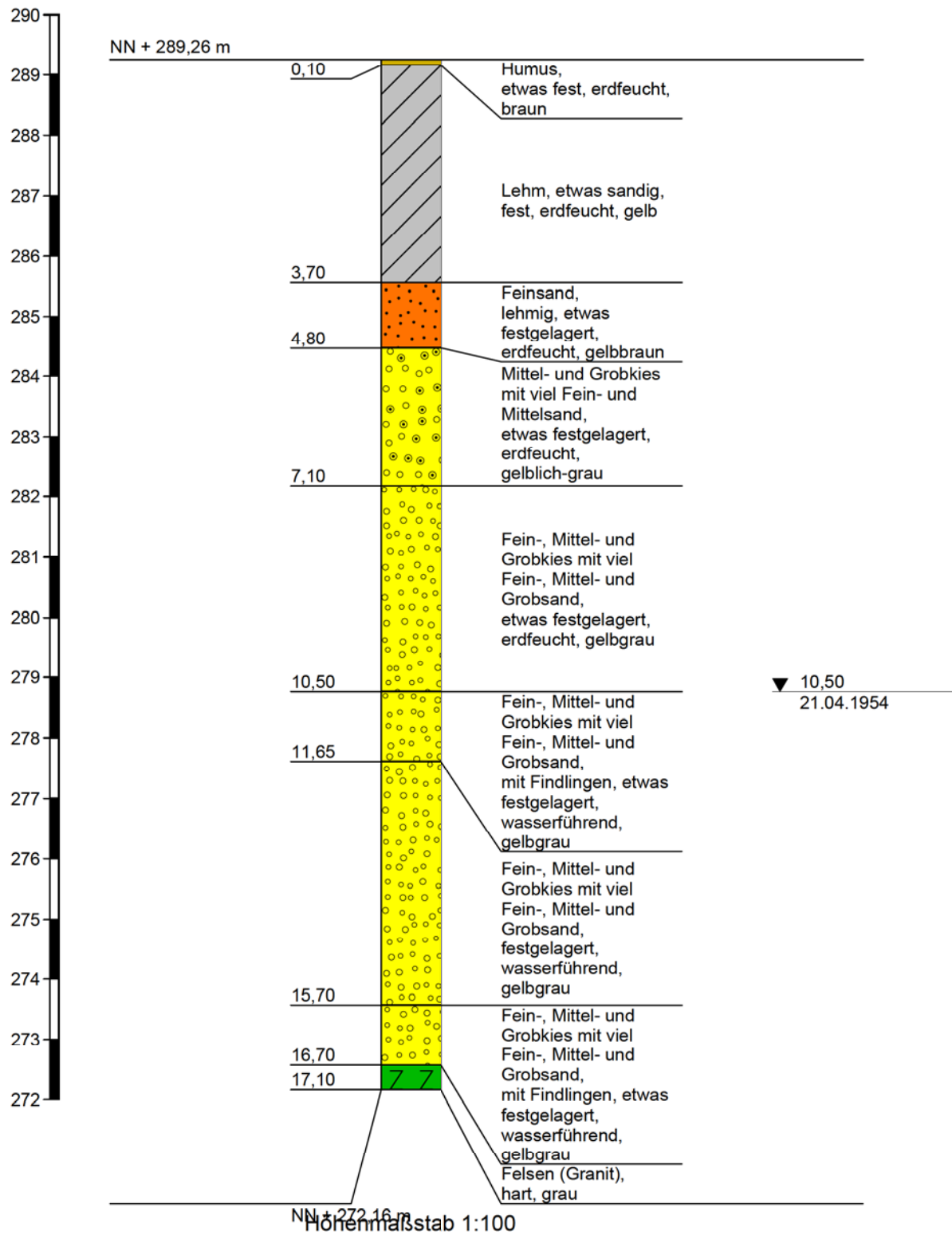
Datum: 25.03.2011

SCH F7

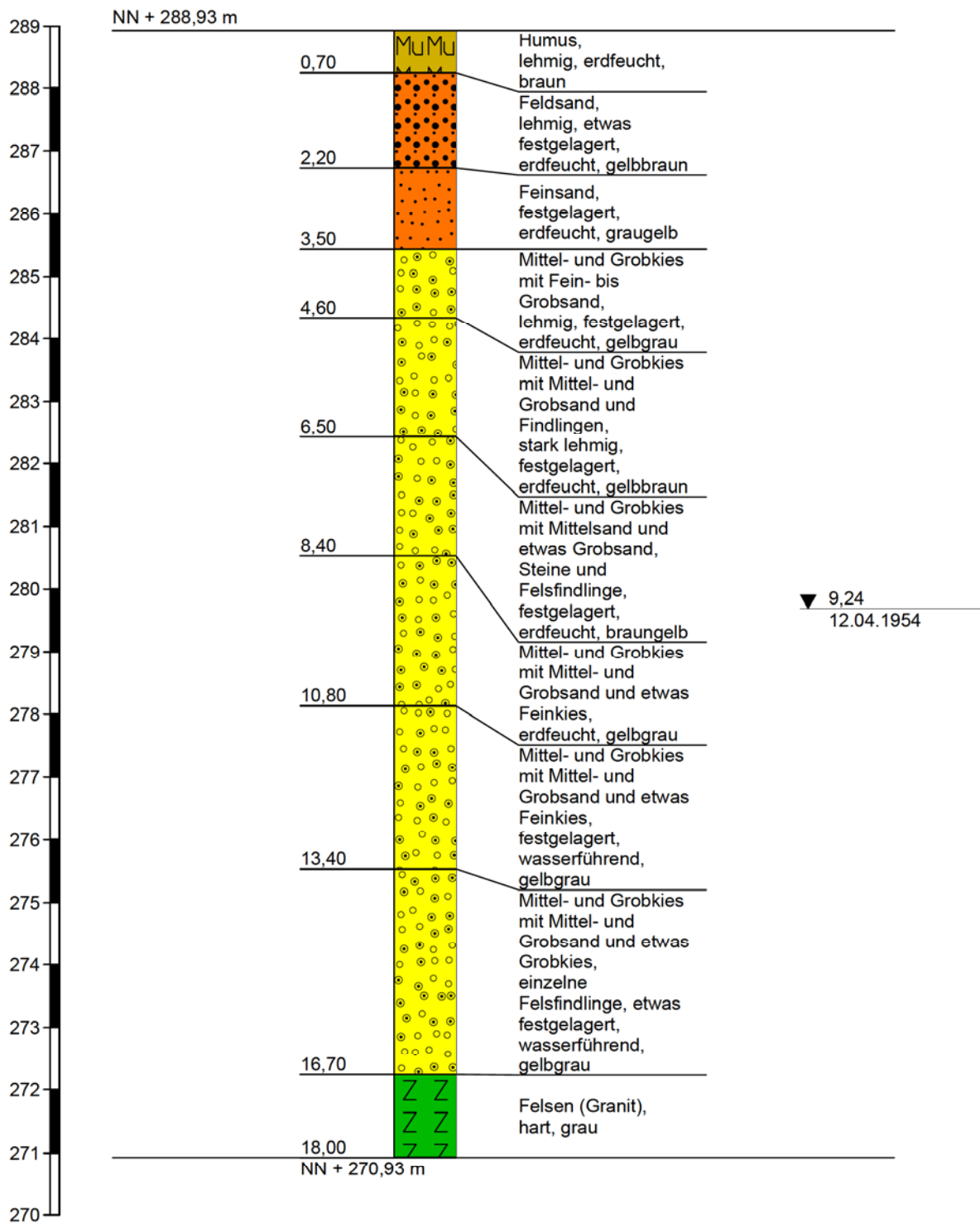


Höhenmaßstab 1:50

Rohrfilterbrunnen GJ4



Rohrfilterbrunnen GJ5



Höhenmaßstab 1:100

Maßstab: 1:100

Koord.: x= 46262866,10 y=53772510,30

EB 23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Seitenbohrung Doppelkernrohr [146]				+		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>					

[illegible]

Auftraggeber:
Donaukraftwerk Jochenstein
Innstraße 121
94036 Passau

Bauvorhaben:
Erkundungsbohrungen
Energiespeicher Riedl

Aufschluss:
EB 24

Geräteleiter: Bielig

Geotechn. Bearb.: Dr. Zeitlhöfler

Beginn: 02.11.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

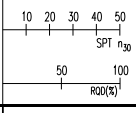
Zeichner: Dr. Zeitlhöfler


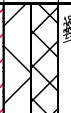



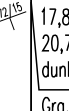

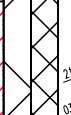
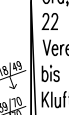
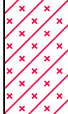

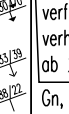


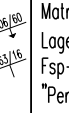





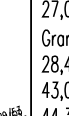

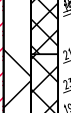
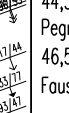

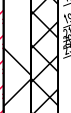


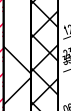



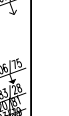




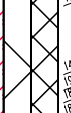
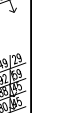




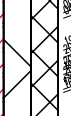


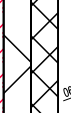
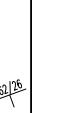

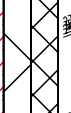



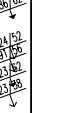



begutachtet am:

Ende: 17.11.2011

Richtung: 0

Koord.: x= 46262821,60 y=53772702,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Aufschlussart Werkzeug/Verrohrung	Tiefe ab GOK	Höhe absolut GOK: 290,86 m üNN	Zeichnerische Darstellung Wasser- beobachtung	Gesteins- art	Gest. zust. L K v z	Trennflächen	Benennung und Beschreibung der Gesteinsarten und des Gefüges (Symbol und/oder Langtext)	Proben, Kern- gewinn	Versuche, Messungen im Aufschluß 	Bohrloch- ausrüstung	Ergänzende Eintragungen durch den geotechn. Bearb. Ausarbeitungen, Anmerkungen (z.B. Ergebnisse von Feld- und/oder Laborversuchen)
	0,50	290,36					A, fS, u, gr-, xr-, Auffüllung, Feinsand, schluffig, gering kiesig gerundet, gering steinig gerundet, Kies und Steine meist gerundet, tw. auch kantig (Kristallin). Steine bis 8 cm Durchm., ockergrau				
	2,00	288,86					A, G, s, u-, xr-, Auffüllung, Kies, sandig, gering schluffig, gering steinig gerundet, Kies und Steine überwiegend gerundet, vereinzelt auch kantig (Kristallin), Steine bis 15 cm Durchm., ockergrau				
	4,30	286,56					A, U, fs, Auffüllung, Schluff, feinsandig, , grau				
	4,40	286,46					A, fS, u-, Auffüllung, Feinsand, gering schluffig, , grau				
	6,00	284,86					A, G, fS, u-, Auffüllung, Kies, Feinsand, gering schluffig, Kies tw. gerundet, tw. kantig (Kristallin), grau und rostbraun				
	8,50	282,36					G, s, xr-, Kies, sandig, gering steinig gerundet, , grau				
	10,50	280,36									
	11,20	279,66	17.11.11 00:00 GW								
	12,10	278,76	17.11.11 00:00 GW								
	17,00	273,86					Xk, Steine kantig, Steine kantig (Kristallin) bis 8 cm Durchm. Übergang zum Festgestein., grau				
	17,50	273,36					Gn, Gneis allgemein, mylonitisch. Dunkle feinkörnige Matrix mit deutlichem Logenbau, tw. eben, tw. verfaltet/wellig. Boudinierte Leukosome ("Perlschnüre"), Fsp-Einsprenglinge gerundet/sigmoidal, bis 10 mm Durchm.				
	17,60	273,26					Kluftflächen steil bis eben, grau. Selten Quarz				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							<p>Kluftflächen stufig bis eben, rau. Selten quarzit. Bestege, vereinzelt limonit. verfärbte Kluftflächen. Sandig-schluffige Kluftletten mit feinkristallinem Pyrit häufig.</p> <p>17,80 m: Kluft (ca. 45°) m. Harnischstriemung (+85°). 20,70 – 20,90 m: feinkörniger, flaseriger Granitgang., dunkelgrau</p> <p>Gra, Granit, mylonit., fein- bis mittelkörnig, flaserig, ab 22 m u. GOK grobkörniger mit relik. Gneisschollen. Vereinzelt tw gerundete, tw. kantige Fsp-Einsprenglinge bis 5 mm Durchm.</p> <p>Kluftflächen stufig bis eben, rau, tw. schwach limonit. verfärbt, tw. quarzit bestegt. Feine Klüfte kalzit. verheilt. ab 22 m: boudinierte Quarzadern, ca 2 – 3 cm dick.</p> <p>Gn, Gneis allgemein, mylonitisch, feinkörnige dunkle Matrix mit meist deutlichem tw. ebenem, tw. verfaltetem Lagenbau. Zahlreiche gerundete/sigmoidale Fsp-Einsprenglinge bis 15 mm Durchm., oft als "Perlschnüre" angeordnet. Feine Klüfte meist quarzit. oder kalzit. verheilt.</p> <p>Kluftflächen wellig bis eben, rau, tw. kalzit. od. quarzit. bestegt. Vereinzelt feinkristalliner Pyrit auf Kluftflächen. Klüfte tw. vergrünt (Chlorit/Epidot?).</p> <p>27,0 – 27,4 m: 2 vergrünte Scherzonen (ehem. Granitgänge?), feinkörnig. 28,40 – 28,50 m: mylonit. Flasergranitgang. 43,0 – 43,70 m: Gneis stark m. Quarz imprägniert. 44,30 – 44,60 m: vergrünte Mylonitzone m. Pegmatoidgang. 46,50 – 47,10 m: stärkere Zerlegung (tw. bis Faustgröße)., dunkelgrau</p>				
	21,00	269,86							72		
	21,50	269,36						80			
	22,40	268,46						78			
								44			
								77			
								81			
								69			
								52			
	29,50	261,36						52			
	30,30	260,56						53			
								67			
								79			
								100			
								71			
								100			
								85			
								76			
								90			
								60			
								69			
								42			
								72			
								75			
								90			
								78			
								71			

Dichtstrecke

Dichtstrecke

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						211/72 213/72 207/72 221/72 163/74 229/76 244/54 288/38 319/64 250/80 242/77 289/66 287/75	<p>Gn, Gra, Gneis allgemein, Granit, Wechselfolge, mylonit. Gneis tw. sehr feinkörnig mit kaum Fsp-Einsprenglingen, streifig, tw. gröber m. zahlreichen gerundeten/sigmoidalen Fsp-Einsprenglingen bis 10 mm Durchm., tw. als "Perlschnüre" angeordnet. Durchwegs deutlicher meist ebener Lagenbau (sf < 10°), tw. auch verfalltet. Granit fein- bis mittelkörnig, flaserig m. zahlreichen vergrüneten Bereichen. Klufflächen wellig bis eben, rau bis glatt, tw. kalzit. od. quarzit. bestegt. Ab 57,50 m Klüfte tw. wellig m. graphit. Spiegelharnischen und feinkristallinem Pyrit. 59,0 m: 2 +/- foliationsparallele Klüfte (ca. 30°) m. graphit. Harnischlineationen (90° & -45°) und feinkristallinem Pyrit.. 51,60 m: Klufft (ca. 30°) m. Harnischlineationen (+45°). 57,60 m: Klufft (ca. 70°) m. Harnischlineationen (+80°), kalzit. bestegt und Klufft (ca. 40°) m. graphit. Spiegelharnisch und sandigen Klufftletten., dunkel- / hellgrau</p>		30 30 81 69 65 68 100 100 88 82 72 85 70 61		
	49,20	241,66									
	60,00	230,86									

Auftraggeber:
Donaukraftwerk Jochenstein
Innstraße 121
94036 Passau

Bauvorhaben:
Erkundungsbohrungen
Energiespeicher Riedl

Aufschluss:
EB 25

Geräteleiter: Bielg

Geotechn. Bearb.: Dr. Zeitlhöfler

Beginn: 02.04.2012

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

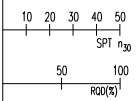



Zeichner: Dr. Zeitlhöfler

begutachtet am:


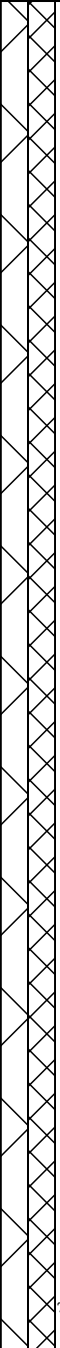

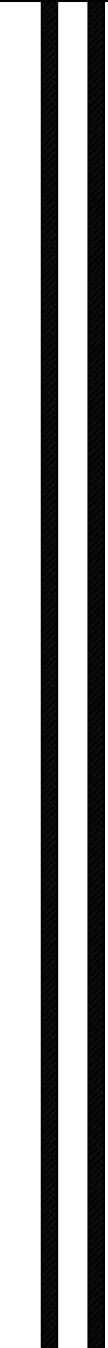

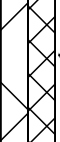



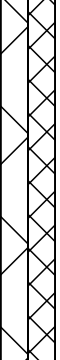

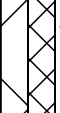


Ende: 17.04.2012


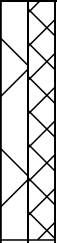




Richtung: 0

Koord.: x= 46262856,10 y=53772471,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Aufschlussart Werkzeug/Verrohrung	Tiefe ab GOK	Höhe absolut GOK: 291,15 m üNN	Zeichnerische Darstellung Wasser- beobachtung	Gesteins- art	Gest. zust. L K v z	Trennflächen	Benennung und Beschreibung der Gesteinsarten und des Gefüges (Symbol und/oder Langtext)	Proben, Kern- gewinn	Versuche, Messungen im Aufschluß 	Bohrloch- ausrüstung	Ergänzende Eintragungen durch den geotechn. Bearb. Ausarbeitungen, Anmerkungen (z.B. Ergebnisse von Feld- und/oder Laborversuchen)
Rammbohrung Rammkernrohr [178]	6,40	284,75					A, fS, u, gr-, Auffüllung, Feinsand, schluffig, gering kiesig gerundet, Kies kantengerundet bis gerundet, bis 5 cm Durchm., graubraun		SPTg:3,15-3,45 9		
	7,20	283,95					A, U, fs, fg-, Auffüllung, Schluff, feinsandig, gering feinkiesig, fester Bohrkern, tw. m. Rostschlieren auf Trennflächen, graubraun		SPTg:6,15-6,45 16		
	8,00	283,15					A, fS, u-, Auffüllung, Feinsand, gering schluffig, bei 7,70 Baumwurzelrest, graubraun				
	8,70	282,45					A, U, fs, Auffüllung, Schluff, feinsandig, leicht rostige Trennflächen, graubraun				
	9,54	281,61					G, s, xr-, Kies, sandig, gering steinig gerundet, Kies u. Steine meist gerundet bis kantengerundet, vereinzelt kantig (Kristallin), Steine bis 12 cm Durchm., grau		SPTg:9,15-9,45 18		
									SPTg:12,15-12,45 34		
									SPTg:15,15-15,45 20		
									SPTg:17,15-17,45 26		
	18,50	272,65					S, fg, u, Sand, feinkiesig, schluffig, Kristallinmaterial, Feinkies kantig, verwitterte Störung?, braun				
	19,00	272,15					Gra, Granit, schwach mylonit., mittelkörnig, tw. limonit. verfestigt, tw. bis Quarzgröße zerlegt				

2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Seilenbohrung Doppelkernrohr							mächtig, tw. vergrünt. 44,20 – 44,60 und 56,20 – 56,40 m: schwarze feinkörnige Gänge (Amphibolit?) m. scharfen Kontakten. 59,0 – 60,0 m: mehrere vergrünte Brekzien-/Kataklosezonen bis 20 cm breit, tw. kalzit. verheilt, tw. m. sandig-tonigen Klüftletten. 62,60 – 63,0 m: kompakte Kataklosezone, vergrünt, Klüfte kalzit. verheilt und tw. pyrit. bestegt., dunkelgrau, tw. rötlich, grünlich				
						143/58 ↓ 106/61			90		
						227/76			100		
						213/31 ↓			100		
						106/45 ↓			99		
									100		
						204/32 ↓ 188/35 ↓ 139/54 ↓ 104/45 ↓ 100/41 ↓ 108/36 ↓ 149/29			91		
									100		
									84		
									100		
	63,20	227,95				201/09			100		
						225/78 ↓ 188/40 ↓ 144/14	Gra, Granit, lokal flaserig, mittel- bis grobkörnig, tw. eingeregelter Biotit, vereinzelt dünne relik. Lagengneisschollen (< 10 cm). Klüftflächen stufig bis eben, rau, keine Bestege. 63,20 – 63,50: steilstehende Quarzader, grau		100		
	65,00	226,15					Gra, Granit, mylonit., flaserig, feinkörnig, eingeregelter Biotit, deutliche Schieferung. Vereinzelt feine quarzit. verheilte Klüfte, ansonsten ungeklüftet., grau		88		
	66,05	225,10					Gn, Gra, Gneis allgemein, Granit, Wechselfolge, mylonit. Gneis m. deutlichem Lagenbau (eben/wenig verfaltet). Zahlreiche gerundete/sigmoidale Fsp.-Einsprenglinge bis 5 mm Durchm., tw. beginnende Boudinage im Leukosom. Granit meist in Gängen bis 50 cm mächtig, scharfe Kontakte, meist feinkörnig, flaserig. Klüftflächen stufig bis eben, rau, keine Bestege. 68,70 – 68,80 m: Quarzgang.		100		
	70,30	220,85				219/87 ↓ 309/76	Gra, Gn, Granit, Gneis allgemein, Wechselfolge mylonit./kataklast. Originalgefüge nur noch relik. vorhanden, stellenweise vergrünt (Chlorit?), vereinzelt grobkörnige Quarzgänge. Klüftflächen stufig bis eben, rau, vereinzelt feinkristalliner Pyrit auf Klüftflächen.		100		
	72,20	218,95							91		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							teinkristalliner Pyrit auf Kluttröchen. Feine Klüfte m. Quarz/Fsp. verheilt., hell- dunkelgrau, tw. grünlich Gn, Gra, Gneis allgemein, Granit, Wechselfolge, mylonit. Gneis m. dunkler feinkörniger Matrix und tw. ebenem, tw. verfalltem Lagenbau. Vereinzelt gerundete/sigmoidale Fsp-Einsprenglinge bis 5 mm Durchm., beginnende Boudinage im Leukosom. Granit fein- bis grobkörnig, größere Gänge mit relik. Gneisschollen, meist flaserig. Kluftflächen stufig bis eben, rau, keine Bestege. 75,15 m: mittelsteile Kluft m. schwachen Harnischlineationen (+/- 90°), wenig feinkristall. Pyrit auf Kluftfläche.		 86 94 100	  	
75,25	75,25	215,90									

Auftraggeber:
Donaukraftwerk Jochenstein
Innstraße 121
94036 Passau

Bauvorhaben:
Erkundungsbohrungen
Energiespeicher Riedl

Aufschluss:
EB 26

Geräteleiter: Bielig

Geotechn. Bearb.: Dr. Zeitlhöfler

Beginn: 12.09.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

Zeichner: Dr. Zeitlhöfler

begutachtet am:

Ende: 29.09.2011







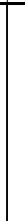
Richtung: 0

Koord.: x= 46262636,10 y=53772648,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Aufschlussart Werkzeug/Verrohrung	Tiefe ab GOK	Höhe absolut	Zeichnerische Darstellung				Benennung und Beschreibung der Gesteinsarten und des Gefüges (Symbol und/oder Langtext)	Proben, Kern-gewinn	Versuche, Messungen im Aufschluß <div><div><div>1020304050</div><div>SPT n₃₀</div><div>50100</div><div>ROD(%)</div></div></div>	Bohrloch-ausrüstung	Ergänzende Eintragungen durch den geotechn. Bearb. Ausarbeitungen, Anmerkungen (z.B. Ergebnisse von Feld- und/oder Laborversuchen)
		Wasser-beobachtung	Gesteins-art	Gest. zust.	Trennflächen						
						L v					
Rammkernbohrung Rammkernrohr [178]	0,10	291,10	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div></div></div></div>								

ng
[146]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Seilkerbohrung Doppelkernrohr [1]						191/85 539/85 109/88 041/71 034/84 279/50 203/80 016/89 063/53 001/81 001/85 012/18 157/18 065/83 253/42 270/87 111/83 135/58 234/73 289/73 236/78 248/83 017/83 270/50 032/42 021/89 029/83 063/82 090/81 041/50 204/83 203/82 082/68 108/85 036/82 041/84 008/85	Gn, Gra, Gneis allgemein, Granit, Wechselfolge, mylonit. Gneis mit sehr deutlichem, ebenem, vereinzelt welligem Lagenbau, zahlreiche sigmoidale/gerundete Fsp-Einsprenglinge bis 10 mm Durchm., tw. als "Perlschnüre" angeordnet. Granit fein- bis mittelkörnig, oft flaserig m. eingeregelter Biotit. Kontakte meist unscharf, nur bei kleinen Gängen (< 20 cm mächtig) scharf. Kluffflächen wellig bis eben, rau, vereinzelt schwach kalzit. bestegt, selten ausgewalzter Pyrit auf Trennflächen (nur im Gneis), vereinzelt quarzit. bestegt, vereinzelt (v.a. in kataklast Bereichen) leicht vergrünt (Chlorit?). Vereinzelt Kataklastezonen (< 10 cm mächtig), z.T. m. Störungsmehl. 49,0 - 50,0 m und 59,0 - 60,0 m: tw. bis Kieskorngroße zerlegt. 52,0 - 53,9 m: +/- saigere Kluff entlang v. Quarzader m. Strömungen (-20°) u. sandig-tonigen Kluffletten. 49,2 m: foliationsparallele Kluff (~30°), schwarze Lineationen (kein Graphit, +70°), ausgewalzter Pyrit auf Klufffläche., grau u. dunkelgrau		 WAP:43-48 BA:49,3 WAP:49-54 BA:60,5 WAP:56,5-61,5	75 53 83 0 39 14 40 20 80 64 68 43 47 0 27 46		WAP 49,00 - 54,00 m: KI-Wert: 8,5E-9 m/s Lugeon-Wert: 0,02 - 0,071 l/min/m V-Modul: 12.038 MPa E-Modul: 27.985 MPa	
	49,00	242,20											
	50,00	241,20											
	58,90	232,30				084/41 066/82 086/81 123/87 108/85 077/89 086/89 121/85 013/56 088/88 274/50 061/87 353/80 088/88 274/50	Gn, Gra, Gneis allgemein, Granit, mylonit., tw. kataklast. Gneis m. dunkler, feinkörniger Matrix, tw. massig, tw. deutlicher Lagenbau. Fsp-Einsprenglinge unregelm. verteilt, meist gerundet/sigmoidal bis 15 mm Durchm., tw. als "Perlschnüre" angeordnet. Granit mittel- bis grobkörnig, flaserig m. eingeregelter Biotit, tw. unscharfe Kontakte. Kluffflächen wellig bis stufig, rau bis glatt, tw. m. feinkristallinem Pyrit bestegt. Tw. graphit., tw. kalzit. Bestege, vereinzelt tonig-sandige Kluffletten. V.a. in kataklast. Bereichen feine Kalzitadern. 62,0 - 62,5 m: Vergrünte kompakte Kataklastezone, kalzit. verheilt (Kalzit in Matrix und als Adern). 64,1 - 65,2 und 65,7 - 67,0 m: Kataklastezone, kompakt, tw. zerlegt. 65,1 m: steile (~70°) foliationsparallele Kluff m. sandig-tonigen Kluffletten, pyrit. Bestegen und graphit. Hornischlineationen (-25°).		 WAP:63-68	100 57 47 55 13 40 76 85 90 100		WAP 63,00 - 68,00 m: KI-Wert: 8,1E-9 m/s Lugeon-Wert: 0,018 - 0,153 l/min/m	
	65,70	225,50											
	67,00	224,20											
	68,20	223,00											
						116/50	Gn, Gra, Gneis allgemein, Granit, Wechselfolge, mylonit. Gneis m. dunkler, feinkörniger Matrix und deutlichem, ebenem Lagenbau. Zahlreiche gerundete/sigmoidale Fsp-Einsprenglinge bis 5 mm Durchm. meist als "Perlschnüre" angeordnet. Granit in Gängen (15 - 30 cm mächtig), fein- bis mittelkörnig, stark flaserig m. scharfen Kontakten. Kluffflächen stufig bis eben, rau, tw. frisch, tw. m. ausgewalztem Pyrit, tw. schwach kalzit. bestegt. Selten dünne sandig-tonige Kluffletten.		 WAP:63-68	76 85 90 100		WAP 68,80 - 75,00 m: KI-Wert: 3,7E-9 m/s Lugeon-Wert: 0 - 0,039 l/min/m	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						 011/44 ↓ 069/65 ↓			 76 90 77 WAP:68,8-75	   	
75,00	75,00	216,20									

Auftraggeber:
Donaukraftwerk Jochenstein
Innstraße 121
94036 Passau

Bauvorhaben:
Erkundungsbohrungen
Energiespeicher Riedl

Aufschluss:
EB 27

Geräteleführer: Bielig

Geotechn. Bearb.: Dr. Zeithöfler

Beginn: 05.03.2012

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

Zeichner: Dr. Zeithöfler

begutachtet am:

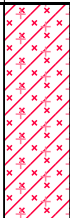


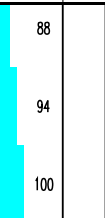


Ende: 19.03.2012

Richtung: 0

Koord.: x= 4626236,98 y= 5377276,08




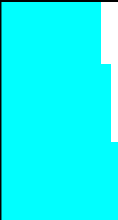

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Aufschlussart Werkzeug/Verrohrung	Tiefe ab GOK	Höhe absolut	Zeichnerische Darstellung				Benennung und Beschreibung der Gesteinsarten und des Gefüges (Symbol und/oder Langtext)	Proben, Kern-gewinn	Versuche, Messungen im Aufschluß <div><div><div>1020304050</div><div>SPT n₃₀</div><div>50100</div><div>ROD(%)</div></div></div>	Bohrloch-ausrüstung	Ergänzende Eintragungen durch den geotechn. Bearb. Ausarbeitungen, Anmerkungen (z.B. Ergebnisse von Feld- und/oder Laborversuchen)	
		GOK: 291,33 m üNN	Wasser-beobachtung	Gesteins-art	Gest. zust.	Trennflächen						
Rammkernbohrung Rammkernrohr [324]	0,20	291,13					Mu, Mutterboden, graubraun				Beton	Betonsocket
	4,80	286,53					A, fs, gr-, Auffüllung, Feinsand, gering kiesig gerundet, Kies gerundet, bis 6 cm Durchm., grau		SPTg:4,15-4,3 11			Dämmen
	9,00	282,33	19.03.12 00:00				A, U, fs, Auffüllung, Schluff, feinsandig, , beige		SPTg:7,15-7,3 14	PVC-Rohr [175]		
	9,07	282,26	GW				A, Gr, fs+, xr-, Auffüllung, Kies gerundet, stark feinsandig, gering steinig gerundet, Kies und Steine gerundet, grau		SPTg:10,15-10,3 33			
	10,50	280,83	05.03.12 00:00									
	12,50	278,83					G, s, xr-, Kies, sandig, gering steinig gerundet, Kies und Steine gerundet bis kantengerundet, Steine bis 10 cm Durchm., grau		SPTg:15,15-15,3 20			Quellton
Rammkernbohrung Rammkernrohr [178]	18,00											Sandgegenfilter
	18,40	272,93										Filterkies 3,2 - 5,6 mm
	19,00	272,33					Xk, Steine kantig, kantig, Kristallin, tw. auch kantengerundet, bis 10 cm Durchm., grau			Filterrohr [175]	PVC Filterrohr mit Boden SW = 2,0 mm	
	19,20	272,13					Gn, Gneis allgemein, mylonitisch, gerundete/sigmoidale			Filterkies		
	19,80	271,53					Esp-Einsprenglinge bis 5 mm Durchm.					Dämmen

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Ra Rom 18,80	19,80 20,30 20,40 21,10	271,53 271,03 270,93 270,23		+		067/35 171/45 033/53 045/41 168/17 170/41 158/53 230/36 088/35 219/42 031/39 084/45 084/45 084/38 100/72 084/45 084/45 305/73 012/71 079/57 080/41 037/50 084/45 084/45 020/61 257/47 245/40 253/45 089/41 245/51 078/45 213/36 138/07 011/71 076/58 008/59 291/40 077/53 276/59	<p>Fsp-Einsprenglinge bis 5 mm Durchm. 1 bohrkernparallele Kluft, Kluftfläche wellig, rau, grau</p> <p>Gra, Granit, mylonit., mittelkörnig, tw. m. eingeregeltten Biotitsäumen, kaum Fsp-Einsprenglinge, keine sichtbare Flaserung.</p> <p>Kluftflächen wellig bis eben, rau, z. T. schwach limonit. bestegt.</p> <p>19,8 – 20,3 m: Zerlegung bis Faustgröße, sandig-schluffige Kluftletten., grau</p> <p>Gn, Gra, Gneis allgemein, Granit, Wechselfolge, mylonit. Gneis m. deutlichem Lagenbau, feinkörnig Matrix, Fsp-Einsprenglinge gerundet/sigmoidal bis 10 mm Durchm. tw. als "Perlschnüre" angeordnet. Bereichsweise ultramylonit. ohne Einsprenglinge.</p> <p>Granit fein- bis grobkörnig, mylonit. Gänge bis 20 cm mächtig, scharfe Kontakte, tw. ultramylonit., Fsp-Einsprenglinge gerundet, tw. bis 20 mm Durchm., tw. zerbrochen.</p> <p>Kluftflächen meist eben, selten stufig, rau. Selten schwach kalzit. bestegt., hell- und dunkelgrau</p> <p>Pgm, Pegmatit, Quarz-/Pegmatitgang, grobkörnig, tektonisiert (gebrochene Quarzkörner), Korngröße bis 15 mm Durchm.</p> <p>Kluftflächen wellig, rau. 1 Kluft bohrkernparallel, eben m. Kalzitmehl bestegt, sonst keine Bestege., weiß</p> <p>Gn, Gra, Gneis allgemein, Granit, Wechselfolge, mylonit. bis ultramylonit. Gneis m. meist deutlichem Lagenbau, tw. verfaltet. Fsp-Einsprenglinge unregelmäßig verteilt (fehlen in ultramylon. Bereichen), gerundet/sigmoidal, bis 15 mm Durchm. Granit stark flaserig, fein- bis grobkörnig, Fsp-Einsprenglinge unregelm. verteilt, gerundet/sigmoidal, bis 25 mm Durchm., Gänge bis 50 cm mächtig, scharfe Kontakte, oft deutlich mylonitisiert.</p> <p>Kluftflächen stufig bis eben, rau bis glatt. Bestege (v. a. 31,0 – 50,0 m): ausgewalzter Pyrit, Kalzit, Graphit, selten Quarz. Tw. sandig-schluffige Kluftletten, tw. Harnischlineationen (+/- 90°, meist auf foliationsparallelen Klüften).</p> <p>Feine Klüfte oft kalzit./quarzit. verheilt.</p> <p>32,6 – 32,8 m: Kluftzone m. tonig-schluffigen Kluftletten, Graphitbestegen und Harnischlineationen (+/- 90°) auf foliationsparallelen Klüften.</p> <p>49,0 – 53,5 m: vergrünter Bereich m. kompakten, stark mylonit./kataklast. Zonen. In fein zermahlene Kataklastezonen (< 10 cm mächtig) oft feinverteilt Kalzit (Matrix braust bei HCl auf).</p> <p>50,5 – 51,0 m: engständig geklüftet, tw. Zerlegung bis Kieskorngöße., grau, rötli. u. grünli. dunkelgrau</p>		78 85 100 100 90 92 87 85 86 86 86 82 67 84 55 85 85 72 95 93 100 100 100 88 92 100			<p>WAP 30,80 – 35,16 m: KI-Wert: 6,36E-8 m/s Lugeon-Wert: 0,49 l/min/m V-Modul: 42.500 MPa E-Modul: 58.400 MPa</p>
	30,30 31,00	261,03 260,33		+		079/57 080/41 037/50 084/45 084/45 020/61 257/47 245/40 253/45 089/41 245/51 078/45 213/36 138/07 011/71 076/58 008/59 291/40 077/53 276/59			BA:31 WAP:30,8-35,16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							73,0 – 73,1 m: ultramylonit. Granitgang 73,70 m: foliationsparallele Kluft m. tonigen Kluftletten, schwach graphit. bestegt., hell- und dunkelgrau		 <div>88</div> <div>94</div> <div>100</div>	 	
75,00	75,00	216,33									

9[46]


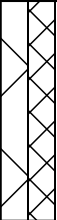
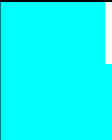

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Seilkernbohrung Doppelkernrohr [12]	46,70	244,66		+		008/63 008/64 008/65 008/66 008/67 008/68 008/69 008/70 008/71 008/72 008/73 008/74 008/75 008/76 008/77 008/78 008/79 008/80 008/81 008/82 008/83 008/84 008/85 008/86 008/87 008/88 008/89 008/90 008/91 008/92 008/93 008/94 008/95 008/96 008/97 008/98 008/99 008/100	<p>verh. Verzeilt kleine Gneisschollen eingeschaltet. Kluftflächen stufig bis eben, rau, tw. schwach kalzit. bestegt., hellgrau</p> <p>Gn, Gneis allgemein, mylonit., deutlicher Lagenbau, tw. verfaltet, dunkle feinkörnige Matrix m. zahlreichen gerundeten/sigmoidalen Fsp-Einsprenglingen bis 20 mm Durchm. Kluftflächen wellig bis eben, rau, tw. sehr schwach kalzit., tw. schwach limonit. bestegt. 47,2 – 47,6 m: tektonisierter Granitgang, Klüfte 3 cm dick m. Quarz verheilt. 48,1 m: boudinierter Quarzgang. 49,6 – 49,9 m: andesit. Porphyritgang?, grünlich dunkelgrau</p> <p>Gra, Granit, mylonit., mittel- bis grobkörnig, tw. flaserig, polyphase Intrusion erkennbar, tw. kl. reliktische Gneisschollen eingeschaltet. Kluftflächen stufig, rau, unbestegt., hellgrau</p> <p>Gn, Gra, Gneis allgemein, Granit, Wechselfolge, mylonit. Gneis m. dunkler feinkörniger Matrix, tw. deutlicher Lagenbau, verfaltet, zahlreiche gerundete/sigmoidale Fsp-Einsprenglinge, bis 10 mm Durchm., bereichsweise auch feinkörnig, massig, ohne Einsprenglinge. Granit tw. mittelkörnig, flaserig, tw. grobkörnig (quarzit./pegmatoide Gänge, bis 40 cm mächtig, meist unscharfe Kontakte). Kluftflächen wellig bis stufig, rau, tw. unbestegt, tw. schwach kalzit. bestegt. Hoarisse tw. kalzit. verheilt. Tw. vergrünte Säume entlang v. Klüften., hell- und dunkelgrau</p> <p>Gra, Granit, mylonit., mittelkörnig, flaserig, mylonit. Schieferung deutlich sichtbar, vereinzelt relik. Gneisschollen bis 3 cm stark. Kluftflächen stufig, rau, meist unbestegt, selten schwach kalzit, bestegt., grau</p> <p>Gn, Gneis allgemein, mylonit., dunkle feinkörnige Matrix m. sehr zahlreichen gerundeten/sigmoidalen Fsp-Einsprenglingen, bis 10 mm Durchm. Lagenbau wenig verfaltet. Vereinzelt dünne (< 2 cm) Flasergranitgänge (konkordant zur Schieferung). Kluftflächen stufig bis eben, rau, vereinzelt m. feinkristallinem Pyrit bestegt., dunkelgrau</p> <p>Gra, Granit, pegmatoid, grobkörnig, vereinzelt feinkörnigere Linsen, große Quarz/Fsp-Klasten, bis 20 mm Durchm. Kluftflächen wellig bis stufig, rau, selten schwach kalzit. bestegt. 63,7 – 64,0 m: bohrkernparallele Kluft mit stärkerer Zerlegung., hellgrau</p> <p>Gn, Gneis allgemein, mylonit., dunkle feinkörnige Matrix m. deutlichem Lagenbau, meist eben, selten verfaltet, zahlreiche gerundete/sigmoidale Fsp-Einsprenglinge bis 20 mm Durchm. Kluftflächen stufig bis eben, rau, keine Bestege., dunkelgrau</p> <p>Gn, Gra, Gneis allgemein, Granit, mylonit., Gneis m. dunkler feinkörniger Matrix, meist deutlicher Lagenbau, tw. stark verfaltet, zahlreiche gerundete/sigmoidale Fsp-Einsprenglinge bis 20 mm Durchm., vereinzelt feinkörnige Bereiche ohne Einsprenglinge. Granit tw. als pegmatoide Gänge bis 30 cm mächtig, scharfe Kontakte, tw. feinkörnig, flaserig m. weniger scharfen Kontakten und eingeschalteten Gneisschollen. Kluftflächen wellig bis eben, rau, selten flächig m. ausgewalztem Pyrit bestegt. Tw. sehr schwach kalzit. bestegt.</p>	90 100 100 99 100 91 100 92 84 100 100 83 100 47 95 100 98 100 88 100 100 100 90 100 100 91			
	50,50	240,86		+		009/01 009/02 009/03 009/04 009/05 009/06 009/07 009/08 009/09 009/10 009/11 009/12 009/13 009/14 009/15 009/16 009/17 009/18 009/19 009/20 009/21 009/22 009/23 009/24 009/25 009/26 009/27 009/28 009/29 009/30 009/31 009/32 009/33 009/34 009/35 009/36 009/37 009/38 009/39 009/40 009/41 009/42 009/43 009/44 009/45 009/46 009/47 009/48 009/49 009/50 009/51 009/52 009/53 009/54 009/55 009/56 009/57 009/58 009/59 009/60 009/61 009/62 009/63 009/64 009/65 009/66 009/67 009/68 009/69 009/70 009/71 009/72 009/73 009/74 009/75 009/76 009/77 009/78 009/79 009/80 009/81 009/82 009/83 009/84 009/85 009/86 009/87 009/88 009/89 009/90 009/91 009/92 009/93 009/94 009/95 009/96 009/97 009/98 009/99 009/100					
	52,10	239,26		+		010/01 010/02 010/03 010/04 010/05 010/06 010/07 010/08 010/09 010/10 010/11 010/12 010/13 010/14 010/15 010/16 010/17 010/18 010/19 010/20 010/21 010/22 010/23 010/24 010/25 010/26 010/27 010/28 010/29 010/30 010/31 010/32 010/33 010/34 010/35 010/36 010/37 010/38 010/39 010/40 010/41 010/42 010/43 010/44 010/45 010/46 010/47 010/48 010/49 010/50 010/51 010/52 010/53 010/54 010/55 010/56 010/57 010/58 010/59 010/60 010/61 010/62 010/63 010/64 010/65 010/66 010/67 010/68 010/69 010/70 010/71 010/72 010/73 010/74 010/75 010/76 010/77 010/78 010/79 010/80 010/81 010/82 010/83 010/84 010/85 010/86 010/87 010/88 010/89 010/90 010/91 010/92 010/93 010/94 010/95 010/96 010/97 010/98 010/99 010/100					
	57,90	233,46		+		011/01 011/02 011/03 011/04 011/05 011/06 011/07 011/08 011/09 011/10 011/11 011/12 011/13 011/14 011/15 011/16 011/17 011/18 011/19 011/20 011/21 011/22 011/23 011/24 011/25 011/26 011/27 011/28 011/29 011/30 011/31 011/32 011/33 011/34 011/35 011/36 011/37 011/38 011/39 011/40 011/41 011/42 011/43 011/44 011/45 011/46 011/47 011/48 011/49 011/50 011/51 011/52 011/53 011/54 011/55 011/56 011/57 011/58 011/59 011/60 011/61 011/62 011/63 011/64 011/65 011/66 011/67 011/68 011/69 011/70 011/71 011/72 011/73 011/74 011/75 011/76 011/77 011/78 011/79 011/80 011/81 011/82 011/83 011/84 011/85 011/86 011/87 011/88 011/89 011/90 011/91 011/92 011/93 011/94 011/95 011/96 011/97 011/98 011/99 011/100					
	60,30	231,06		+		012/01 012/02 012/03 012/04 012/05 012/06 012/07 012/08 012/09 012/10 012/11 012/12 012/13 012/14 012/15 012/16 012/17 012/18 012/19 012/20 012/21 012/22 012/23 012/24 012/25 012/26 012/27 012/28 012/29 012/30 012/31 012/32 012/33 012/34 012/35 012/36 012/37 012/38 012/39 012/40 012/41 012/42 012/43 012/44 012/45 012/46 012/47 012/48 012/49 012/50 012/51 012/52 012/53 012/54 012/55 012/56 012/57 012/58 012/59 012/60 012/61 012/62 012/63 012/64 012/65 012/66 012/67 012/68 012/69 012/70 012/71 012/72 012/73 012/74 012/75 012/76 012/77 012/78 012/79 012/80 012/81 012/82 012/83 012/84 012/85 012/86 012/87 012/88 012/89 012/90 012/91 012/92 012/93 012/94 012/95 012/96 012/97 012/98 012/99 012/100					
	62,90	228,46		+		013/01 013/02 013/03 013/04 013/05 013/06 013/07 013/08 013/09 013/10 013/11 013/12 013/13 013/14 013/15 013/16 013/17 013/18 013/19 013/20 013/21 013/22 013/23 013/24 013/25 013/26 013/27 013/28 013/29 013/30 013/31 013/32 013/33 013/34 013/35 013/36 013/37 013/38 013/39 013/40 013/41 013/42 013/43 013/44 013/45 013/46 013/47 013/48 013/49 013/50 013/51 013/52 013/53 013/54 013/55 013/56 013/57 013/58 013/59 013/60 013/61 013/62 013/63 013/64 013/65 013/66 013/67 013/68 013/69 013/70 013/71 013/72 013/73 013/74 013/75 013/76 013/77 013/78 013/79 013/80 013/81 013/82 013/83 013/84 013/85 013/86 013/87 013/88 013/89 013/90 013/91 013/92 013/93 013/94 013/95 013/96 013/97 013/98 013/99 013/100					
	64,40	226,96		+		014/01 014/02 014/03 014/04 014/05 014/06 014/07 014/08 014/09 014/10 014/11 014/12 014/13 014/14 014/15 014/16 014/17 014/18 014/19 014/20 014/21 014/22 014/23 014/24 014/25 014/26 014/27 014/28 014/29 014/30 014/31 014/32 014/33 014/34 014/35 014/36 014/37 014/38 014/39 014/40 014/41 014/42 014/43 014/44 014/45 014/46 014/47 014/48 014/49 014/50 014/51 014/52 014/53 014/54 014/55 014/56 014/57 014/58 014/59 014/60 014/61 014/62 014/63 014/64 014/65 014/66 014/67 014/68 014/69 014/70 014/71 014/72 014/73 014/74 014/75 014/76 014/77 014/78 014/79 014/80 014/81 014/82 014/83 014/84 014/85 014/86 014/87 014/88 014/89 014/90 014/91 014/92 014/93 014/94 014/95 014/96 014/97 014/98 014/99 014/100					
	68,70	222,66		+		015/01 015/02 015/03 015/04 015/05 015/06 015/07 015/08 015/09 015/10 015/11 015/12 015/13 015/14 015/15 015/16 015/17 015/18 015/19 015/20 015/21 015/22 015/23 015/24 015/25 015/26 015/27 015/28 015/29 015/30 015/31 015/32 015/33 015/34 015/35 015/36 015/37 015/38 015/39 015/40 015/41 015/42 015/43 015/44 015/45 015/46 015/47 015/48 015/49 015/50 015/51 015/52 015/53 015/54 015/55 015/56 015/57 015/58 015/59 015/60 015/61 015/62 015/63 015/64 015/65 015/66 015/67 015/68 015/69 015/70 015/71 015/72 015/73 015/74 015/75 015/76 015/77 015/78 015/79 015/80 015/81 015/82 015/83 015/84 015/85 015/86 015/87 015/88 015/89 015/90 015/91 015/92 015/93 015/94 015/95 015/96 015/97 015/98 015/99 015/100					
					+		016/01 016/02 016/03 016/04 016/05 016/06 016/07 016/08 016/09 016/10 016/11 016/12 016/13 016/14 016/15 016/16 016/17 016/18 016/19 016/20 016/21 016/22 016/23 016/24 016/25 016/26 016/27 016/28 016/29 016/30 016/31 016/32 016/33 016/34 016/35 016/36 016/37 016/38 016/39 016/40 016/41 016/42 016/43 016/44 016/45 016/46 016/47 016/48 016/49 016/50 016/51 016/52 016/53 016/54 016/55 016/56 016/57 016/58 016/59 016/60 016/61 016/62 016/63 016/64 016/65 016/66 016/67 016/68 016/69 016/70 016/71 016/72 016/73 016/74 016/75 016/76 016/77 016/78 016/79 016/80 016/81 016/82 016/83 016/84 016/85 016/86 016/87 016/88 016/89 016/90 016/91 016/92 016/93 016/94 016/95 016/96 016/97 016/98 016/99 016/100				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							bestegt. 72,3 – 72,7 m: stärkere Zerlegung bis Faustgröße, tonig-sandige Kluffletten und graphit. Harnische auf Trennflächen.				
75,80	75,80	215,56									

[illegible]

bohrung
r [146]

3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						<div>Q76/66</div> <div>Q66/64</div> <div>Q65/62</div> <div>Q64/61</div> <div>Q46/45</div> <div>Q45/48</div>			 <div>90</div> <div>97</div> <div>80</div> <div>WAP:66-75</div>		
75,00	75,00	216,23									

Auftraggeber:
Donaukraftwerk Jochenstein
Innstraße 121
94036 Passau

Bauvorhaben:
Erkundungsbohrungen
Energiespeicher Riedl

Aufschluss:
EB 30

Geräteleiter: Holzapfel

Geotechn. Bearb.: Dr. Zeithöfler

Beginn: 20.03.2012

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

Zeichner: Dr. Zeithöfler

begutachtet am:

Ende: 28.03.2012

Richtung: 0



Koord.: x= 46262281,10 y=53772481,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Aufschlussart Werkzeug/Verrohrung	Tiefe ab GOK	Höhe absolut GOK: 291,23 m üNN	Zeichnerische Darstellung Wasser- beobachtung	Gesteins- art	Gest. zust. L K v z	Trennflächen	Benennung und Beschreibung der Gesteinsarten und des Gefüges (Symbol und/oder Langtext)	Proben, Kern- gewinn	Versuche, Messungen im Aufschluß 	Bohrloch- ausrüstung	Ergänzende Eintragungen durch den geotechn. Bearb. Ausarbeitungen, Anmerkungen (z.B. Ergebnisse von Feld- und/oder Laborversuchen)
Rammbohrung Rammkernrohr [178]	8,50	282,73					A, fs, U, gr-, Auffüllung, Feinsand, Schluff, gering kiesig gerundet, Kies bis 6 cm Durchm., grau		SPTg:3,15-3,45 		Dämmer
	9,30	281,93					A, G, fs, u, xr-, Auffüllung, Kies, feinsandig, schluffig, gering steinig gerundet, Kies und Steine gerundet bis kantengerundet. Steine bis 10 cm Durchm., grau		SPTg:7,15-7,45 		
	14,00	277,23					G, S, Kies, Sand, hauptsächl. gS bis fG, gerundet bis kantengerundet. Kies bis 5 cm Durchm., grau		SPTg:10,15-10,45 		
	18,80	272,53					Gn, Gneis allgemein, mylonit. tw. granitoides Aussehen, flaserig. Dunkle feinkörnige Matrix m. meist deutlichem ebenem Lagenbau, vereinzelt verfalltet. Zahlreiche		SPTg:14,15-14,45 		
									SPTg:17,15-17,45 		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rotationsbohrung Doppelkernrohr [146]							Gn, Gneis allgemein, mylonit., tw. kataklast. meist deutlicher, stark verfallener Lagenbau. Dunkle feinkörnige Matrix m. zahlreichen gerundeten/sigmoidalen Fsp-Einsprenglingen (bis 15 mm Durchm.). Tw. boudinierte Leukosome. Kluftflächen wellig bis stufig, rau, vereinzelt schwach m. feinkristallinem Pyrit bestegt. Tw. sandig-tonige Kluftletten.. 42,8 - 43,0 m: bis Kies Korngröße zerlegt. 43,0 - 44,0 m: kataklast. überprägt und vergrünt. 45,2 - 45,9 m: Schieferung saiger m. konkordantem Quarzgang (< 10 cm mächtig), röt. und grün. grau Gra, Granit, mylonit., feinkörnig, flaserig, vereinzelt kantige Fsp-Einsprenglinge bis 5 mm Durchm. Vereinzelt grobkörnige/quarzit. Bereiche < 20 cm mächtig. 1 Kluft, schwach limonit. und m. Quarz/Fsp bestegt., grau Gn, Gra, Gneis allgemein, Granit, Wechselfolge, mylonit. Gneis m. granitischem Aussehen, tw. massig m. dunkler feinkörniger Matrix, tw. m. deutlichem ebenem Lagenbau. Gerundete/sigmoidale Fsp-Einsprenglinge bis 5 mm Durchm. Granit flaserig m. tw. deutlicher mylonitischer Schieferung, meist feinkörnig m. vereinzellen gröberen/quarzit. Partien. Kluftflächen stufig bis eben, rau, selten glatt, keine Bestege. 54,2 m: polierte foliationsparallel Kluft., grau Ma, Metamorphite, kalzit. verheilte Kataklastizzone, tw. kl. reliktische Gneisschollen bzw. schwaches Gneisgefüge erkennbar, feinkörnig, vergrünt, zahlreiche unregelmäßige Quarzlinsen. Matrix braust unter HCl auf. Kluftflächen wellig bis stufig, rau, selten pyrit. bestegt., grünlich grau Gn, Gra, Gneis allgemein, Granit, Wechselfolge, mylonit. Gneis m. deutlichem, stark verfallendem Lagenbau. Dunkle, feinkörnige Matrix m. zahlreichen gerundeten/sigmoidalen Fsp-Einsprenglingen bis 10 mm Durchm. Granit tw. als mittelkörnige flaserige Gänge < 20 cm mächtig, tw. pegmatoid bis 50 cm mächtig. Kluftflächen wellig bis stufig, rau, vereinzelt schwach kalzit. bestegt., grau Gn, Gneis allgemein, mylonit. Dunkle feinkörnige Matrix, zahlreiche gerundete/sigmoidale Fsp-Einsprenglinge bis 1 cm Durchm., ebener Lagenbau, Leukosome tw. als "Perlschnüre" angeordnet. Kluftflächen stufig, rau, selten schwach kalzit. bestegt. 67,8 m: glatt polierte Kluft 68,2 m: Kluft m. sandig-tonigen Letten., dunkelgrau Amph, Amphibolit, Amphibolit?gneis. Massig, schwarzgraue feinkörnige Matrix m. zahlreichen stark verfallenen Quarz/Fsp-Lagen (< 1cm mächtig), zahlreiche gerundete und kantige schwarze Einsprenglinge (Hbl od. Biotitbutzen?) bis 2 mm				
	47,70	243,53							88		
									96		
	52,10	239,13							100		
									100		
	55,10	236,13							84		
									100		
	56,00	235,23							100		
									100		
									87		
									83		
									100		
									78		
									86		
									93		
									92		
	61,00	230,23							90		
									80		
									90		
									100		
									100		
									95		
									100		
									100		
									82		
									95		
	70,60	220,63							100		
									100		

WAP 66,50 - 75,00 m:
Kf-Wert: 1,3E-7 m/s
Lugeon-Wert: 0,47 - 0,70
l/min/m

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						<div> <div>75,00</div> <div>75,25</div> <div>215,98</div> </div> <div> <div>75,00</div> <div>75,25</div> <div>215,98</div> </div>	<div> <div>75,00</div> <div>75,25</div> <div>215,98</div> </div> <div> <div>75,00</div> <div>75,25</div> <div>215,98</div> </div>		<div> <div>75,00</div> <div>75,25</div> <div>215,98</div> </div> <div> <div>75,00</div> <div>75,25</div> <div>215,98</div> </div>	<div> <div>75,00</div> <div>75,25</div> <div>215,98</div> </div> <div> <div>75,00</div> <div>75,25</div> <div>215,98</div> </div>	
							<div> <div>75,00</div> <div>75,25</div> <div>215,98</div> </div> <div> <div>75,00</div> <div>75,25</div> <div>215,98</div> </div>		<div> <div>75,00</div> <div>75,25</div> <div>215,98</div> </div> <div> <div>75,00</div> <div>75,25</div> <div>215,98</div> </div>	<div> <div>75,00</div> <div>75,25</div> <div>215,98</div> </div> <div> <div>75,00</div> <div>75,25</div> <div>215,98</div> </div>	

Auftraggeber:
Donaukraftwerk Jochenstein
Innstraße 121
94036 Passau

Bauvorhaben:
Erkundungsbohrungen
Energiespeicher Riedl

Aufschluss:
EB 31

Geräteleiter: Holzapfel

Geotechn. Bearb.: Dr. Zeitlthöfler

Beginn: 20.02.2012

Neigung: 90

Maßstab: 1:100







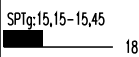

Zeichner: Dr. Zeitlthöfler

begutachtet am:
























































Ende: 01.03.2012




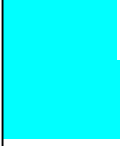

Richtung: 0

Koord.: x= 46262582,10 y=53772296,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Aufschlussart	Werkzeug/Verrohrung	Höhe absolut	Zeichnerische Darstellung			Benennung und Beschreibung der Gesteinsarten und des Gefüges (Symbol und/oder Langtext)	Proben, Kern-gewinn	Versuche, Messungen im Aufschluß	Bohrloch-ausrüstung	Ergänzende Eintragungen durch den geotechn. Bearb. Ausarbeitungen, Anmerkungen (z.B. Ergebnisse von Feld- und/oder Laborversuchen)	
		Tiefe ab GOK	GOK:	Wasser-beobachtung	Gesteins-art						Gest. zust.
					L v	K z					
Rammkernbohrung Rammkernrohr [220]	0,10	291,02					Mu, Mutterboden, braun			Dämmer	
	1,00	290,12					A, U, fS, gr, Auffüllung, Schluff, Feinsand, kiesig gerundet, Kies bis 2 cm Durchm., graubraun				
	2,70	288,42					A, U, fS, g, x, Auffüllung, Schluff, Feinsand, kiesig, steinig, Kies tw. gerundet (Donaukies) bis 3 cm Durchm. Häufiger: Kies und Steine kantig (Kristallin). Steine bis 15 cm Durchm., graubraun				
	3,60	287,52					A, U, fS, gr-, Auffüllung, Schluff, Feinsand, gering kiesig gerundet, Kies bis 3 cm Durchm., graubraun				
	4,00	287,12									
	8,20	282,92									
	8,50	282,62									
	8,90	282,22									
	9,30	281,82					A, S, u, g, x, Auffüllung, Sand, schluffig, kiesig, steinig, Kies und Steine meist gerundet, kaum Kristallin., graubraun				
	11,00										
Rammkernbohrung Rammkernrohr [178]	12,30	278,82					G, st+, xr-, Kies, stark sandig, gering steinig gerundet, Kies und Steine kantengerundet bis gerundet, bis 8 cm Durchm. vereinzelt kantige Kristallinbruchstücke., grau			Auffüllversuch ab OK Fels 18,70 - 23,00 m: bei Q = 1,25 l/s keine Aufhöhung möglich.	
	18,70	272,42					Gk, Xk, Kies kantig, Steine kantig, durchwegs kantige Kristallinbruchstücke, Übergang zum Fels, grau				
	18,80	272,32									
	20,00	271,12									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20,00	271,12									möglich.
	20,70	270,42							28		
	21,00	270,12					Gn, Gneis allgemein, mylonitisch. Tw. deutlicher Lagenbau, z. T. verfaltet. Matrix meist feinkörnig, bereichsweise zahlreiche gerundete/sigmoidale Fsp-Einsprenglinge, bis 10 mm Durchm. Berichsweise mylonit. Granitgänge, 5 - 15 cm mächtig, diskordant eingeschaltet. Quarzgänge und Leukosome tw. boudiniert. Kluffflächen stufig bis eben, rau, selten schwach kalzit. bestegt. Stellenweise vergrünte Säume entlang v. Klüften u. Quarzadern., hell- und dunkelgrau		70		
									51		
									69		
									100		
									86		
	26,80	264,32							35		
							Gra, Granit, mylonit., fein- bis mittelkörnig, flaserig. Tw. kantige, tw. gerundete Fsp-Einsprenglinge bis 5 mm Durchm. Feine kalzit. verheilte Risse (1 - 2 mm breit), z. T. m. hellen vergrünten Säumen (< 1 cm breit). Kluffflächen stufig bis eben, rau, keine Bestege., dunkelgrau		89		
	29,50	261,62							95		
							Gn, Gneis allgemein, mylonit. Schieferung meist erkennbar, Fsp-Einsprenglinge meist gerundet/sigmoidal (< 3 mm Durchm.), größere Klanten oft länglich und von feinkörniger Matrix umgeben. Feine Risse (< 3 mm breit) quarzit./kalzit. verheilt., rötlich grau		87		
	30,90	260,22							74		
									42		
	32,80	258,32					Gra, Granit, mylonit., fein- bis mittelkörnig, flaserig, zahlreiche tw. kantige, tw. gerundete/sigmoidale Fsp-Einsprenglinge < 5 mm Durchm. Kluffflächen wellig bis eben, rau, tw. kalzit. und m. ausgewalztem Pyrit bestegt. Tw. schluffig-sandige Kluffletten. Feine Risse kalzit./quarzit. verheilt. 30,8 - 31,7 m: +/- bohrkernparallel Kluff m. schluffig-sandigen Kluffletten, tw. pyrit. u. kalzit. Bestegen, und schwachen, steil abtauchenden Harnischlineationen., grau		51		
	33,50	257,62							50		
	34,30	256,82							100		
	34,80	256,32							80		
							Ma, Metamorphite, Ultramylonit? Feinkörniges dunkles Gestein m. undeutlichen steilstehenden schwarzen Scherbahnen, vereinzelt kleine Fsp-Einsprenglinge (< 1 mm Durchm.). Keine Klüfte, wenige feine Risse kalzit./quarzit. verheilt., dunkelgrau		100		
									100		
	38,70	252,42					Gra, Granit, mylonit., fein- bis mittelkörnig, flaserig. Zahlreiche Fsp-Einsprenglinge, tw. kantig, tw. gerundet/sigmoidal < 5 mm Durchm. Quarzadern tw. semiduktil zerlegt (gebrochene/verformte Einzelkörner). Kluffflächen wellig bis eben, rau, kalzit. bestegt. Gesamter Bohrkern engständig m. feinen Kalzitadern durchzogen., grau		50		
	39,30	251,82							47		
	39,80	251,32							70		
							Gn, Gneis allgemein, mylonit., meist deutlicher Lagenbau, stark verfaltet, dunkle feinkörnige Matrix. Fsp-Einsprenglinge sehr unregelmäßig verteilt, tw. gerundet/sigmoidal, bis 10 mm Durchm. Kluffflächen wellig, rau, kaum Bestege, geschlossene Klüfte kalzit. verheilt. 43,4 - 43,5 m: kalzit. verheilte Kataklysezone., hell- und dunkelgrau		55		
									91		
									100		
									100		
	45,40	245,72							57		
	46,20	244,92					Pgm, Qu, Pegmatit, Quarz, Gang mit zahlreichen feinen Kalzitadern durchzogen.				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Seilenbohrung Doppelkernrohr	46,20	244,92				 	<p>Kalzitadern durchzogen. Kluftflächen wellig, rau, kalzit. bestegt. 45,5 – 45,7 m: Zerlegung bis Kieskorngroße., grünlich weiß</p> <p>Gn, Gra, Gneis allgemein, Granit, Wechselfolge, mylonit. Gneis m. dunkler Matrix und bereichsweise stark verfalltem deutlichen Lagenbau. Zahlreiche gerundete/sigmoidale Fsp-Einsprenglinge bis 10 mm Durchm. Granit fein- bis mittelkörnig, flaserig, Fsp-Einsprenglinge im Vergleich zum Gneis weniger zahlreich. Kluftflächen wellig bis eben, rau, kaum Bestege, vereinzelt ausgewalzter Pyrit. Feine Klüfte meist kalzit./quarzit. verheilt. 47,2 – 47,3 m: kalzit. verheilte Kataklastosezone., hell- und dunkelgrau</p>					
			74									
			81									
			94									
			100									
	55,20	235,92				                                      		81				
	55,50	235,62							100			
									100			
									100			
									75			
									90			
									70			
									100			
									90			
									100			
									91			
									81			
									100			
									95			
									89			
									100			
									100			
									67			
	68,10	223,02							100			
									100			
									82			
									92			
									94			
	72,50	218,62				      						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	72,50	218,62					Pgm, Q, Pegmatit, Quarzit, Gang, fein- bis grobkörnig, tektonisiert (größere zerbrochene Klaster in feiner Matrix). Vereinzelt kl. relik. Gneisschollen (< 10 cm). Klüftflächen wellig, rau, selten schwach kalzit. bestegt. Feine Klüfte kalzit. verheilt., weiß				
74,00	74,00	217,12							98		
									100		

Auftraggeber:
Donaukraftwerk Jochenstein
Innstraße 121
94036 Passau

Bauvorhaben:
Erkundungsbohrungen
Energiespeicher Riedl

Aufschluss:
EB 32

Geräteleiter: Bielig

Geotechn. Bearb.: Dr. Zeitlthöfler

Beginn: 17.11.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

Zeichner: Dr. Zeitlthöfler

begutachtet am:

Ende: 14.12.2011

Richtung: 0

Koord.: x= 4626223,45 y= 5377232,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Aufschlussart	Werkzeug/Verrohrung	Höhe absolut	Zeichnerische Darstellung			Benennung und Beschreibung der Gesteinsarten und des Gefüges (Symbol und/oder Langtext)	Proben, Kern-gewinn	Versuche, Messungen im Aufschluß	Bohrloch-ausrüstung	Ergänzende Eintragungen durch den geotechn. Bearb. Ausarbeitungen, Anmerkungen (z.B. Ergebnisse von Feld- und/oder Laborversuchen)	
		GOK: 291,25 m üNN	Wasser-beobachtung	Gesteins-art	Gest. zust.						Trennflächen

Seilkernbohrung
Doppelkernrohr [146]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				+							
	47,20	244,05		+					77		
				+					51		47,0 m: 100 % Spülverlust
	49,50	241,75		+			Gn, Gneis allgemein, mylonit., dunkle feinkörnige Matrix m. tw. deutlichem, tw. undeutlichem verfaltetem Lagenbau. Fsp-Einsprenglinge gerundet/sigmoidal, bis 30 mm Durchm., unregelm. verteilt. Klüftflächen wellig bis stufig, rau. tw. schwach m. feinkristallinem Pyrit, tw. sehr schwach chlorit.? bestegt., dunkelgrau		61		
	50,00	241,25		+					75		
	50,20	241,05		+			Gn, Gneis allgemein, mylonit. sehr dunkle feinkörnige Matrix, kaum erkennbarer Lagenbau, kaum Einsprenglinge (Ultramylonit?). 50,3 - 50,5 m: konkordanter? mylonit. Quarz-/Pegmatitgang., schwarzgrau		36		
	50,80	240,45		+					53		
	51,20	240,05		+							
	51,70	239,55		+							
				+			Ma, Metamorphite, Wechselfolge dunkler Mylonitgneis/vllt. Amphibolit?gneis / Quarz/Pegmatit. Quarz-/Pegmatitgänge grobkörnig, tw. kataklast. Amphibolit?gneis feinkörnig, tw. m. weißen boudinierten Quarz/Fsp-Adern bzw. gerundeten/sigmoidalen Einsprenglingen. Klüftflächen wellig bis stufig, rau, tw. m. feinkristallinem Pyrit bestegt. Trennflächen vereinzelt schwach grünlich (Epidot/Chlorit?). 50,7 - 51,3 m: Kalzit. imprägnierte Kataklastosezone., schwarzgrau u. weiß		89		
	56,70	234,55		+					92		
	57,50	233,75		+					75		
				+			Amph, Amphibolit, Amphibolit?gneis, mylonit. Feinkörnige dunkle Matrix, schwarz/weiß gesprenkelt. Meist kein Lagenbau erkennbar, tw. schlierige Leukosome, stellenweise gerundete/sigmoidale Fsp-Einsprenglinge bis 30 mm Durchm. Klüftflächen wellig bis stufig, tw. quarzit./schwach kalzit. bestegt. Trennflächen tw. grünlich (Chlorit/Epidot?),., schwarzgrau, tw. grünl.		91		
	59,10	232,15		+					89		
	60,10	231,15		+					61		
	60,20	231,05		+					78		
				+					50		
				+			Gn, Gra, Gneis allgemein, Granit, Wechselfolge, mylonit. Gneis m. tw. deutlichem. tw. undeutlichem Lagenbau, zahlreiche meist gerundete/sigmoidale Fsp-Einsprenglinge bis 10 mm Durchm. Granit mylonit./faserig, feinkörnig, Gänge 10 - 20 cm mächtig. Kaum Einsprenglinge. Klüftflächen stufig bis eben, rau. Bestege oft kalzit., tw. grünlich (Chlorit/Epidot?), tw. großflächig ausgewalzter Pyrit. Sehr selten limonit. bestegt. 66,3 - 67,4 m: grobkörniger Granit-/Pegmatitgang m. vereinzelt Quarzadern bis 2 cm mächtig und Kalzitadern < 1 mm mächtig. 68,2 - 68,4 m: Ultramylonit?, hell- und dunkelgrau		73		
				+					73		
				+					65		
				+					54		
				+					73		
				+					100		
				+					87		
				+					100		
				+					74		
	69,30	221,95		+					82		
	69,60	221,65		+							
70,50	70,50	220,75		+							

Auftraggeber:
Donaukraftwerk Jochenstein
Innstraße 121
94036 Passau

Bauvorhaben:
Erkundungsbohrungen
Energiespeicher Riedl

Aufschluss:
EB 33

Geräteleiter: Holzapfel

Geotechn. Bearb.: Dr. Zeitlhofer

Beginn: 18.01.2012

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

Zeichner: Dr. Zeitlhofer

begutachtet am:

Ende: 06.02.2012

Richtung: 0

Koord.: x= 46260984,80 y=53771798,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Aufschlussart	Werkzeug/Verröhrung	Höhe absolut	Zeichnerische Darstellung			Benennung und Beschreibung der Gesteinsarten und des Gefüges (Symbol und/oder Langtext)		Proben, Kern-gewinn	Versuche, Messungen im Aufschluß	Bohrloch-ausrüstung	Ergänzende Eintragungen durch den geotechn. Bearb. Ausarbeitungen, Anmerkungen (z.B. Ergebnisse von Feld- und/oder Laborversuchen)
Tiefe ab GOK	GOK:	Wasser-beobachtung	Gesteins-art	Gest. zust.	Trennflächen						
				L v	K z						
	0,40	290,10					Mu, Mutterboden, braun				
	0,85	289,65					A, G, fs, Auffüllung, Kies, feinsandig, Kies meist gerundet, bis 4 cm Durchm., vereinzelt kantige Kristallinstücke bis 4 cm Durchm., grau				
	3,80	286,70					A, G, fs, xr-, u-, Auffüllung, Kies, feinsandig, gering steinig gerundet, gering schluffig, Kies und Steine meist gerundet, tw. kantig (Kristallin), Steine bis 12 cm Durchm., grau				
	6,00	284,50					A, fs, u, gr-, Auffüllung, Feinsand, schluffig, gering kiesig gerundet, Kies tw. gerundet, tw. kantig (Kristallin), bis 6 cm Durchm., grau				
	7,00	283,50									
	10,20	280,30					A, G, fs, Auffüllung, Kies, feinsandig, Kies gerundet, bis 5 cm Durchm., grau				
	11,00	279,50					A, fs, gr, xr-, Auffüllung, Feinsand, kiesig gerundet, gering steinig gerundet, Steine bis 8 cm Durchm., grau				
	15,00	275,50					Gr, s+, Kies gerundet, stark sandig, Kies bis 6 cm Durchm., bunt				
	17,80	272,70					Gk, Xk, Kies kantig, Steine kantig, Kristallin, Übergang zum Fels, grau				
	18,00	272,50					Gn, Gneis allgemein, mylonit, dunkle feinkörnige Matrix				
	19,00	271,50									
	19,50	271,00									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20,60	269,90					<p>Gn, Gneis allgemein, mylonit., dunkle feinkörnige Matrix m. deutlichem Lagenbau, wenig verfaultet. Sehr zahlreiche Fsp-Einsprenglinge, meist gerundet/sigmoidal bis 5 mm Durchm. (oft als "Perlschnüre" angeordnet). Leukosome tw. boudiniert. Vereinzelt Pegmatitgänge bis 10 cm mächtig.</p> <p>Kluftflächen wellig bis eben, bis 22 m limonit. bestegt, sonst quarzit., selten kalzit. bestegt.</p> <p>, grau</p>		<div> <div>AV:18-21</div> <div>46</div> <div>44</div> <div>63</div> <div>92</div> <div>38</div> <div>78</div> <div>75</div> <div>WAP:23-27</div> <div>89</div> <div>100</div> <div>100</div> <div>87</div> <div>100</div> <div>100</div> <div>100</div> <div>85</div> <div>100</div> <div>85</div> <div>75</div> <div>71</div> <div>100</div> <div>83</div> <div>100</div> <div>100</div> </div>		<p>WAP 23,00 - 27,00 m: KI-Wert: 9,3E-7 m/s</p>
	23,50	267,00					<p>Amph, Amphibolit, Amphibolit?gneis, mylonit. Feinkörnig, massig m. kleinen (< 2 mm) schwarzen Einsprenglingen. Kein Lagenbau. Engständig m. feinen Kalzitadern durchzogen.</p> <p>Kluftflächen eben, rau, kalzit. und großflächig m. ausgewalztem Pyrit bestegt. Klüfte tw. kalzit. verheilt.</p> <p>, schwarzgrau, tw. grünlich</p>				
	24,80	265,70					<p>Gn, Gneis allgemein, mylonit., feinkörnige dunkle Matrix m. deutlichem, kaum verfaultetem Lagenbau. Leukosom tw. boudiniert, sehr zahlreiche gerundete/sigmoidale Fsp-Einsprenglinge (oft als "Perlschnüre" angeordnet), bis 5 mm Durchm. Vereinzelt Flasergranitgänge bis 10 cm mächtig. Selten Pegmatitgänge bis 20 cm mächtig. Kluftflächen stufig bis eben, rau. Vereinzelt quarzit. und kalzit., tw. grünlich (Chlorit/Epidot?) bestegt. Klüfte tw. kalzit. verheilt (bis 1 cm dick).</p> <p>26,2 - 26,4 m: Ultramylonit?</p> <p>, grau</p>		<div> <div>BA:40</div> <div>81</div> <div>76</div> <div>71</div> <div>100</div> <div>83</div> <div>100</div> <div>100</div> </div>		<p>WAP 39,00 - 43,00 m: KI-Wert: 5,7E-7 m/s Lugeon-Wert: 0,27 - 0,86 l/min/m</p> <p>V-Modul: 26.434 MPa E-Modul: 37.343 MPa</p>
	25,80	264,70					<p>Amph, Amphibolit, Amphibolit?gneis, mylonit. Feinkörnig, kein Lagenbau, kl. schwarze Einsprenglinge < 2 mm Durchm. Tw. m. sehr feinen Kalzitadern durchzogen.</p> <p>1 stufige, raue Kluft m. lokaler Vererzung (ca. 1 x 2 cm, rötliche Butzen).</p> <p>, schwarzgrau</p>				
	42,40	248,10					<p>Gn, Gneis allgemein, mylonit., dunkle feinkörnige Matrix m. deutlichem Lagenbau, kaum verfaultet. Sehr zahlreiche gerundete/sigmoidale Fsp-Einsprenglinge bis 10 mm Durchm. Vereinzelt boudinierte</p>				
	43,00	247,50									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Seilkernbohrung Doppelkernrohr [146]							10 mm Durchm. Vereinzelt boudinierte Quarz-/Fsp-Lagen. Kluftflächen eben, rau, m. Quarz/Fsp u. Kalzit, tw. auch pyrit. bestegt 43,6 – 43,8 m: dunkler, massiger, feinkörniger Gang (Amphibolit?). 44,6 – 44,9 m: hellgrauer mylonit. Flasergranitgang. , dunkelgrau				
	47,10	243,40					Gra, Granit, mylonit., flaserig, feinkörnig. Schwache mylonit. Schieferung erkennbar. Wenige tw. sigmoidale Fsp-Einsprenglinge. 1 Kluft, eben, rau, pyrit. bestegt. , grau		100		
							Gn, Gneis allgemein, mylonit., dunkle feinkörnige Matrix m. deutlichem Lagenbau, kaum verfalltet. Sehr zahlreiche gerundete/sigmoidale Fsp-Einsprenglinge bis 10 mm Durchm. Vereinzelt boudinierte Quarz-/Fsp-Lagen. Stellenweise vergrünt. Kluftflächen stufig bis eben, rau, selten glatt. Vielfach kalzit. bestegt (Kalzit oft pulvrig zermahlen). Tw. feinkristalline pyrit., selten schwach limonit. Bestege.		84		
	48,20	242,30					58,0 – 59,8 m: +/- bohrkernparallele Kluft, eben, rau, tw. poliert, dick kalzit., tw. pyrit., tw. schwach limonit. bestegt. 61,8 – 61,9 m: vergrünter Gang 61,9 – 62,8 m: stärker mylonit. , dunkelgrau, stellenw. grünl.		84		
									100		
									91		
									100		
									100		
									91		
									92		
									74		
									100		
									91		
									75		
									41		
	64,20	226,30							83		
							Gra, Granit, mylonit., flaserig, feinkörnig, tw. mylonit. Schieferung sichtbar. Vereinzelt kantige bis gerundete Fsp-Einsprenglinge bis 4 mm Durchm. 1 Kluft, eben, rau, keine Bestege. Vereinzelt kalzit. verheilte Klüfte. , grau		88		
							Gn, Gra, Gneis allgemein, Granit, Wechselfolge, mylonit., z. T. kataklast. Gneis tw. m. deutlichem Lagenbau, zahlreiche gerundete/sigmoidale Fsp-Einsprenglinge bis 5 mm Durchm., tw. dunkle feinkörnige Lagen. Bereichsweise vergrünt, tw. kataklast. überprägt und kalzit./quarzit. verheilt. Granit feinkörnig, flaserig, Gänge meist m. scharfen Kontakten. Kluftflächen stufig bis eben, rau, tw. kalzit., tw. schwach pyrit. bestegt. Feine Klüfte oft kalzit. verheilt.		87		
							68,4 – 68,5 m: schwarzer feinkörniger Gang (Amphibolit?) 70,8 – 71,1 m: stärker zerlegt, tw. sandig-schluffige Letten auf Klüften, Trennflächen tw. poliert. , hell- u. dunkelgrau, tw. grünl.		100		
									99		
									100		
									73		
	70,70	219,80							81		
	71,10	219,40									
	71,20	219,30									
	72,60	217,00									
										<p>WAP 58,00 – 62,00 m: KI-Wert: 1,2E-6 m/s Lugeon-Wert: 13,2 – 18,4 l/min/m Reaktion des Drucks unterhalb der Packer auf die Injektionen.</p> <p>V-Modul: 26.531 MPa E-Modul: 38.960 MPa</p>	
										<p>WAP 70,00 – 80,60 m: KI-Wert: 3,6E-6 m/s Wahrsch. Gebirgsumflüßigkeiten über Klüfte.</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	72,60	217,90		+ +		039/74	Kluffflächen eben, rau, kaum bestegt. , hellgrau Gn, Gra, Gneis allgemein, Granit, Wechselfolge, mylonit. Gneis m. dunkler feinkörniger Matrix u. deutlichem, kaum verfaltetem Lagenbau. Zahlreiche gerundete/sigmoidale Fsp-Einsprenglinge bis 10 mm Durchm., oft als "Perlschnüre" angeordnet. Tw. boudiniertes Leukosom. Granit feinkörnig, flaserig, Gänge meist m. scharfen Kontakten. Mylonit. Schieferung erkennbar, kaum Einsprenglinge. Kluffflächen wellig bis eben, rau bis glatt. Tw. kalzit., tw. quarzit., selten schwach limonit. bestegt. 72,6 – 73,8 m: sehr engständige Kluffzone, tw. kataklast. und kalzit. verheilt, Kluffflächen m. sandig-schluffigem Störungsmehl, limonit. u. pyrit. bestegt. , hell- und dunkelgrau		60		
	72,70	217,80				039/74					
	73,50	217,00				039/74					
						039/74					
						039/74					
						039/74					
						039/74					
						039/74					
						039/74					
						039/74					
80,60	80,60	209,90				039/74			WAP:70-80,6		
						039/74					

Auftraggeber:
Donaukraftwerk Jochenstein
Innstraße 121
94036 Passau

Bauvorhaben:
Erkundungsbohrungen
Energiespeicher Riedl

Aufschluss:
EB 34

Geräteleiter: Holzapfel

Geotechn. Bearb.: Dr. Zeitlhöfler

Beginn: 28.11.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100



Zeichner: Dr. Zeitlhöfler

begutachtet am:

Ende: 15.12.2011

Richtung: 0

Koord.: x= 46260647,70 y=53771716,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Aufschlussart	Werkzeug/Verrohrung	Höhe absolut	Zeichnerische Darstellung				Benennung und Beschreibung der Gesteinsarten und des Gefüges (Symbol und/oder Langtext)	Proben, Kern-gewinn	Versuche, Messungen im Aufschluß	Bohrloch-ausrüstung	Ergänzende Eintragungen durch den geotechn. Bearb. Ausarbeitungen, Anmerkungen (z.B. Ergebnisse von Feld- und/oder Laborversuchen)	
		Tiefe ab GOK	Wasser-beobachtung	Gesteins-art	Gest. zust.	Trennflächen						
		GOK: 291,90 m üNN							L	K	v	z
Rammkernbohrung Rammkernrohr [220]		0,20	291,70									
		0,86	291,04									
		1,40	290,50									
		4,20	287,70									
		10,00	281,90									
	16,00	275,90										
	18,00	273,90										
	18,10	273,80										
	18,60	273,30										
	19,40	272,50										
	20,00	271,00										
										</		

Seilkernbohrung
Doppelkernrohr [146]

Auftraggeber:
Donaukraftwerk Jochenstein
Innstraße 121
94036 Passau

Bauvorhaben:
Erkundungsbohrungen
Energiespeicher Riedl

Aufschluss:
EB 35

Geräteleiter: Holzapfel

Geotechn. Bearb.: Dr. Zeitlhofer

Beginn: 19.12.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

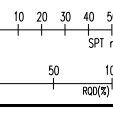



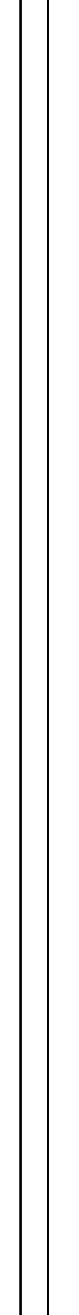
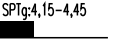
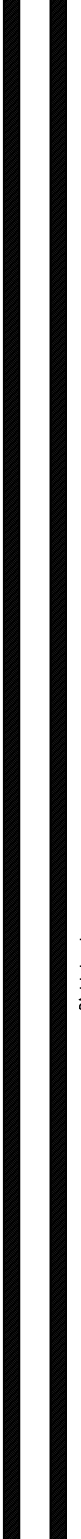
Zeichner: Dr. Zeitlhofer


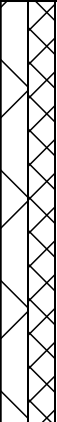

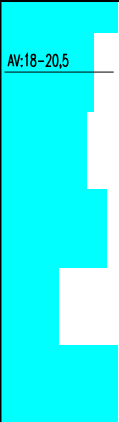

begutachtet am:

Ende: 10.01.2012

Richtung: 0

Koord.: x= 46260505,30 y=53771617,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Aufschlussart Werkzeug/Verrohrung	Tiefe ab GOK	Höhe absolut GOK: 292,11 m üNN	Zeichnerische Darstellung	Wasserbeobachtung	Gesteinsart	Gest. zust. L K v z	Benennung und Beschreibung der Gesteinsarten und des Gefüges (Symbol und/oder Langtext)	Proben, Kern- gewinn	Versuche, Messungen im Aufschluß 	Bohrloch- ausrüstung	Ergänzende Eintragungen durch den geotechn. Bearb. Ausarbeitungen, Anmerkungen (z.B. Ergebnisse von Feld- und/oder Laborversuchen)
Rammkernbohrung Rammkernrohr [220]	0,85	291,26					A, Gr, fs, u-, Auffüllung, Kies gerundet, feinsandig, gering schluffig, braun		 16		
	1,00	291,11					A, Gr, xk, fs-, Auffüllung, Kies gerundet, steinig kantig, gering feinsandig, Steine kantig bis kantengerundet, Kristallin, bis 8 cm Durchm., graubraun				
	2,00	290,11					A, Gr, st, x, Auffüllung, Kies gerundet, stark sandig, steinig, Steine kantig bis kantengerundet, Kristallin, bis 8 cm Durchm., graubraun				
	4,10	288,01					A, fs, gr, xk-, Auffüllung, Feinsand, kiesig gerundet, gering steinig kantig, Steine kantig bis kantengerundet, Kristallin, bis 12 cm Durchm., graubraun				
	5,60	286,51					A, fs, gr-, Auffüllung, Feinsand, gering kiesig gerundet, , graubraun				
	6,00	286,11					A, Gr, s, xk, Auffüllung, Kies gerundet, sandig, steinig kantig, Steine kantig bis kantengerundet, Kristallin, bis 12 cm Durchm., graubraun				
	7,00	285,11					A, Gr, S, xk-, Auffüllung, Kies gerundet, Sand, gering steinig kantig, Steine kantig bis kantengerundet, Kristallin, bis 10 cm Durchm., graubraun				
	9,00	283,11					A, Gr, st, Auffüllung, Kies gerundet, stark sandig, , graubraun				
	11,00	281,11					A, fs, mS, gr, Auffüllung, Feinsand, Mittelsand, kiesig gerundet, , graubraun				
	13,00	279,11					S, g, Sand, kiesig, , graubraun				
	17,00	275,11					Xk, Steine kantig, Kristallinbruchstücke bis 12 cm Durchm., Übergang zum Fels, dunkelgrau				
	17,50	274,61					Gn, Gneis allgemein, mylonit., granitoides Aussehen, sehr undeutlicher Lagenbau. Zahlreiche gerundete/sigmoidale, tw. auch kantige Fsp-Einsprenglinge.				
	18,00						Kluftflächen stufig bis eben, rau, tw. kalzit. bestegt, tw. vergrünert (Chlorit?)				
											Auffüllversuch ab OK Fels 18,00 - 20,50 m: Kf-Wert: 5E-07 m/s

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Seilenbohrung Doppelkernrohr [146]							vergrünt (Chlorit?). 18,4 - 19,2 m: steil einfallende Kluft kalzit./chlorit. bestegt. 22,0 - 22,5 m: senkrechte Kluft, kalzit. bestegt. , dunkelgrau				
	25,00	25,00	267,11								

Auftraggeber:
Donaukraftwerk Jochenstein
Innstraße 121
94036 Passau

Bauvorhaben:
Erkundungsbohrungen
Energiespeicher Riedl

Aufschluss:
EB 36

Geräteleiter: Holzapfel

Geotechn. Bearb.: Dr. Zeitlhöfler

Beginn: 11.01.2012

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

Zeichner: Dr. Zeitlhöfler



begutachtet am:

Ende: 17.01.2012

Richtung: 0

Koord.: x= 46260722,80 y=53771552,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Aufschlussart	Werkzeug/Verrohrung	Höhe absolut	Zeichnerische Darstellung			Benennung und Beschreibung der Gesteinsarten und des Gefüges (Symbol und/oder Langtext)		Proben, Kern-gewinn	Versuche, Messungen im Aufschluß	Bohrloch-ausrüstung	Ergänzende Eintragungen durch den geotechn. Bearb. Ausarbeitungen, Anmerkungen (z.B. Ergebnisse von Feld- und/oder Laborversuchen)
	Tiefe ab GOK	GOK: 291,95 m üNN	Wasser-beobachtung	Gesteins-art	Gest. zust.	Trennflächen					
Rammkernbohrung Rammkernrohr [220]	0,20	291,75					Mu, Mutterboden, braun				
	0,85	291,10					A, Gr, s, Auffüllung, Kies gerundet, sandig, braun				
	1,50	290,45					A, S, Gr, xk-, Auffüllung, Sand, Kies gerundet, gering steinig kantig, Steine Kristallin, bis 12 cm Durchm. 4,0 - 5,0 m: Ziegelreste, graubraun		SPTq:2,15-2,45 14		
									SPTq:4,15-4,45 19		
									SPTq:6,15-6,45 28		
									SPTq:8,15-8,45 33		
	10,00	281,95					S, Gr, Sand, Kies gerundet, , graubraun		SPTq:10,15-10,45 32		
									SPTq:12,15-12,45 34		
									SPTq:14,15-14,45 41		
									SPTq:16,15-16,45 60		
	17,00	274,95					G, s, Kies, sandig, , grau				
	18,00	273,95					Gn, Gneis allgemein, mylonit., granitoides Aussehen, sehr undeutlicher Lagenbau. Zahlreiche gerundete/sigmoidale, tw. auch kantige Fsp-Einsprenglinge. Klüftflächen meist eben, rau, tw. kalzit. bestegt, tw.		23 65		Auffüllversuch ab OK Fels 18,00 - 20,00 m: KI-Wert: 1E-07 m/s
	19,00	272,95									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Seilkernbohrung Doppelkernrohr [146]						<div>288/88</div> <div>166/57</div> <div>165/57</div> <div>169/55</div> <div>↓</div> <div>162/45</div> <div>163/45</div> <div>163/45</div> <div>163/45</div> <div>↓</div> <div>168/59</div> <div>↓</div> <div>144/38</div> <div>↓</div> <div>145/35</div> <div>145/35</div> <div>↓</div> <div>146/37</div> <div>146/37</div> <div>↓</div> <div>150/35</div> <div>↓</div> <div>166/36</div> <div>↓</div> <div>140/30</div>	Mergelstein meist eckig, f. u. w. körnig. best. w. vergrünt (Chlorit?). , dunkelgrau		<div>AV:18-20</div> <div>80</div> <div>93</div> <div>97</div> <div>74</div> <div>100</div> <div>100</div>		
	25,40	25,40	266,55								