

**DONAU-
KRAFTWERK
JOCHENSTEIN**
AKTIENGESELLSCHAFT



EIGENSCHENK
INGENIEURLEISTUNGEN | FORSCHUNG | BERATUNG

Anlage 5: Bohrprofile der bisher abgeteufte Erkundungsbohrungen



Erstellt				IFB Eigenschenk												M. Zeitlhöfler												20.12.2011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Geprüft				IFB Eigenschenk												R. Kunz												21.12.2011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Freigegeben				DKJ/ES-R												D. Mayr												23.04.2012																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Fremdfirmen-Nr.:																								Aufstellungsort:												Bl. von Bl.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Auftraggeber:

DKW Jochenstein AG
 Innstraße 121
 94036 Passau

Bauvorhaben:

ESW Riedl
 Energiespeicher Riedl

Aufschluss:

SB2

Geräteleiter: Harcuba/Smetisko/Zver

Geotechn. Bearb.: MFr

Beginn: 04.03.2011

Neigung: 6

Maßstab: 1:100

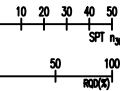
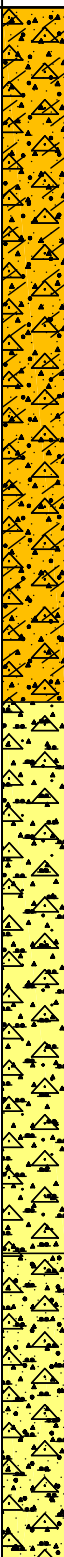
Zeichner:

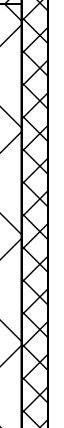
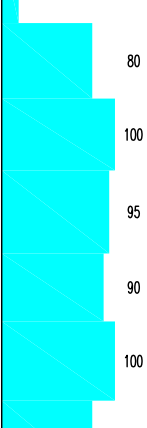
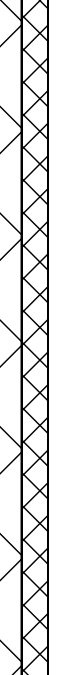
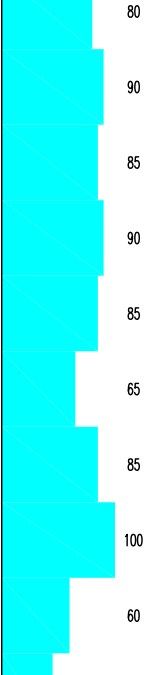
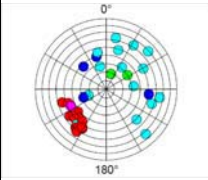
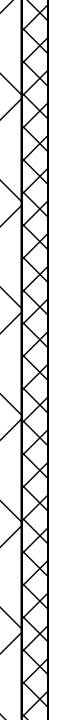
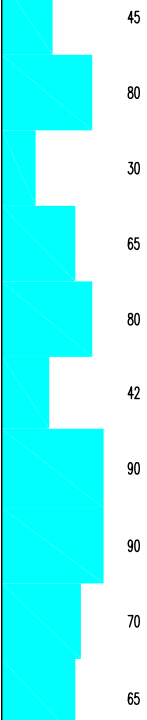
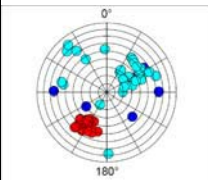
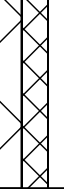
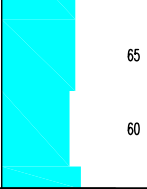
begutachtet am.: 16.05.2011

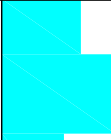
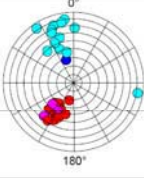
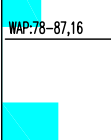
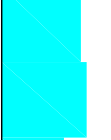
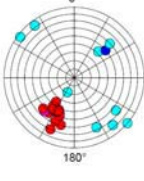
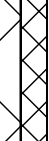
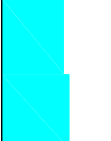
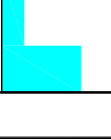
Ende: 16.05.2011

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 	Bohrloch- ausrüstung	Ergänzende Eintragungen durch den geotechn. Bearb. Ausarbeitungen, Anmerkungen (z.B. Ergebnisse von Feld- und/oder Laborversuchen)
		GOK: 290,73 müNN	Wasser- beobachtung	Gesteins- art	Gest. zust. L K v z	Trennflächen					
Rotationskernbohrung 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, vzlt. gerundete Donauschotter; 10-10,2m, 10,35-16,6m u. 15-16m: Block				
	12,00										
	16,50	289,01					Gk, s+, u, xk, yk, Kies kantig, stark sandig, schluffig, steinig kantig, blockig kantig, braun; Hangschutt, tw. angerundet, vzlt. runde Gerölle; 26,6-27,4m: Block, zerbrochen				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	48,75	285,63									
							Gra, Granit, hellgrau; mylonitisch, flasrig, grobkörnig, xx>mm, "Flasergranit"; Kluft offen 237/30				
	54,35	285,05					Gn, Gneis allgemein, grau; mylonitisch, feinkörnig, vzt. Feldspat-Augen erhalten (<3mm), quarzitisches und grobkörnige Bänder, chloritisch bestegte Harnische, tw. sf parallel; 61,8m: 10cm Quarzlinse				
	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				
	73,10	283,09					Gn, Gneis allgemein, grau; mylonitisch, feinkörnig, vzt. Feldspat-Augen erhalten (<5mm), quarzitisches Bänder, tw. verfaltet, chloritisch bestegte Harnische, Abstand 20–50cm 75,7–76,2m: Quarzit				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
										70	
	77,15	282,67								100	
							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 80,2–80,6m: Scherzone, an chlorit. Harnischen dünnplattig zerschert (Z2)			55	
	80,20	282,35								65	
	80,60	282,31								55	
	81,05	282,26								10	
	81,90	282,17					Gn, Gneis allgemein, grau; mylonitisch, feinkörnig, vzl. Fsp-Klasten erhalten (<5mm), quarzitishe Bänder u. Schlieren, tw. verfaltet, Linsen aus überprägtem Granit, chloritisch bestegte Harnische, Abstand 20–50cm; 88,45–88,9m u. 90,75–91,8m: mylonit. Quarzit 124,25m: 7cm grüne feinkörnige Linse (Granatamphibolit?) Abschnitte an chlorit. Harnischen dünnplattig zerschert (Z2)			20	
	82,40	282,12								10	
	83,90	281,96								40	
	84,35	281,91					123,2–124m: Kern vollständig zerlegt (<5cm, Z2–Z3), Harnische tw. mit Pyrit 124,1–127,5m: chlorit. Harnische Bohrloch parallel, graphit. tw. kalzitisch, verwittert, Kern zerlegt (~10cm Stücke)			15	
	85,20	281,82								10	
	85,40	281,80								35	
	87,15	281,62								0	kt: 6,63E-09 T: 6,08E-08
	87,50	281,58								50	
										70	
										70	

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		

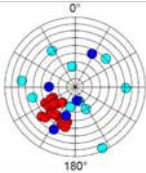
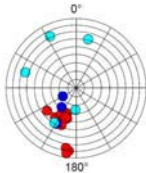
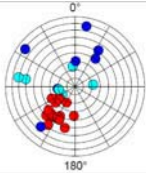
Gn, Gneis allgemein, feingebändert (mm–cm), verfaltete Folge:
rötl.–grau mylonit. Gneis, tw. Fsp–Klasten (1–5mm, max. 10mm) erhalten
grün, feinkörniger Amphibolit?
kalzit. verheilte Klüfte, tw. gebrochen, chlorit. Harnische
ab 195,85m dominiert mylonit. Gneis
197,5–197,65m: Scherzone, graphit. bestegte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

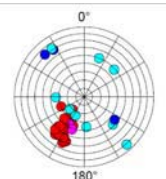
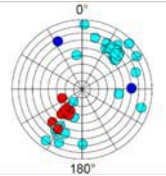


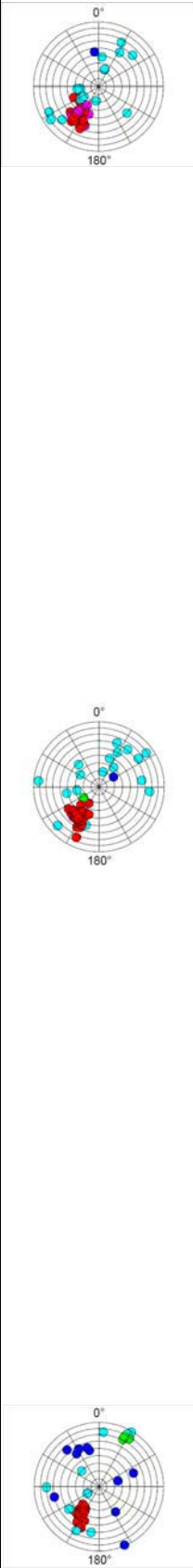
9/17

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	
										25	
										65	
										55	
										35	
										55	
										70	
										70	
	247,10 247,20	264,90 264,89								25	
										25	
										65	
	250,85 251,00	264,51 264,49								70	
										65	
	252,30	264,36								65	
										35	
										55	
										10	
		70									
		35									
		50									
		15									
		65									
		85									
		90									
		55									
		20									
264,40 264,70	263,09 263,06										
265,75	262,95	65									
266,70	262,85	25									

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				
									65		
									60		
									55		
									80		
	271,90	262,31							85		
	272,45	262,25							30		
									45		
	274,20	262,07							60		
	274,50	262,04							100		
						040/35 ↓			85		
									45		
									50		
									65		
									65		
									100		
									75		
									100		
	285,00	260,94							80		
	285,30	260,91				035/35 ↓			20		
	285,40	260,90					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				
	285,60	260,87							70		
	286,10	260,82							70		
									10		
	287,90	260,64							40		
									30		
	288,75	260,55							55		
									90		
									90		
											Von 269,9 m bis 421,0 m Scannerbefahrung Trennflächen in Polpunktdarstellung

Von 269,9 m bis 421,0 m
Scannerbefahrung
Trennflächen in Polpunktdarstellung

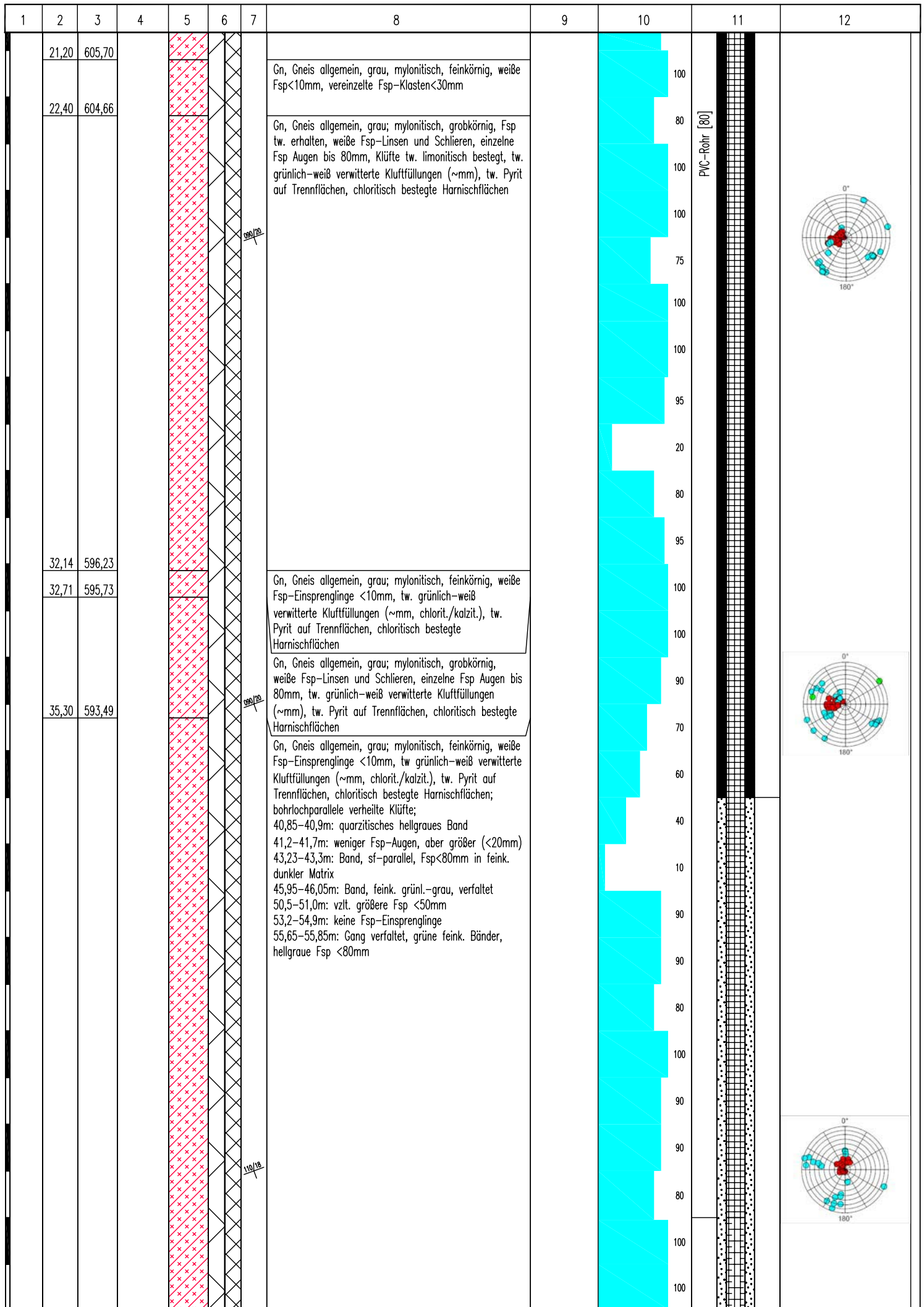


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							rötl. dunkelgrauer mylonit. Gneis, Fsp-Klasten tw. erhalten (<3mm); weiß-grau-rosa Quarzitlagen u. mylonit. überprägter Granit; grüne, feinkörnige dünne Lagen (untergeordnet); an sf parallelen Harnischen, tw graphit., zerlegt 329,7–331,8m: Scherzone, graphit. bestegte (bis 3mm) Harnische ab 329,5: mylonit. Gneis dominierend		15 45 15 10 0 50 25 25 20 10 20 20 15 25 25 50 75 40 60 60 20 40 55 55 50 55 75 25		
	323,60	256,90									
	324,10	256,85									
	329,70	256,27									
	329,80	256,26					T, Ton, grün; Störungsletten				
							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); an sf parallelen Harnischen, tw graphit., zerlegt 329,7–331,8m: Scherzone, graphit. bestegte (bis 3mm) Harnische bis 340m: mylonit. Gneis dominierend				
	331,80	256,05									
	333,00	255,92									
	333,55	255,86									
	334,30	255,79									
	334,80	255,73									
	335,25	255,69									
	335,50	255,66									

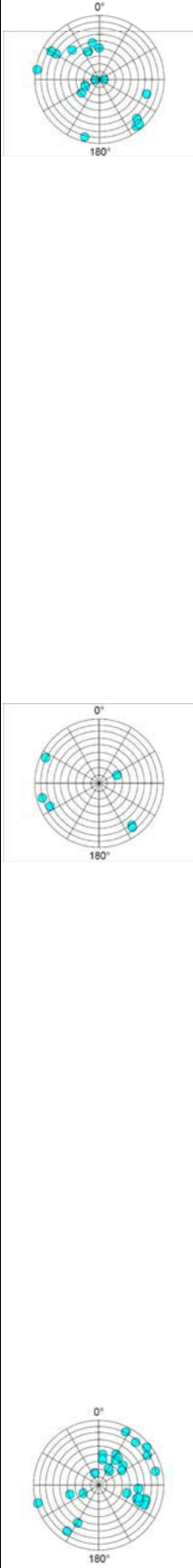
15/17

16/17

[illegible]

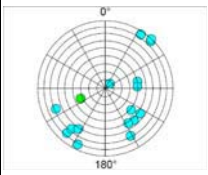
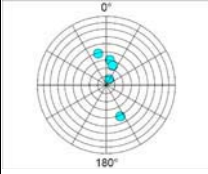
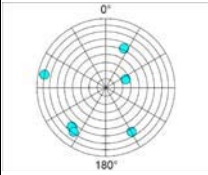


5/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rotationskernbohrung Doppelkernrohr [146]							und grobkörnigem mylonit. Gneis, Quarzitlinsen und Lagen, 130,35 u. 131,47m: Harnische mit Pyrit bestegt ~318/78				
	132,45	509,35					Gn, Gneis allgemein, grau; grobkörniger mylonit. Gneis mit Fsp-Einsprenglingen bis 20mm überwiegt gegenüber mylonit. überprägtem Granit, vereinzelt Quarzitlinsen und -schlieren 135,12–135,44m: kalzitisch verheilte Klüfte, tw. gebrochen 135,35m: feinkörnige grünliche Schlieren durchdringen Gneis, parallel zu chloritisch und mit Glimmer bestegtem Harnisch		90		
	135,72	506,52					Gn, Gneis allgemein, grau; mylonit. überprägter granit. Gneis, feinkörnig, wenig Einsprenglinge (<15mm) 138,26–138,32m u. 138,55–138,63m: dunkle Bänder mit Einsprenglingen <30mm		85		
	138,63	504,00					Gn, Gneis allgemein, grau; Wechselfolge feinkörniger/grobkörniger mylonit. Gneis, tw. verfältelt–wellig; tw. feinkörnige quarzitisches Lagen und Flasern bis 50mm, feinkörnige dunkle Bänder bis 20mm Trennflächen mit Pyritsprenkeln, Harnische chloritisch oder kalzitisch bestegt (zB 288/65), verheilte Klüfte		40		
	143,15	500,09					Gn, Gneis allgemein, grau; feinkörnig, nur vzt. Fsp-Klasten (<8mm) erhalten, "Ultramylonit"		100		
	143,68	499,63					Gn, Gneis allgemein, grau; Wechselfolge feinkörniger/grobkörniger mylonit. Gneis, tw. verfältelt–wellig; tw. feinkörnige quarzitisches Lagen und Flasern bis 50mm, feinkörnige dunkle Bänder bis 20mm Trennflächen mit Pyritsprenkeln, Harnische chloritisch oder kalzitisch bestegt, verheilte Klüfte		100		
	147,65	496,19					Gn, Gneis allgemein, grau; überwiegend grobkörniger mylonit. Gneis Einsprenglinge bis 30mm, tw. verfältelt–wellig; tw. feinkörnige quarzitisches Lagen und Flasern bis 50mm, feinkörnige dunkle Bänder bis 20mm Trennflächen mit Pyritsprenkeln, Harnische chloritisch oder kalzitisch bestegt, verheilte Klüfte 148,55–148,65m: tonig bestegte Klüfte, 070/77		100		
	149,30	494,76					Gn, Gneis allgemein, grau; Wechselfolge feinkörniger/grobkörniger mylonit. Gneis, tw. verfältelt–wellig; tw. feinkörnige quarzitisches Lagen und Flasern bis 50mm, feinkörnige dunkle Bänder bis 20mm Trennflächen mit Pyritsprenkeln, Harnische chloritisch oder kalzitisch bestegt, verheilte Klüfte		100		
	152,18	492,27					Gn, Gneis allgemein, grau; überwiegend feinkörniger mylonit. Gneis, tw. verfältelt–wellig; tw. feinkörnige quarzitisches Lagen und Flasern bis 50mm, feinkörnige dunkle Bänder bis 20mm Trennflächen mit Pyritsprenkeln, Harnische chloritisch oder kalzitisch bestegt, verheilte Klüfte		100		
	153,22	491,37					Gn, Gneis allgemein, grau; Wechselfolge fein-/grobkörniger mylonit. Gneis, tw. verfältelt–wellig; tw. feinkörnige quarzitisches Lagen und Flasern bis 50mm, feinkörnige dunkle Bänder bis 20mm Trennflächen mit Pyritsprenkeln, Harnische chloritisch bestegt, verheilte Klüfte		95		
	156,28	488,72							75		
									95		
									65		
									55		
											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	158,50	486,79					Gn, Gneis allgemein, grau; mylonit., grobkörnig, flasig, verfaltete Quarzitlinsen bzw. Granitlagen; steile verheilte Kluftscharen, tw. gebrochen 156,5–158,0m: Kern entlang tw verheilte Klüfte zerbrochen, Kluftabstand ~15cm 158,5–159,5m: zerlegt, Kernstücke ~5cm 159,6–160,15m: zerlegt, Kernstücke ~10cm		75		
	159,25	486,15							65		
	159,60	485,84							50		
	160,15	485,37							75		
	161,15	484,50							40		
							Gn, Gneis allgemein, grau; Wechselfolge fein-/grobkörniger mylonit. Gneis, kalzitisch verheilte Kluftscharen, tw. gebrochen, Kernlänge max. 40cm, ab 172,8m kalzit. Klüfte nur mehr untergeordnet als Trennflächen wirksam; kalzit. bestegte Harnische 171,8–172,2m: mylonit. überprägter Granitgang, feinkörnig		100		
									80		
									70		
									80		
									75		
									40		
									75		
									80		
									90		
									50		
									55		
								BA:173,5	100		
									100		
									85		
									85		
									100		
									95		
									75		
									100		
									100		
									100		
	174,25	473,16					Gn, Gneis allgemein, grau; mylonit. Gneis, überwiegend grobkörnig; 175,3–176m: sf parallele kalzit. verheilte Klüfte 176–178,95m: Kern an kalzit. Klüften gebrochen, Kluftabstand 10–20cm				
	177,95	469,95					Gn, Gneis allgemein, grau; Wechselfolge fein-/grobkörniger mylonit. Gneis, Kern an Klüften zerlegt; chloritisch bestegte Harnische, tw. mit Pyritsprenkeln; 176–178,95m: Kern an kalzit. Klüften gebrochen, Kluftabstand 10–20cm 178,1–178,2m: feink. grüne Linse, Granatamphibolit?				

8/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	213,28 213,30	439,35 439,30									
	218,60	434,75									Vmod: 19700 MN/m2 Emod: 62700 MN/m2
	224,25	429,85					Gn, Gneis allgemein, grau; mylonitisch, überwiegend grobkörnig; Harnische weiß bestegt				
							Gn, Gneis allgemein, grau; mylonitisch, Wechselfolge grob-/feinkörnig, Feldspäte <30mm, Quarzitlinsen u. -flasern, kalzit. bestegte Harnische; 224,69m: 10cm Quarzitlinse 226,55–226,68m: cm große Feldspatflasern 239,2–243,1m: zerlegt (5–20cm) durch Verschnitt von graphit. u. tw. mit Pyrit bestegten Harnischen ab 244m Harnische überwiegend chloritisch u. mit Pyrit bestegt 249,3–250,7m: vermehrt Quarzitflasern, feinkörnige Bänder, verfältelt				

10/19

SB1 11/19

SB1 12/19

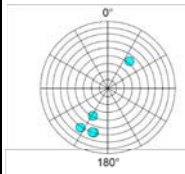
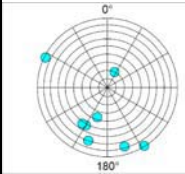
SB1 14/19

15/19

16/19

[illegible]

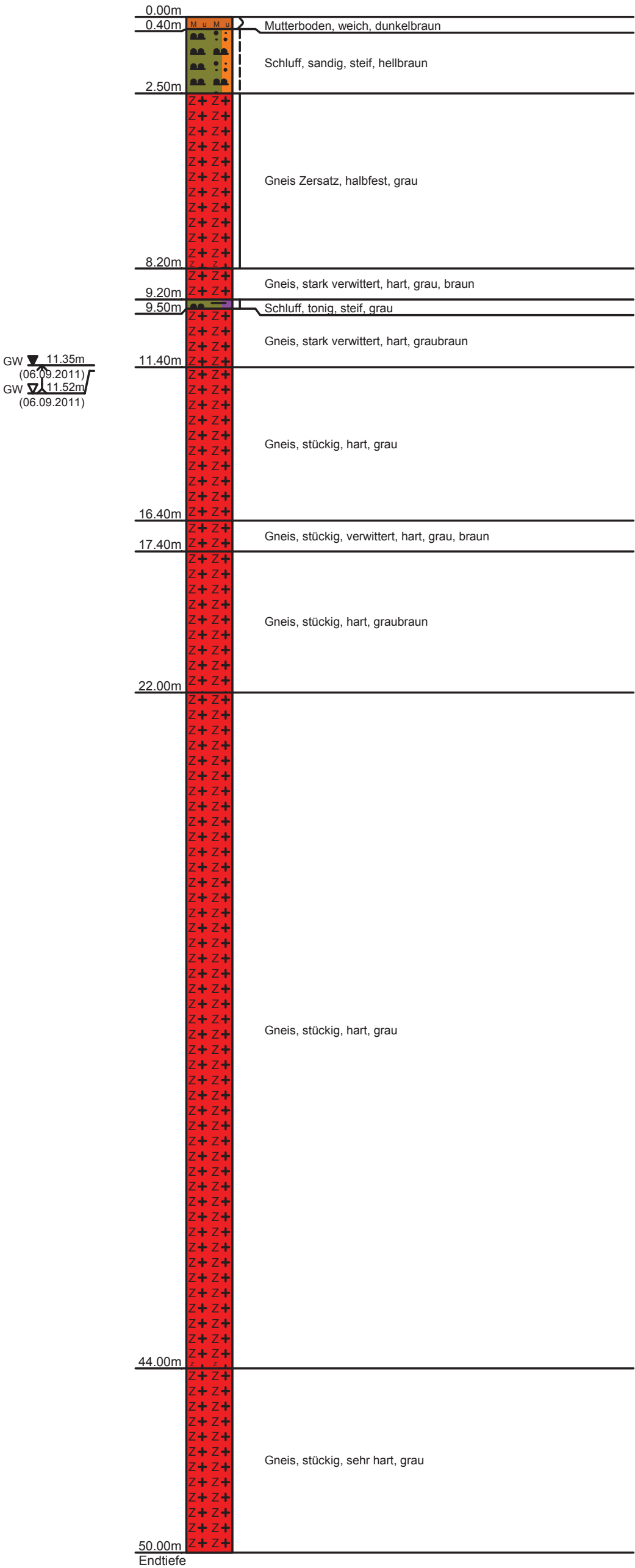
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									65		
									WAP:451,2–459,3		
									95		kt: 8,96E–11 T: 7,33E–10
									85		
									80		
									95		
									100		
	463,50	222,66		Z+ Z+ Z+ Z+ Z+ Z+ Z+ Z+			Ma, Metamorphite, mylonit. Silikatmarmor, grünlich-rötlich grau, flasrig, mit überprägten Granitbändern;		75		
	465,95	220,54					Gn, Gneis allgemein, mylonitisch, Wechselfolge Gneis, grau, feinkörnig, Fsp-Klasten nur in Ausnahmen erhalten (<3mm) / Kalksilikate, grünlich grau / überprägte Granitgänge, hellgrau-weiß, feinkörnig; Bänderung cm-dm, tw. verfaltet, sf tw. kalzitisch bestegt u. als Trennflächen wirksam; 469,6–470,65m: mylonit. Silikatmarmor, grünlich-rötlich grau, flasrig, mit überprägten Granitbändern;		100		
									50		
									50		
	470,65	216,47							100		
									100		
									90		
							Amph, Amphibolit, feinkörnig grüner mylonit. Amphibolit (?) dominiert mylonitische Wechselfolge mit Gneis, grau, feinkörnig, Fsp-Klasten nur in Ausnahmen erhalten (<3mm) / Kalksilikaten, grünlich grau / überprägten Granitgängen, hellgrau-weiß, feinkörnig; Bänderung cm-dm, tw. verfaltet, sf tw. kalzitisch bestegt u. als Trennflächen wirksam;		90		
									40		
									70		
	475,15	212,57							100		
							Gn, Gneis allgemein, mylonitisch, Wechselfolge Gneis, grau, feinkörnig, Fsp-Klasten nur in Ausnahmen erhalten (<3mm) / Kalksilikate, grünlich grau / überprägte Granitgänge, hellgrau-weiß, feinkörnig; Bänderung cm-dm, tw. verfaltet, sf tw. kalzitisch bestegt u. als Trennflächen wirksam;		95		
									90		
	478,10	210,01							100		
							Gn, Gneis allgemein, mylonitisch, Gneis, dunkelgrau, feinkörnig, Fsp-Klasten (<5mm) und feinkörnig grüner Amphibolit (?) dominieren Wechselfolge mit Kalksilikaten, grünlich grau und überprägten Granitgängen, hellgrau-weiß, feinkörnig; Bänderung cm-dm, tw. verfaltet, sf tw. kalzitisch bestegt u. als Trennflächen wirksam;		100		
									90		
	480,20	208,19					Gn, Gneis allgemein, mylonitisch, Wechselfolge: Gneis, grau, feinkörnig, Fsp-Klasten nur in Ausnahmen erhalten (<3mm) / Kalksilikate, grünlich grau / überprägte Granitgänge, hellgrau-weiß, feinkörnig; Bänderung cm-dm, tw. verfaltet, sf tw. kalzitisch bestegt u. als Trennflächen wirksam; 480,4–481,35: hellgrün-grau, mylonit. Kalksilikat, flasrig; 482,8–484,25m, 485,9–486,2m u. 486,9–490,1m: zahlreiche geheilte, tw. wieder gebrochene Klüfte, reichen oft nicht in Gneis 487,6–497,95m: sf parallele graphit. bestegte Harnische, mit Pyrit, tw. Kalzit		95		
									60		
									60		
									30		
									70		



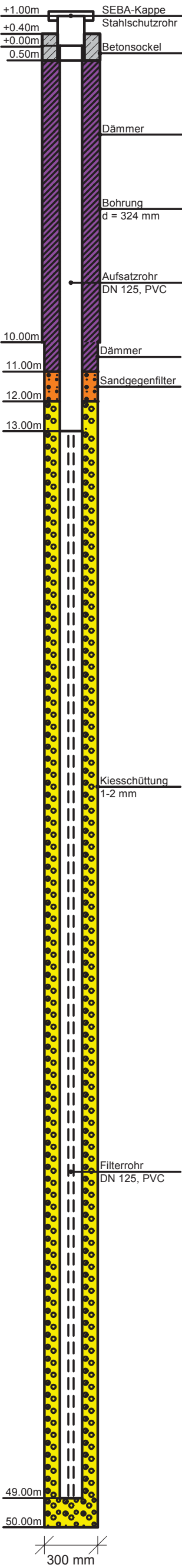
Eder Brunnenbau GmbH	Objekt:	Energiespeicher Riedl
Kreuzweg 3	AG:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
84332 Hebertsfelden	Datum:	26.08. - 06.09.2011
Tel: 08721/508090 Fax: 08721/507230	Maßstab:	1:150 / 25

EB 22

Ansatzpunkt:GOK

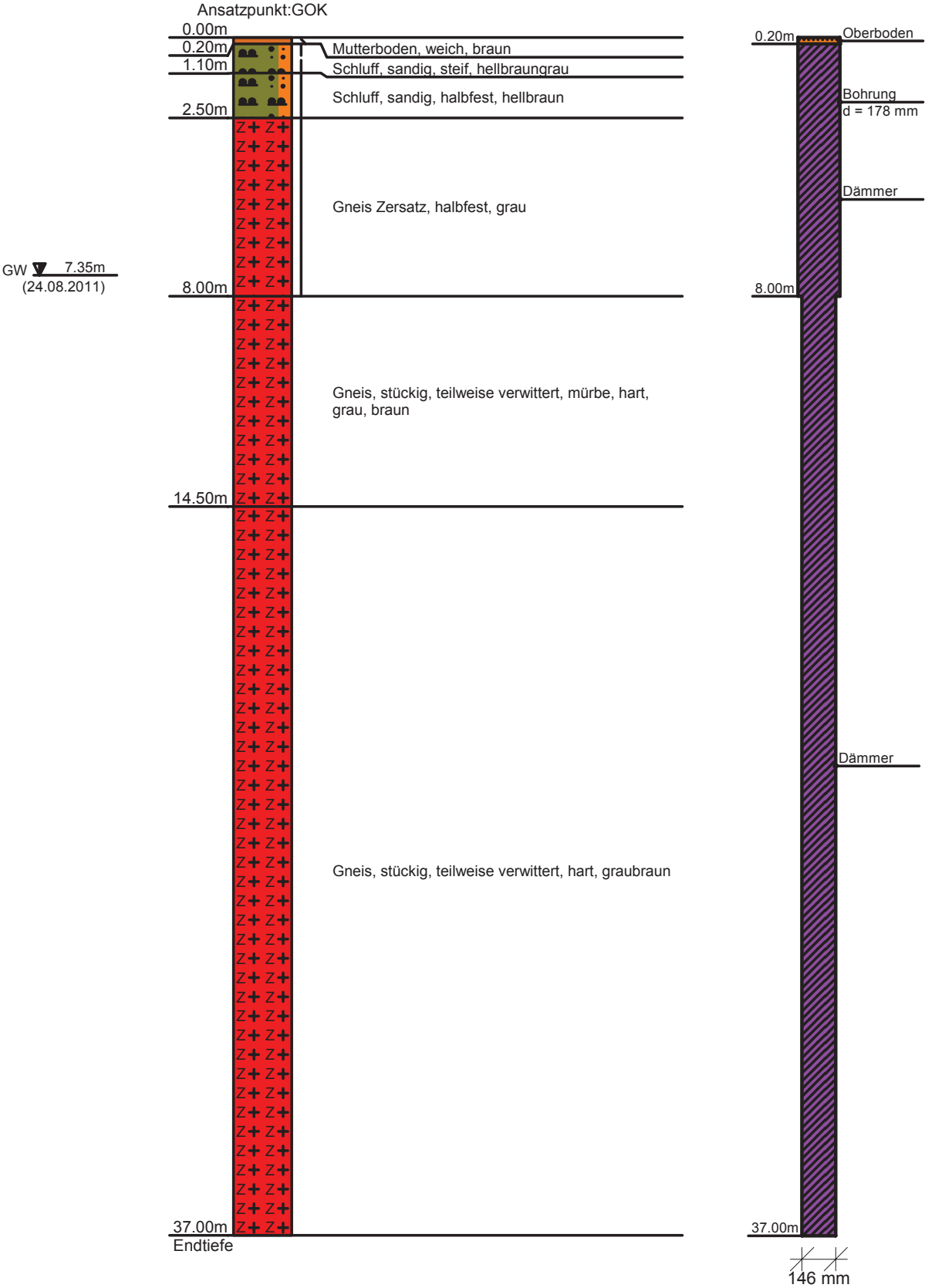


Messstellenausbau



Eder Brunnenbau GmbH	Objekt: Energiespeicher Riedl
Kreuzweg 3	AG: Donaukraftwerk Jochenstein AG
84332 Hebertsfelden	Datum: 22. - 24.08.2011
Tel: 08721/508090 Fax: 08721/507230	Maßstab: 1:180 / 25

EB 21



Auftraggeber:

DKW Jochenstein AG
 Innstraße 121
 94036 Passau

Bauvorhaben:

ESW Riedl
 Energiespeicher Riedl

Aufschluss:

EB1

Geräteleiter: Weidlich

Geotechn. Bearb.: MFr

Beginn: 16.03.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

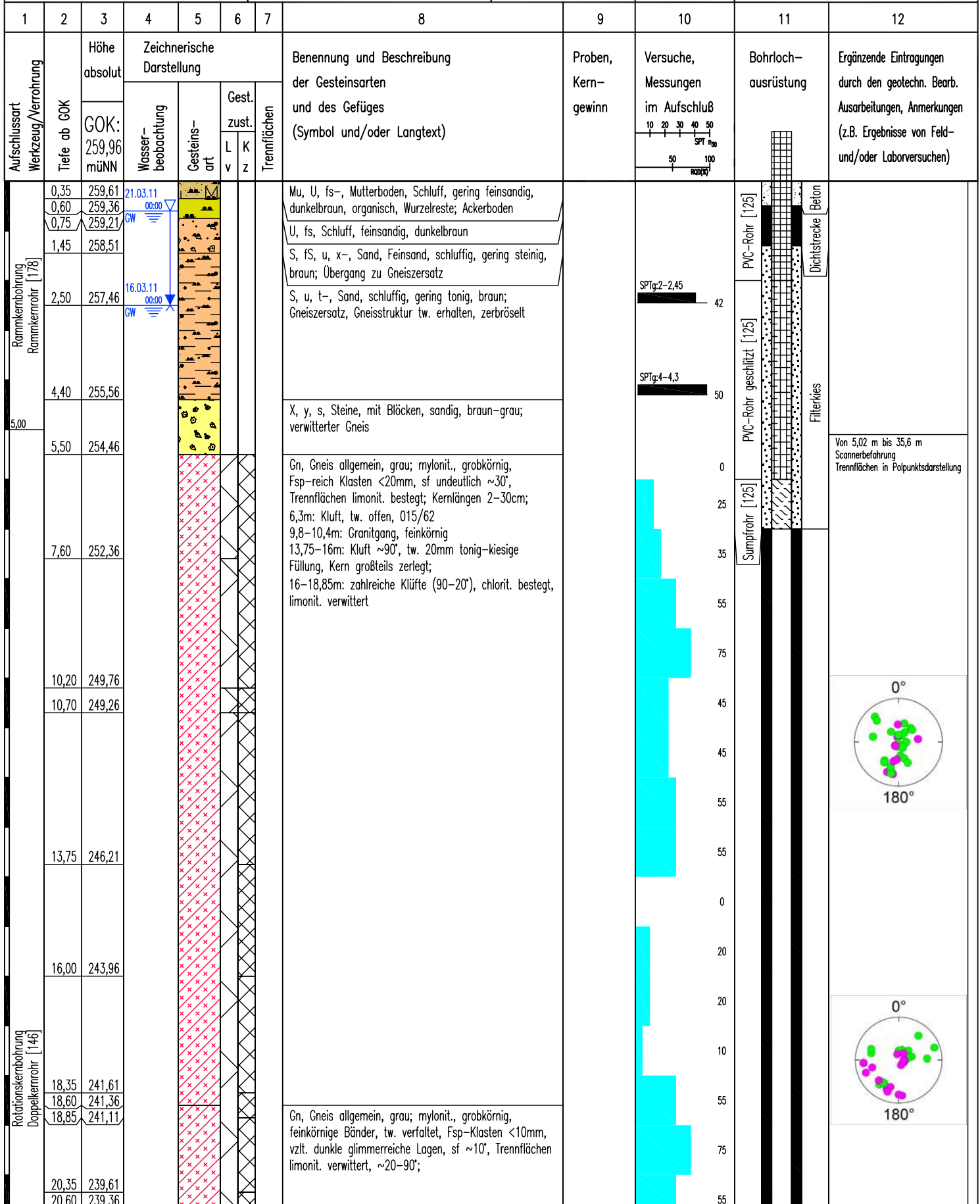
Zeichner:

begutachtet am.: 31.03.2011

Ende: 18.03.2011

Richtung: 0

Koord.: x= 5378311,28 y= 4627265,15



Auftraggeber:

DKW Jochenstein AG
 Innstraße 121
 94036 Passau

Bauvorhaben:

ESW Riedl
 Energiespeicher Riedl

Aufschluss:

EB2

Geräteleiter: Holzapfel

Geotechn. Bearb.: MFr

Beginn: 02.02.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

Zeichner:

begutachtet am.: 04.03.2011

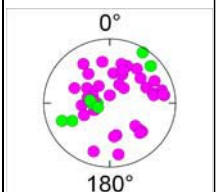
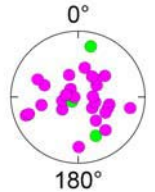
Ende: 04.02.2011

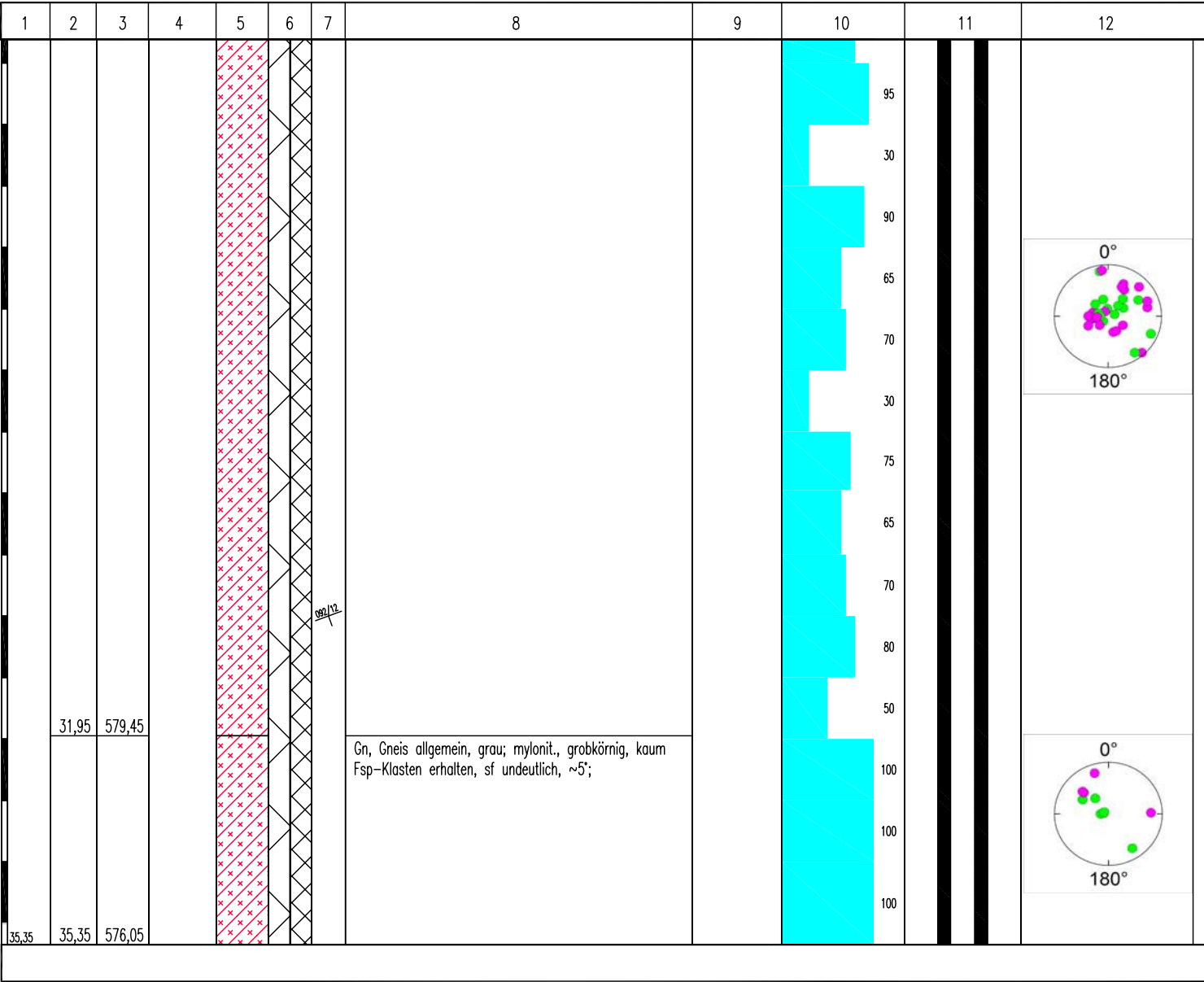
Richtung: 0

Koord.: x= 5378293,18 y= 4627506,52

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 1020304050 SPT 50100 1000	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.					
Rammkernbohrung Rammkernrohr [178]		0,40	611,00				Mu, U, t, Mutterboden, Schluff, tonig, dunkelbraun; organisch, Wurzeln				
		1,35	610,05				U, s, gk-, Schluff, sandig, gering kiesig kantig, dunkelbraun; tw. organisch-tonig, Wurzelreste				
		1,60	609,80				S, gk, xk-, u-, Sand, kiesig kantig, gering steinig kantig, gering schluffig, graubraun; x<70mm, Gneiszersatz, feucht				
		3,90	607,50								
		5,20	606,15								
		5,25									
		8,65	602,75								
Rotationskernbohrung Doppelkernrohr [146]							Gn, Gneis allgemein, grau-rötlich; mylonit., grobkörnig, Matrix ~mm, Fsp-Klasten <30mm, angewittert, sf~5%; Schicht- und Kluffflächen limonitisch bestegt; 5,67m: 5cm Schluff gefüllte Kluff 8,65-10,8m: Scherzone, an limonit. bestegten Harnischen zerlegt, 258/57, 12,4-12,8m: Scherzone, an limonit. bestegten Harnischen zerlegt, 290/40, 215/30, 070/70, 205/55 13,95m: 10cm schluffig-kiesig gefüllte Kluff 125/25 12-14m: Übergang zu unverwittertem Gneis				
		10,80	600,60								
		12,40	599,00								
		12,80	598,60								
		14,00	597,40								
		14,10	597,30								
		14,40	597,00								
							Gn, Gneis allgemein, grau, mylonit., grobkörnig, wenig Fsp-Klasten; chlorit. bestegte Harnische, Klüfte tw. mit Pyrit; 14-15,4m: flasrig, Fließstrukturen, Fsp-Linsen <80mm 14,1-14,4m: an graphit. Harnischen zerlegt 110/25, 260/70 23,1-23,5m: mylonit. Granit, hellgrau, feinkörnig 25,4m: tonig-kiesig gefüllte Kluff 065/35				

Von 4,44 m bis 34,75 m
 Scannerbefahrung
 Trennflächen in Polpunktdarstellung





Geräteleiter: Holzapfel

Geotechn. Bearb.: MFr

Beginn: 27.01.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

Zeichner:

begutachtet am.: 03.02.2011

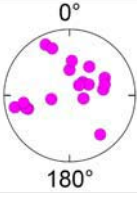
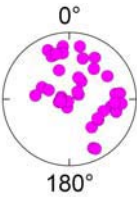
Ende: 31.01.2011

Richtung: 0

Koord.: x= 5378130,63 y= 4627583,20

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: 611,25 müNN	Wasser-beobachtung	Gesteins-art	Gest. zust.						Trennflächen
Rammkernbohrung Rammkernrohr [178]	0,40	610,85				Mu, Mutterboden, hellbraun; Wurzeln, feucht					
						U, t-, Schluff, gering tonig, hellbraun; vereinzelt zersetzte Gneisstücke, feucht, weich					
	1,90	609,35				Gk, s, x, u, Kies kantig, sandig, steinig, schluffig, hellbraun; Gneiszersatz, Block 2,28-2,30m, feucht					
	2,07	609,18				S, gk, x, u-, Sand, kiesig kantig, steinig, gering schluffig, dunkelbraun, Gneiszersatz, tw organisch, Block 3,20-3,30m, feucht					
	2,50	608,75				Gk, x, s, Kies kantig, steinig, sandig, hellbraun; Gneiszersatz, feucht					
	3,50	607,75				S, u, g, Sand, schluffig, kiesig, hellbraun, trocken, ab 4,5m feucht, Gneiszersatz					
	4,00	607,25				gS, Grobsand, dunkelgrau; Gneiszersatz, ab 5,2m zunehmend kiesig					
	4,75	606,50				Gk, Kies kantig, dunkelgrau; Gneiszersatz					
	5,45	605,80				Xk, Steine kantig, dunkelgrau; Gneiszersatz					
	5,80	605,45				Gn, Gneis allgemein, grau; mylonit., Minerale ~3mm, vereinzelt Feldspatäugen bis 40mm, sf ~horizontal, Klüfte 30-50°, 10-15°, FeO bestegt, tw Pyritsprenkel (1mm) auf Klüffflächen, ab 8m grobkörniger					
Rotationskernbohrung Doppelkernrohr [146]	6,50	604,75				13,2m: Klüfte 322/80					
	6,63	604,62									
	7,00	604,25									
	9,00	602,25									
	13,90	597,35									
	14,45	596,80									
	16,00	595,25				Gn, Gneis allgemein, hellgrau; mylonit., feinkörnig, höherer Feldspatanteil, sf ~horizontal, tw Pyritsprenkel (1mm) auf Klüffflächen					
	16,30	594,95				Gn, Gneis allgemein, hellgrau; mylonit., grobkörnig, Minerale bis 6mm, sf ab 16m ~20°, tw Pyritsprenkel (1mm) auf Klüffflächen, chloritisch bestegte Klüfte 60-70°					
						20,38-20,40m: helles quarzit. Band					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	21,79	589,46									
	21,83	589,42									
	22,00	589,25					Gn, Gneis allgemein, dunkles feinkörniges Band				
	22,65	588,60					Gn, Gneis allgemein, hellgrau; mylonit., grobkörnig, Minerale bis 6mm, sf ~20°, tw Pyritsprengel (1mm) auf Kluffflächen;				
	22,85	588,40					Ma, Metamorphite, hellgrau-weiß; überprägter Granit?				
	23,10	588,15					Gn, Gneis allgemein, hellgrau; grobkörnig, Minerale bis 6mm, sf~20°; tw Pyritsprengel (1mm) auf Kluffflächen;				
	24,00	587,25					Gn, Gneis allgemein, hellgrau; mylonit., Minerale ~2mm, vereinzelt Feldspatklasten erhalten				
	24,25	587,00					Gn, Gneis allgemein, dunkelgrau; mylonit., Minerale ~4mm vereinzelt Feldspateinsprenglinge bis 10mm; sf 0-5°;				
	24,40	586,85					24,95-25,25m: helles Band, mehr Fsp				
	25,38	585,87					25,37-25,65m: cm-breite dunkle feinkörnige Bänder				
	25,52	585,73					25,8-25,95m: helles Band, mehr Fsp				
	25,65	585,60					25,95-26,0m: dunkles feinkörniges Band				
	25,80	585,45					26,6m: tonig-kiesige Kluff, 018/11, 108/11				
	27,40	583,85					27,86-28,22m: helles Band, mehr Fsp				
	27,50	583,75					28,78-29,0m: helles Band, mehr Fsp				
	28,20	583,05					29,0-29,26m: dunkles feinkörniges Band				
	28,30	582,95					verheilte Klüfte: 25,18m 70°, 27,57m 60°, 29,05m 60°				
	29,26	581,99					Gn, Gneis allgemein, hellgrau; mylonit., grobkörnig, vereinzelt Feldspatlinsen bis 50mm; sf~5°				
							Gn, Gneis allgemein, dunkelgrau; mylonit., grobkörnig, Minerale vereinzelt bis 10mm; sf~5°				
	31,10	580,15					Gn, Gneis allgemein, hellgrau; mylonit., Minerale bis 5mm; sf~5°				
	31,80	579,45					32,1-32,75m: Harnische mit 3mm weißem calzit.				
	32,10	579,15					Besteg, 215/44				
	32,20	579,05					Gn, Gneis allgemein, dunkelgrau; mylonit., Minerale bis 10mm; sf~5°				
	33,20	578,05					Gn, Gneis allgemein, hellgrau; mylonit., Minerale bis 10mm, höherer Feldspatanteil; sf~5°, kalzitisch bestegte Harnischflächen, 50° und 80°				
	33,95	577,30									
	34,00	577,25									
	35,10	576,15									
35,30	35,30	575,95									



Geräteleiter: Weidlich

Geotechn. Bearb.: MFr

Beginn: 08.03.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

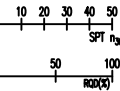
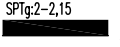
Zeichner:

begutachtet am.: 11.03.2011

Ende: 11.03.2011

Richtung: 0

Koord.: x= 5377928,25 y= 4627403,13

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					
Rammenbohrung Rammenrohr [178]	0,25	614,95					Mu, U, Mutterboden, Schluff, dunkelbraun; organisch, Wurzeln				
	0,65	614,55					U, s+, g-, Schluff, stark sandig, gering kiesig, braun;				
							X, s++, g, Steine, sehr stark sandig, kiesig, braun; x <10cm, Gneiszersatz				
	2,10	613,10					S, x, g, Sand, steinig, kiesig, braun; x <12cm, Gneiszersatz				
	2,95	612,25					Gn, Gneis allgemein, graubraun; mylonit., grobkörnig, Fsp-Klasten <3mm, sf ~5°, an sf verwittert und zerlegt, Trennflächen limonitisch bestegt;				
	3,50	611,70					3,7m: sandig gefüllte Kluft (~2cm, 293/38)				
	3,70	611,50					4,15-4,4m: kiesig-sandig zersetzt, 017/28, 005/67, 022/43				
	4,15	611,05									
	4,40	610,80									
	4,80	610,40									
	5,35	609,85									
	5,60	609,60									
	6,60	608,60									
	7,00	608,20									
	11,70	603,50									
	15,00	600,20					Gn, Gneis allgemein, grau; mylonit., Wechselfolge grob-/feinkörnig, Fsp-Klasten <25mm, glimmerreiche Schlieren, sf ~10°, Trennflächen limonitisch bestegt; Übergang zu unverwittertem Gneis;				
	18,00	597,20					16-18,4m: Klüfte (80-90°) 1-2mm tonig-limonitisch bestegt, 245/85				
							Gn, Gneis allgemein, grau, mylonit., Wechselfolge grob-/feinkörnig, grobkörnig dominiert, Fsp-Klasten <25mm, sf ~5-10°, Trennflächen tw. limonitisch bestegt, Harnischflächen chlorit. bestegt, tw. mit Pyrit;				
							37,1-39,9m: schiefrig zerschert, 260/65, 128/65				
							43,1-44,3m: an chlorit. tonigen Scherflächen zerlegt, 242/60				
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											

EB4 2/3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50,60	50,60	564,60							100 100 100 WAP:44-50,6		kf: 5,6E-09 T: 3,7E-08

Geräteleiter: Weidlich

Geotechn. Bearb.: MFr

Beginn: 22.03.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

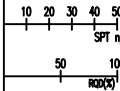
Zeichner:

begutachtet am.: 31.03.2011

Ende: 25.03.2011

Richtung: 0

Koord.: x= 5377965,76 y= 4627659,95

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					
Rammkernbohrung Rammkernrohr [178]	0,25	607,65					Mu, U, Mutterboden, Schluff, dunkelbraun; organisch, Wurzeln				
	1,15	606,75					U, s, Schluff, sandig, braun; Übergang zu Gneiszersatz				
	2,70	605,20					S, u, g, x-, Sand, schluffig, kiesig, gering steinig, braun; x <11cm, Gneiszersatz; Steine nach unten zunehmend, Schluff abnehmend				
	5,00										
	5,75	602,15									
	15,35	592,55					Gn, Gneis allgemein, grau; mylonit., feinkörnig, Fsp-Klasten <5mm, vzt. <20mm, sigmoidal, vzt. Quarzit- und Granitbänder; sf ~20°, bildet kaum Trennflächen, Klüfte tw. limonit. bestegt, 80-60° und 10°, Abstand ~50-100cm; Kern tw. an steilen Klüften zerlegt 15,35-16,8m: limonit. Klüfte, 60°u. 90°, 236/67 17,1-17,6m: limonit. Klüfte, 60°u. 90° 18,3-18,75m: chlorit. Klüfte, verwittert, 094/26, 144/26, 240/54 Bereichsweise an steilen Klüften (verwittert, chlorit. bestegt) zerlegt, 290/80, 199/87				
	16,80	591,10									
	17,10	590,80									
	17,60	590,30									
	18,30	589,60									
	18,75	589,15									
	20,20	587,70									
	20,55	587,35									

2/3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									35 10		
50,00	50,00	557,90							WAP-40,8-50		

Auftraggeber:

DKW Jochenstein AG
 Innstraße 121
 94036 Passau

Bauvorhaben:

ESW Riedl
 Energiespeicher Riedl

Aufschluss:

EB7

Geräteleiter: Holzapfel

Geotechn. Bearb.: MFr

Beginn: 30.03.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

Zeichner:

begutachtet am.: 02.05.2011

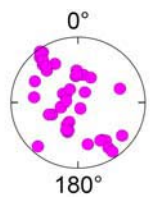
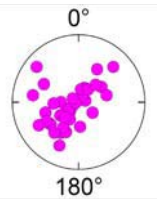
Ende: 14.04.2011

Richtung: 0

Koord.: x= 5377841,46 y= 4627569,87

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: 601,40 müNN	Wasser-beobachtung	Gesteins-art	Gest. zust.	Trennflächen					
	Tiefe ab GOK				L v	K z					
Rammkernbohrung Rammkernrohr [178]	0,40	601,00	 30.03.11 00:00 GW				Mu, U, s, Mutterboden, Schluff, sandig, dunkelbraun; organisch, Wurzeln				Von 4,01 m bis 99,49 m Scannerbefahrung Trennflächen in Polpunktdarstellung
	0,50	600,90					Xk, Steine kantig, grau, mylonit. Gneis, verwittert				
	1,20	600,20					Gk, s, xk, Kies kantig, sandig, steinig kantig, braungrau; Gneiszersatz ("Flins"), Felsstruktur tw. erhalten				
	2,25	599,15					S, gk, xk, Sand, kiesig kantig, steinig kantig, braungrau; Gneiszersatz ("Flins"), Felsstruktur tw. erhalten				
	3,50	597,85					Gn, Gneis allgemein, graubraun; mylonit. Gneis, Fsp-reich ("korngestützt"), Fsp-Klasten 3–5mm, max. 30mm, sf undeutlich ~5°, bildet keine Trennflächen, Klüfte 15° u. 40°, limonit. bestegt, Klüfte 70° chlorit. bestegt, Kluftabstand ~10–80cm, tw. im Kluftbereich stark verwittert				
	4,15	597,25									
	4,40	597,00									
	4,90	596,50									
	5,35	596,05									
	6,60	594,80									
	6,85	594,55									
	9,00	592,40					Gn, Gneis allgemein, dunkelgrau; mylonit. Gneis, Fsp-Klasten vzlt. erhalten, 2–5mm, max. 20mm, kleine Fsp eingeregelt, sf undeutlich ~10°, bildet keine Trennflächen; Klüfte 10° u. 60°, weiß bestegt; 15,85m: Klüfte, limonit. bestegt, 148/20, 144/87 ab 19,35m Fsp zunehmend				
	15,80	585,60									

Von 4,01 m bis 99,49 m
 Scannerbefahrung
 Trennflächen in Polpunktdarstellung



EB7	4/4
-----	-----

Auftraggeber:

DKW Jochenstein AG
 Innstraße 121
 94036 Passau

Bauvorhaben:

ESW Riedl
 Energiespeicher Riedl

Aufschluss:

EB8

Geräteleiter: Holzapfel

Geotechn. Bearb.: MFr

Beginn: 18.04.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

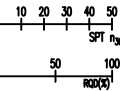
Zeichner:

begutachtet am.: 06.05.2011

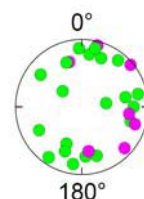
Ende: 04.05.2011

Richtung: 0

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Aufschlussart	Werkzeug/Verrohrung	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					
Rammkernbohrung Rammkernrohr [178]	0,15	284,85					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, flasig ("Flasergranit"); Quarzitbänder, sf ~30°, bildet keine Trennflächen, chlorit. bestegte Klüfte 70° u. 90°, verheilte Klüfte, ~50-60°, tw leicht kalzit., bis 19,25m Kluftabstand ~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



Rotationskernbohrung
Doppelkernrohr [146]

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		

Auftraggeber:

DKW Jochenstein AG
 Innstraße 121
 94036 Passau

Bauvorhaben:

ESW Riedl
 Energiespeicher Riedl

Aufschluss:

EB9

Geräteleiter: Holzapfel

Geotechn. Bearb.: MFr

Beginn: 05.05.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

Zeichner:

begutachtet am.: 19.05.2011

Ende: 24.05.2011

Richtung: 0

Koord.: x= 5376775,75 y= 4627257,45

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: 285,03 müNN	Wasser-beobachtung	Gesteins-art						Gest. zust.	Trennflächen
Rammkernbohrung Rammkernrohr [178]	0,07	284,96			Mu, U, s, Mutterboden, Schluff, sandig, dunkelbraun; gering organisch, Wurzeln							
	3,10	281,93			fS, u, g-, xk--, Feinsand, schluffig, gering kiesig, sehr gering steinig kantig, grau; x <130mm, kantig und gerundet, Schwemmsand, "Donaumehl"							
	4,50	280,53			fS, u, gr, xr-, Feinsand, schluffig, kiesig gerundet, gering steinig gerundet, grau; x <90mm, Schwemmsand							
	4,51	280,52			Gr, s, Kies gerundet, sandig, grau;							
	5,00	280,03			S, gr, Sand, kiesig gerundet, graubraun; feucht							
	8,00	277,03			Gr, s, xr--, Kies gerundet, sandig, sehr gering steinig gerundet, graubraun; x <120mm							
	12,80	272,23			Gra, Granit, hellgrau; "Flasergranit", stark zerlegt (Xk <150mm), unverwittert							
	18,00	267,03			gS, gk, xk-, Grobsand, kiesig kantig, gering steinig kantig, grau; x <130mm, zermahlener, zersetzter Granit							
	20,70	264,33										

Rotationskernbohrung
Doppelkernrohr [146]

[illegible]

Bauvorhaben:
ESW Riedl
Energiespeicher Riedl
Pegelbohrungen Donautal

Aufschluss:
JPB1/10

Geotechn. Bearb.: GGo

Beginn: 29.06.2010

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

Zeichner: GGo

begutachtet am.: 08.07.2010

Ende: 08.07.2010

Richtung: 0

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	
	23,10	266,54															65		
	23,70	265,94															10		
	24,30	265,34															15		
	25,00	264,64															10		
	25,20	264,44															60		
	26,00	263,64															20		
	26,90	262,74															0		
	27,20	262,44															0		
	28,00	261,64															45		
	28,50	261,14															38		
	29,50	260,14															100		
	30,00	259,64															60		
	31,20	258,44															64		
	33,25	256,39															56		
	33,40	256,24															50		
	34,80	254,84															52		
	35,20	254,44															70		
36,40	253,24							52											
36,50	253,14							80											
36,80	252,84							82											
37,00	252,64							90											
39,00	250,64							80											
39,20	250,44							76											
44,10	245,54							45											
44,15	245,49							10											
45,60	244,04							40											
45,78	243,86																		
46,27	243,37																		
46,55	243,09																		
46,70	242,94																		
ernbohrung rohr [101]							Gn, Gneis allgemein, fein bis mittelkörnig, braungrau, kaum zerlegt, wenige offene Trennflächen, verheilte Kf fast // zur Bohrlochachse;	100											
	45,35																		
	45,35																		
	45,78																		
	46,27																		
	46,55																		
	46,70																		
	45,35																		
	45,78																		
	46,27																		
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35																			
45,78																			
46,27																			
46,55																			
46,70																			
45,35</																			

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

Auftraggeber:

DKW Jochenstein AG
Innstraße 121
94036 Passau

Bauvorhaben:

ESW Riedl
Energiespeicher Riedl
Pegelbohrungen Donautal

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

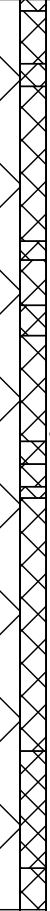
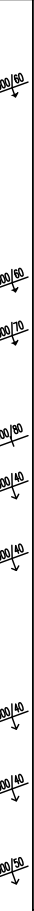
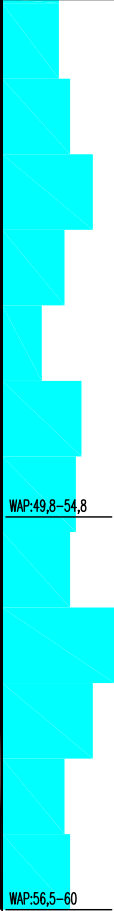
Ende: 21.07.2010

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	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: 289,11 m.ü.NN	Wasser-beobachtung	Gesteins-art	Gest. zust.						Trennflächen
Rammkernbohrung Rammkernrohr	0,20	288,91					Hu, Mu, Humus, Mutterboden, dunkelbraun, erdfeucht		SPTg:3-3,45 SPTg:8-8,45 SPTg:13-13,45 70	PVC-Rohr [50] PVC-Rohr geschlitz [50] Sumpfrohr [50] Beton Dichtstrecke Füllmaterial Filterkies Dichtstrecke	
	1,60	287,51				fS, mS, u, Feinsand, Mittelsand, schluffig, graubraun, erdfeucht					
	3,00	286,11				fS, Feinsand, mittelbraun, trocken					
	8,70	280,41				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					
	13,07.10 00:00										
	17,40	271,71									
	18,40	270,71									
	20,00	269,11									
	20,30	268,81									
	20,40	268,71									
							X, s, u-, Steine, sandig, gering schluffig, "zerbohrter" Fels am ÜG zum anstehenden Fels, Komponenten kantig			Von 18,3 m bis 59,7 m Scannerbefahrung	
							Gn, Gneis allgemein, braungrau, mittelkörnig, mäßig stark zerlegt, mit quarzitischen Lagen und Linsen				

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Rotationskernbohrung Doppelkernrohr [146]	40,10	241,01								 	kf: 8,4E-09	
	48,80	240,31										50
	49,10	240,01										60
												80
	51,15	237,96										55
	51,40	237,71										35
	52,00	237,11										70
	52,40	236,71										65
	53,80	235,31									60	
	54,10	235,01									99	
	54,40	234,71									80	
	54,55	234,56									55	
											60	
	57,90	231,21										
	59,45	229,66										
	60,00	60,00									229,11	60,00

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 1020304050 SPT n₆₀ 50100 mm	Bohrloch- ausrüstung	Ergänzende Eintragungen durch den geotechn. Bearb. Ausarbeitungen, Anmerkungen (z.B. Ergebnisse von Feld- und/oder Laborversuchen)	
		GOK: 618,50 müNN	Wasser- beobachtung	Gesteins- art	Gest. zust. L vK zTrennflächen						
Rammenbohrung Rammenrohr [178]	0,35	618,15				Mu, U, Mutterboden, Schluff, dunkelbraun; organisch, Wurzeln				PVC-Rohr [125] Dichtstrecke Beton Filterkies Sumpfrohr [125] PVC-Rohr geschlitz [125]	Von 3,82 m bis 29,63 m Scannerbefahrung Trennflächen in Polpunktdarstellung
	2,20	616,30				S, gk+, xk--, Sand, stark kiesig kantig, sehr gering steinig kantig, braun; x <12cm, Gneiszersatz					
	3,40	615,10				Gn, Gneis allgemein, graubraun; mylonit., verwittert, sf ~15°, zerfällt entlang sf, Trennflächen limonit. bestegt, 80–90° u. 15°, tw. entlang Klüften stark verwittert (zerbröselt) 10,87m: Kluft 310/70					
Rotationsbohrung Doppelkernrohr [146]	11,10	607,40				Gn, Gneis allgemein, grau; mylonit., überwiegend feinkörnig, Fsp-Klasten <3mm, vzl. 20mm, Gänge aus überprägtem Granit (bis 4cm), sf ~15°, tw. als Trennfläche wirksam; Harnische chlorit. bestegt bis 14,1m: Klüfte u. Harnische tw. limonit. bestegt, tw. Pyrit; 19,75–20,8m: Harnische, 60°, 80° u. 20°, graphit. bestegt, tw. Pyrit; 320/55, 163/45					
	19,75	598,75									
	20,80	597,70									

[illegible]

Geräteleiter: Liehr

Geotechn. Bearb.: MFr

Beginn: 14.03.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

Zeichner:

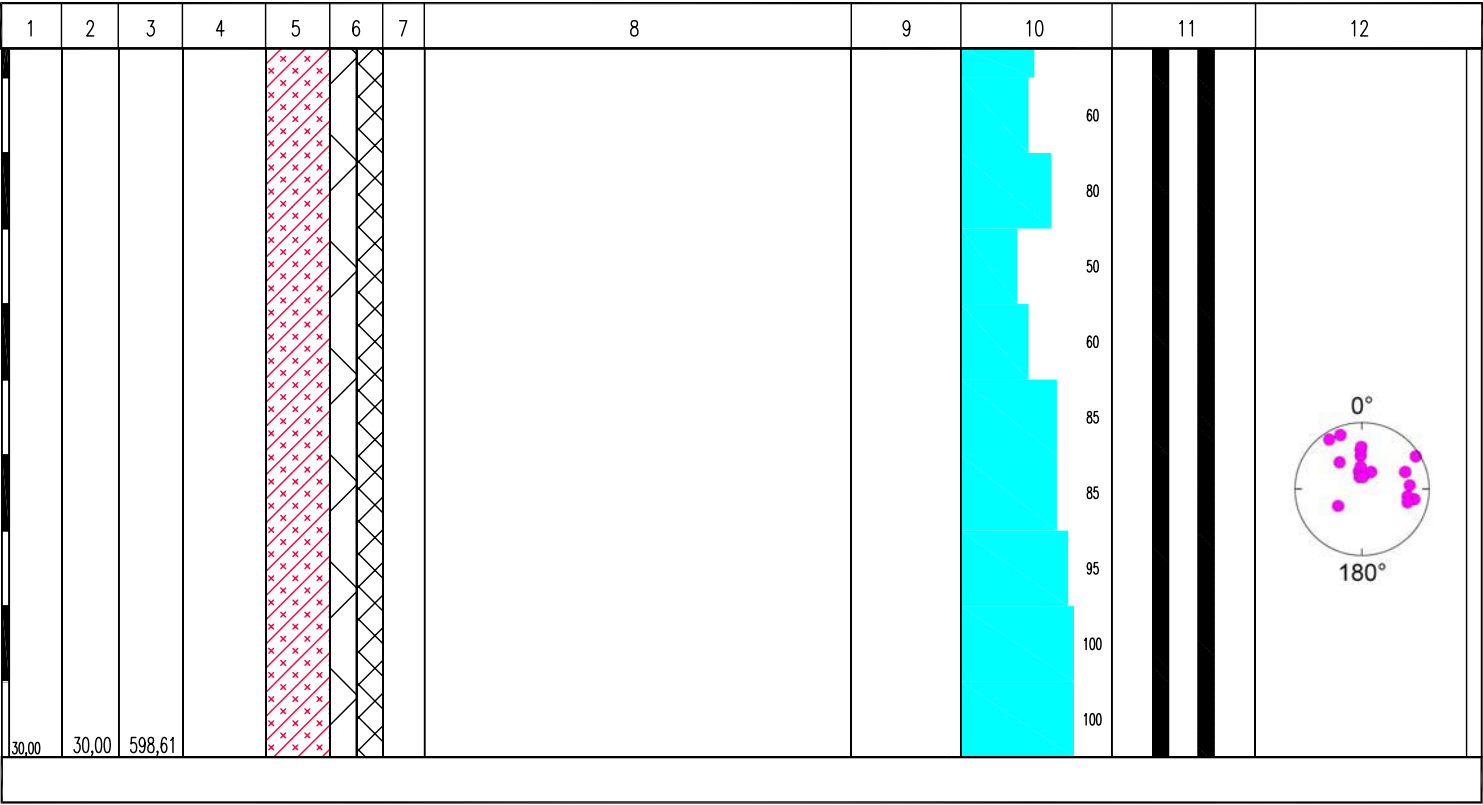
begutachtet am.: 18.03.2011

Ende: 15.03.2011

Richtung: 0

Koord.: x= 5378425,81 y= 4627230,99

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.	Trennflächen					
Rammerkernbohrung Rammerkernrohr [178]	0,20	628,41					Mu, U, t, Mutterboden, Schluff, tonig, dunkelbraun; organisch, Wurzeln				
	2,70	625,91					U, fs, gk-, xk-, Schluff, feinsandig, gering kiesig kantig, sehr gering steinig kantig, hellbraun; x <15cm				
	3,98	624,63					S, u, g, Sand, schluffig, kiesig, hellbraun-grau; Gneiszersatz; Kies verwittert, Körner zerbrechen; ab 5,4m: rotbraun, Gneisstruktur erhalten, aber zersetzt		SPTg: 3-3,45		
	6,05	622,56					Gn, Gneis allgemein, braun-grau; mylonit., grobkörnig, kaum Fsp-Klasten erhalten (<10mm), vzt. Quarzitlinsen, sf ~20°, bildet Trennflächen, Trennflächen limonit. verwittert, Klüfte 20-30° (~152/33, 070/20); 12,45-12,55m: Quarzitlinse				
	6,50	622,11					15,15-15,5m: gefältelt, Fließstrukturen ab 16,1m: tw. unverwitterte Trennflächen, tw. mit Pyrit				
Rotationskernbohrung Doppelkernrohr [146]	15,55	613,06					Gn, Gneis allgemein, grau; mylonit., Wechselfolge grob-/feinkörnig, Quarzitlinsen, vzt. dünne (1cm) glimmerreiche Lagen, sf ~15°, Klüfte limonit. bestegt, vzt. verheilte senkrechte Klüfte; 23,75: Kluff, 140/44, mit 1cm Ton gefüllt, tonig-schiefrieg verwittert				
	15,90	612,71									
	16,10	612,51									
	17,20	611,41									



Geräteleiter: Holzapfel

Geotechn. Bearb.: MFr

Beginn: 29.03.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

Zeichner:

begutachtet am.: 04.04.2011

Ende: 31.03.2011

Richtung: 0

Koord.: x= 5378392,09 y= 4627626,90

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			10 20 30 40 50 SPT 100 50 100 RADPS		
Rammkernbohrung Rammkernrohr [178]	0,25	628,13					Mu, U, t-, Mutterboden, Schluff, gering tonig, dunkelbraun; organisch, Wurzeln				
	1,15	627,23					S, u+, g-, Sand, stark schluffig, gering kiesig, hellbraun; Gneiszersatz				
	3,20	625,08					S, u, Sand, schluffig, hellbraun; Gneiszersatz, Gneisstruktur tw. noch erhalten, zerbrösel				
	3,30	625,08									
Rotationskernbohrung Doppelkernrohr [146]	7,39	620,99					Gn, Gneis allgemein, braungrau; mylonit., grobkörnig, angewittert, Fsp-Klasten <5mm, vzlt. <30mm, überprägte Granitbänder, sf 5-10°, sf bildet tw. Trennflächen (5-20cm Abstand); Klüfte 10° u. 90°, tw. limonit., tonig bestegt, Gneis tw. entlang Trennflächen zersetzt;				
							10,8-10,9m: Scherzone ~80°, 1-2cm tonig-kiesige Kluffüllung (~209/65)				
							13,35-16,15m: 4 Klüfte, 5-10°, 10mm tonig-kiesige Kluffüllung (~090/15)				
							17,85-18,2m: mylonit. überprägter Granitgang, feinkörnig, hellgrau				
	10,80	617,58					20,7m: Harnisch 50°, Graphit				
	10,90	617,48					26,1-26,35m: Kern an limonit. Klüften u. Harnisch (40°, limonit. tonig) zerlegt				
							26,5-26,7m: Gang, aussen feink. grau, innen Quarzit, weiß, mit Glimmer (Pegmatit)				

[illegible]

Auftraggeber:

DKW Jochenstein AG
 Innstraße 121
 94036 Passau

Bauvorhaben:

ESW Riedl
 Energiespeicher Riedl

Aufschluss:

PB6

Geräteleiter: Holzapfel

Geotechn. Bearb.: MFr

Beginn: 07.03.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

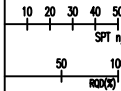
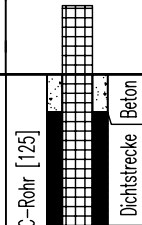
Zeichner:

begutachtet am.: 08.03.2011

Ende: 10.03.2011

Richtung: 0

Koord.: x= 5378101,33 y= 4627102,68

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					
Rammkernbohrung Rammkernrohr [178]	0,20	619,66					Mu, U, Mutterboden, Schluff, dunkelbraun; organisch, Wurzeln				
	0,60	619,26					G, u, x, Kies, schluffig, steinig, dunkelbraun; x <80mm, Gneisstücke, zerbohrter Block?				
	1,85	618,01					U, s-, g-, Schluff, gering sandig, gering kiesig, dunkelbraun; tw. tonig				
							S, u, g, Sand, schluffig, kiesig, braun; Gneiszersatz				
	6,48	613,38									
	7,30	612,56									
	8,20	611,66					Gn, Gneis allgemein, braun; stark verwittert, läßt sich brechen, Stücke <10cm				
	10,00	609,86					G, x, s, Kies, steinig, sandig, braun; x <10cm, Gneiszersatz				
	11,00	608,86					X, g, Steine, kiesig, braun; 5-15cm, Gneiszersatz				
	15,85	604,01					Gn, Gneis allgemein, graubraun; mylonit., grobkörnig, kaum Fsp-Klasten (<25mm) erhalten, stark verwittert, sf ~10', zerbricht an sf, bis 14m Abstand ~15cm, 14-16m Abstand ~30cm; Klüfte limonit. bestegt:				
Rotationskernbohrung Doppelkernrohr [146]	16,90	602,96					12,38m: 257/67 15,2m: 215/58 16,36m: 227/62 19,47m: 103/62				
	18,20	601,66									
	20,00	599,86									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	21,15	598,71									
	22,00	597,86							10		
							Gn, Gneis allgemein, grau; mylonit., grobkörnig, wenig Fsp-Klasten (<20mm) erhalten, Trennflächen grobteils angewittert;		30		
	23,65	596,21					22–22,8m: chlorit. Harnische, tw. limonit., 70–90°, Abstand 5–10cm (318/75)		55		
	24,60	595,26					Gn, Gneis allgemein, grau; mylonit., grobkörnig, wenig Fsp-Klasten (<20mm) erhalten, stark verwittert, läßt sich brechen;		0		
							bis 25m kleinstückig zerlegt (5–10cm);		70		
	26,00	593,86					23,65–23,75m: schiefrig zerschert		25		
	26,40	593,46					Gn, Gneis allgemein, grau; mylonit., grobkörnig, wenig Fsp-Klasten (<20mm) erhalten, Trennflächen grobteils angewittert; Harnische ~80°, chlorit.-limonit. bestegt;		0		
	26,70	593,16					26–26,4m: an tonig verwitterten Harnischflächen (60° und 80°) zerlegt (321/74)		40		
							26,7–28,5m u. 29,5–30m: zerschert und stark verwittert, läßt sich brechen		55		
	28,50	591,36									
	28,55	591,31									
	29,50	590,36									
30,00	30,00	589,86									

Auftraggeber:

DKW Jochenstein AG
 Innstraße 121
 94036 Passau

Bauvorhaben:

ESW Riedl
 Energiespeicher Riedl

Aufschluss:

PB7

Geräteleiter: Holzapfel

Geotechn. Bearb.: MFr

Beginn: 04.04.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

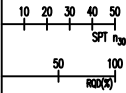
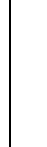
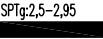
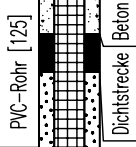
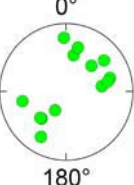
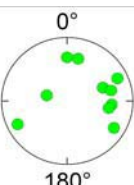
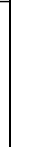
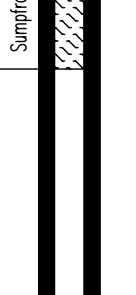
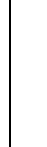
Zeichner:

begutachtet am.: 10.05.2011

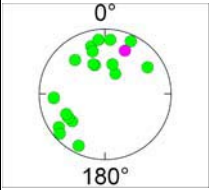
Ende: 05.04.2011

Richtung: 0

Koord.: x= 5377970,33 y= 4627769,19

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)															
		GOK: 621,67 müNN	Wasser-beobachtung	Gesteins-art	Gest. zust.	Trennflächen																				
												L v	K z													
Rammkernbohrung Rammkernrohr [178]			 05.04.11 00:00 GW 				S, g, u, Sand, kiesig, schluffig, graubraun; Gneiszersatz		 SPTg: 2,5–2,95 83	 PVC-Rohr [125] Dichtstrecke Filterkies Sumpfrohr [125]	Von 3,00 m bis 28,93 m Scannerbefahrung Trennflächen in Polpunktdarstellung															
	2,00 2,31	619,67 619,36					S, g, x-, Sand, kiesig, gering steinig, rötlich-braun; x <12cm, Gneiszersatz, x zerbrechen																			
	3,50	618,17					S, Sand, rotbraun; Mittel- bis Grobsand, Gneiszersatz																			
	7,50	614,17					Gn, Gneis allgemein, rötlich-braun; zerbohrter Block, stark verwittert 9–9,5m: zersetzter Gneis V3, Z2–Z3 (X, g, s)																			
	9,00 9,50 10,00	612,67 612,17 611,67													S, g, x-, Sand, kiesig, gering steinig, braungrau; tw. steinig, Gneiszersatz, Gneisstruktur tw. erhalten, zerbohrte, verwitterte Blöcke im Gneiszersatz zwischen: 10,65–11,35m; 11,55–12,55m; 13,70–15,25m; 17,00–17,50m;				Dichtstrecke							
	Rotationskernbohrung Doppelkernrohr [146]	19,20											602,47										Gn, Gneis allgemein, braungrau; mylonit. Gneis, grobkörnig, Fsp-reich (<5mm), sf undeutlich, ~15°, bildet kaum Trennflächen; stark zerlegt, Kernlängen 10–15cm, Trennflächen limonit. verwittert, Klüfte 80°		31 35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							21,85–26,6m: Klüfte 10° u. 80°, stark zerlegt, 049/82, 206/79				
	22,00	599,67							50		
	22,55	599,12							10		
	22,75	598,92									
	24,00	597,67							0		
									20		
	26,00	595,67							25		
	26,55	595,12							0		
									45		
	29,00	592,67							35		
	29,75	591,92							10		
30,00	30,00	591,67									



PB8

[illegible]

Auftraggeber:

DKW Jochenstein AG
 Innstraße 121
 94036 Passau

Bauvorhaben:

ESW Riedl
 Energiespeicher Riedl

Aufschluss:

PB9

Geräteleiter: Holzapfel

Geotechn. Bearb.: MFr

Beginn: 07.04.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

Zeichner:

begutachtet am.: 10.05.2011

Ende: 07.04.2011

Richtung: 0

Koord.: x= 5377725,44 y= 4627639,25

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 1020304050 SPT n_{60} 50100 mod	Bohrloch-ausrüstung	Ergänzende Eintragungen durch den geotechn. Bearb. Ausarbeitungen, Anmerkungen (z.B. Ergebnisse von Feld- und/oder Laborversuchen)
		GOK: 596,71 müNN	Wasser-beobachtung	Gesteins-art	Gest. zust.	Trennflächen					
		L									
Rammkernbohrung Rammkernrohr [178]	0,70	596,01									

[illegible]

Auftraggeber:

DKW Jochenstein AG
 Innstraße 121
 94036 Passau

Bauvorhaben:

ESW Riedl
 Energiespeicher Riedl

Aufschluss:

PB10

Geräteleiter: Holzapfel

Geotechn. Bearb.: MFr

Beginn: 22.02.2011

Neigung: 90

Maßstab: 1:100

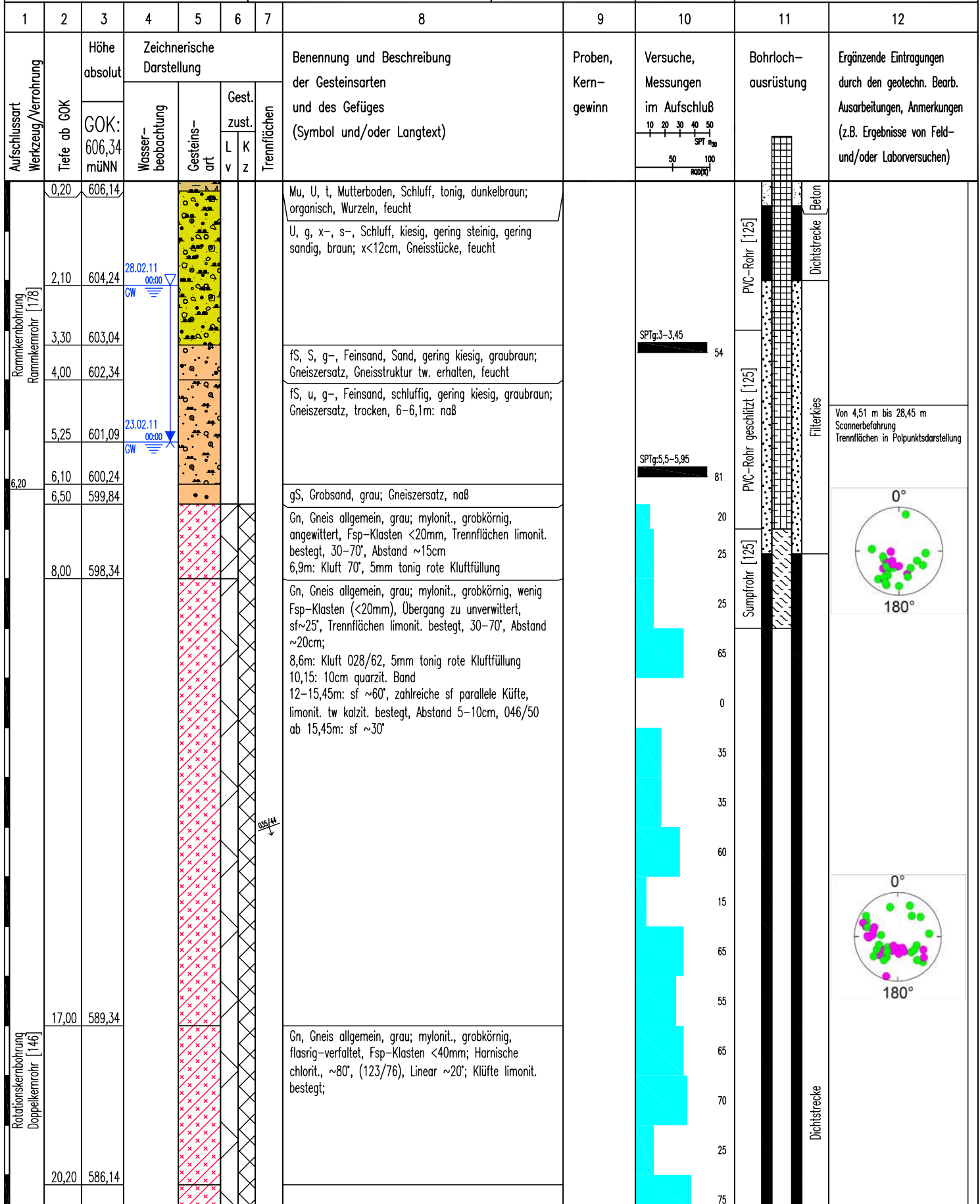
Zeichner:

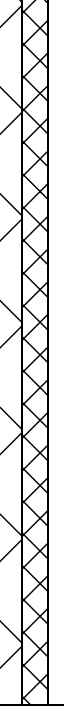
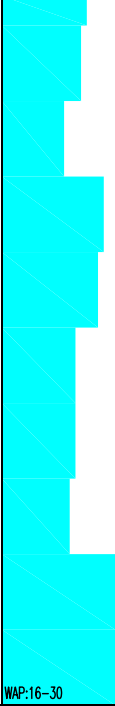
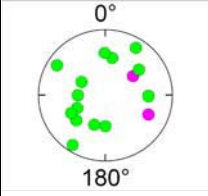
begutachtet am.: 04.03.2011

Ende: 28.02.2011

Richtung: 0

Koord.: x= 5377743,93 y= 4627540,14



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							Gn, Gneis allgemein, grau; mylonit., grobkörnig, wenig Fsp-Klasten erhalten, <20mm, sf ~30°; Harnische (~65°) chlorit., tw. Pyrit; 21,2–21,25m u 21,65–21,9m: Quarzitlinsen, dazwischen verfäلتelt, flasrig, Fsp-Klasten <50mm; 29,5–29,7m: feink. quarzit. Band		 70 55 90 85 65 65 60 100 100 WAP:16–30		 0° 180° kf: 1,2E–07 T:1,7E–06
30,00	30,00	576,34									

PB11

[illegible]