

**DONAU-
KRAFTWERK
JOCHENSTEIN**
AKTIENGESELLSCHAFT

EIGENSCHENK
INGENIEURLEISTUNGEN | FORSCHUNG | BERATUNG

An abstract, artistic representation of liquid movement. The image features flowing, translucent green and blue waves that create a sense of motion and depth. Numerous small, clear bubbles are scattered throughout the lower portion of the composition, adding texture and a dynamic feel. The overall aesthetic is clean and modern, with a focus on organic, fluid shapes.

Fremdfirmen-Nr.:																				Aufstellungsort:										Bl. von Bl.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Ergebnisse der Hydraulischen Versuche
Stand: Mai 2012



Bericht Nr. JES-A001-IFBE1-B40085-07-_FE
Geologischer Bericht - Planfeststellungsverfahren

Bohrung	Messtiefe von [m]	Messtiefe bis [m]	Intervalllänge [m]	Transmissivität [m ² /s]	Durchlässigkeitsbeiwert [m/s]	Lugeon-Wert	Methode
EB22	15,5	24,5	9	6,20E-06	6,80E-07		DST/DST
EB22	15,5	24,5	9	5,80E-06	6,50E-07		Slug/DST2
EB22	23,5	32,5	9	1,70E-05	1,90E-06		DST1/DST1
EB22	23,5	32,5	9	1,80E-05	2,00E-06		DST2/DST2
EB22	31,5	40,5	9	4,10E-06	4,50E-07		DST1/DST1
EB22	31,5	40,5	9	4,20E-06	4,70E-07		DST2/DST2
EB22	39,5	50	10,5	4,30E-05	4,10E-06		DST
EB26	22,5	27,5	5	4,30E-09	8,60E-10	0,01	Pulse1/Pulse1/WAP
EB26	22,5	27,5	5	4,80E-09	9,60E-10	0,01	Pulse2/Pulse2/WAP
EB26	26	31	5	2,50E-08	5,10E-09	0,11	Pulse1/Pulse1/WAP
EB26	26	31	5	1,80E-08	3,50E-09	0,11	Pulse2/Pulse2/WAP
EB26	32	37	5	1,98E-05	4,00E-06	17,52	DST1/DST1/WAP
EB26	32	37	5	1,60E-05	3,20E-06	17,52	DST2/DST2/WAP
EB26	37,7	42,7	5	1,90E-05	3,90E-06	3,56	DST1/DST1/WAP
EB26	37,7	42,7	5	1,80E-05	3,60E-06	3,56	DST2/DST2/WAP
EB26	43	48	5	2,10E-06	4,20E-07	1,32	DST1/DST1/WAP
EB26	43	48	5	2,30E-06	4,70E-07	1,32	DST2/DST2/WAP
EB26	49	54	5	4,30E-08	8,50E-09	0,05	DST/DST/WAP
EB26	49	54	5	1,70E-08	3,50E-09	0,05	Pulse/Pulse/WAP
EB26	56,5	61,5	5	1,00E-07	2,00E-08	0,08	DST/DST/WAP
EB26	63	68	5	3,90E-08	7,80E-09	0,08	DST1/DST1/WAP
EB26	63	68	5	4,00E-08	8,10E-09	0,05	DST2/DST2/WAP
EB26	68,8	75	6,2	2,30E-08	3,70E-09	0,04	Pulse1/Pulse3/WAP
EB26	68,8	75	6,2	2,50E-07		0,04	Pulse1/WAP
EB29	32	37	5	1,10E-09	2,30E-10		Pulse/Pulse
EB29	49	54	5	3,70E-06	7,50E-07		DST1/DST1
EB29	49	54	5	5,60E-06	1,10E-06		Slug/Slug
EB29	61	66	5	4,10E-09	8,20E-10		PULSE2
EB29	66	75	9	1,30E-06	1,50E-07		Pulse1/Pulse1
EB29	66	75	9	1,30E-06	1,40E-07		DST/DST
EB33	23	27	4	3,70E-06	9,30E-07		Pulse1/Pulse1
EB33	23	27	4	2,40E-06	5,90E-07		Pulse2/Pulse2
EB33	39	44	4	2,30E-06	5,70E-07		DST1/DST1
EB33	39	44	4	2,00E-06	5,00E-07		DST2/DST2
EB33	58	62	4	4,60E-06	1,20E-06		DST2/DST2
EB33	58	62	4	4,30E-06	1,10E-06		Slug/Slug
EB33	70	80,5	5,5	2,00E-06	1,90E-07		DST1/DST1
EB33	70	80,5	5,5	3,70E-05	3,60E-06		Slug/Slug
EB34	35,5	40,5	5	4,00E-10	8,00E-11		Pulse/Pulse
EB34	46	51	5	1,60E-07	3,10E-08		DST1/DST1
EB34	46	51	5	1,40E-07	2,90E-08		DST2/DST2
EB34	64	70	6	4,30E-09	7,10E-10		Pulse1/Pulse1
EB34	64	70	6	4,30E-09			Pulse2
SB24	166,8	171,5	4,7	1,77E-08	3,77E-09	0,04	WAP
SB24	198	202,7	4,7	1,77E-10	3,77E-11	0	WAP
SB24	226,5	231,2	4,7	3,21E-08	6,84E-09	0,07	WAP
SB24	393	400,1	7,1	1,39E-08	1,96E-09	0,02	WAP
SB26	47	58	11	3,50E-08	3,18E-09	0,04	WAP
SB26	87	98	11	4,51E-06	4,10E-07	2,68	WAP
SB26	117	150	33	3,74E-06	1,13E-07	0,81	WAP
SB27	42	47	5,1	1,91E-07	3,75E-08		WAP
SB27	65	70,1	5,1	5,18E-08	1,02E-08	0,06	WAP
SB27	106	111,1	5,1	4,23E-07	8,30E-08	0,91	WAP
SB27	113	121	8	6,39E-08	7,98E-09	0,06	WAP

Ergebnisse der Dilatometerversuche
Stand: Mai 2012



Bericht Nr. JES-A001-IFBE1-B40085-07-_FE
Geologischer Bericht -
Planfeststellungsverfahren

Bohrung	Messtiefe	Zyklus	Belastung [MN/m ²]	Erstbelastungs- moduli, mittel [MN/m ²]	Wiederbelastungs- moduli, mittel [MN/m ²]	Entlastungsmoduli, mittel [MN/m ²]
SB24	97,5	1	1,39 - 3,39 - 1,39	12400		37700
SB24	97,5	2	1,39 - 4,99 - 1,40	16600	22700	32200
SB24	97,5	3	1,40 - 6,60 - 1,40	17400	33300	30900
SB24	97,5	4	1,40 - 8,19 - 1,40	23100	33200	39900
SB24	150,5	1	1,36 - 3,35 - 1,36	9880		29000
SB24	150,5	2	1,36 - 4,96 - 1,36	24400	29700	39400
SB24	150,5	3	1,36 - 6,56 - 1,36	24100	42400	39700
SB24	150,5	4	1,36 - 8,17 - 1,36	24100	40400	36700
SB24	197,7	1	1,32 - 3,33 - 1,32	31600		71300
SB24	197,7	2	1,32 - 4,92 - 1,33	34400	58800	84600
SB24	197,7	3	1,33 - 6,52 - 1,33	33200	78700	66100
SB24	197,7	4	1,33 - 8,14 - 1,33	18500	64100	58800
SB24	206,5	1	1,31 - 3,32 - 1,32	30000		61300
SB24	206,5	2	1,32 - 4,92 - 1,32	49200	49200	75200
SB24	206,5	3	1,32 - 6,52 - 1,33	40900	70200	66100
SB24	206,5	4	1,33 - 8,12 - 1,33	41500	67600	68800
SB26	53,5	1	0,68 - 2,68 - 0,68	17800		56100
SB26	53,5	2	0,68 - 4,29 - 0,68	11100	29900	63100
SB26	53,5	3	0,68 - 5,89 - 0,68	10700	33300	51000
SB26	53,5	4	0,68 - 7,50 - 0,74	11900	37100	39900
SB26	113,5	1	0,66 - 2,67 - 0,66	22200		96300
SB26	113,5	2	0,66 - 4,28 - 0,66	37000	60100	70200
SB26	113,5	3	0,66 - 5,90 - 0,66	36400	63500	69100
SB26	113,5	4	0,66 - 7,51 - 0,67	38800	73300	66200
SB26	139,3	1	0,69 - 2,70 - 0,71	9440		30200
SB26	139,3	2	0,71 - 4,32 - 0,69	11800	29300	26200
SB26	139,3	3	0,69 - 5,93 - 0,73	10500	26500	22900
SB26	139,3	4	0,73 - 7,54 - 0,68	9700	21600	24000
EB4	19,5		0,50 - 2,90	5243		
EB4	19,5		2,90 - 5,29	4278		
EB4	19,5		5,29 - 7,71	3875		
EB4	19,5		0,50 - 2,90		11021	
EB4	19,5		0,50 - 5,30		9186	
EB4	19,5		2,90 - 0,50			14785
EB4	19,5		5,29 - 0,50			10376
EB4	19,5		7,71 - 0,50			7765
EB5	26,9		0,50 - 3,00	5581		
EB5	26,9		3,02 - 6,01	22407		
EB5	26,9		6,01 - 8,40	15159		
EB5	26,9		0,50 - 3,02		17860	
EB5	26,9		0,50 - 6,01		28208	
EB5	26,9		3,00 - 0,50			22715
EB5	26,9		6,01 - 0,50			29530
EB5	26,9		8,40 - 0,50			27572
EB5	40		0,50 - 3,00	8771		
EB5	40		2,99 - 6,00	11149		
EB5	40		6,00 - 8,90	10326		
EB5	40		0,50 - 2,99		15292	
EB5	40		0,50 - 6,00		17245	

EB5	40		3,00 - 0,50			16905
EB5	40		6,00 - 0,50			18894
EB5	40		8,90 - 0,50			21195
EB7	41,1		0,50 - 3,01	1983		
EB7	41,1		3,01 - 5,00	13228		
EB7	41,1		5,01 - 7,00	3625		
EB7	41,1		0,51 - 3,01		24177	
EB7	41,1		0,51 - 5,01		24681	
EB7	41,1		3,01 - 0,51			32147
EB7	41,1		5,00 - 0,51			36109
EB7	41,1		7,00 - 0,50			26379
EB7	93,8		0,60 - 2,99	3117		
EB7	93,8		3,00 - 5,99	10320		
EB7	93,8		6,00 - 9,00	2457		
EB7	93,8		0,60 - 3,00		16529	
EB7	93,8		0,60 - 6,00		15478	
EB7	93,8		2,99 - 0,60			27493
EB7	93,8		3,00 - 5,99			27553
EB7	93,8		6,00 - 9,00			21336
EB22	33,5		0,40 - 1,60	922		
EB22	33,5		1,60 - 3,19	4252		
EB22	33,5		3,20 - 4,80	13786		
EB22	33,5		0,40 - 1,60		5407	
EB22	33,5		0,40 - 3,20		18844	
EB22	33,5		1,60 - 0,40			9501
EB22	33,5		3,19 - 0,40			22287
EB22	33,5		4,80 - 0,40			33892
EB22	45,2		0,50 - 2,00	1034		
EB22	45,2		2,00 - 4,00	2953		
EB22	45,2		4,00 - 6,00	5341		
EB22	45,2		0,50 - 2,00		6107	
EB22	45,2		0,50 - 4,00		8971	
EB22	45,2		2,00 - 0,50			9147
EB22	45,2		4,00 - 0,50			11382
EB22	45,2		6,00 - 0,50			14148
EB26	20,8		0,49 - 2,00	948		
EB26	20,8		2,00 - 4,00	2329		
EB26	20,8		4,01 - 6,00	3009		
EB26	20,8		0,50 - 2,00		2192	
EB26	20,8		0,50 - 4,01		3124	
EB26	20,8		2,00 - 0,50			5256
EB26	20,8		4,00 - 0,50			3645
EB26	20,8		6,00 - 0,50			3357
EB26	34,7		0,50 - 2,51	462		
EB26	34,7		2,51 - 4,50	2284		
EB26	34,7		4,50 - 6,51	4590		
EB26	34,7		0,50 - 2,51		2929	
EB26	34,7		0,51 - 4,50		4018	
EB26	34,7		2,51 - 0,50			4270
EB26	34,7		4,50 - 0,51			4552
EB26	34,7		6,51 - 0,50			5160
EB26	49,3		0,50 - 3,00	1519		
EB26	49,3		3,01 - 5,00	4614		
EB26	49,3		5,01 - 7,00	12038		
EB26	49,3		0,50 - 3,01		9024	
EB26	49,3		0,50 - 5,01		18224	
EB26	49,3		3,00 - 0,50			20837

EB26	49,3		5,00 - 0,50			31361
EB26	49,3		7,00 - 0,50			27985
EB26	60,5		0,50 - 3,01	8182		
EB26	60,5		3,00 - 6,00	9171		
EB26	60,5		6,00 - 9,01	15622		
EB26	60,5		0,50 - 3,00		22508	
EB26	60,5		0,50 - 6,00		13481	
EB26	60,5		3,01 - 0,50			42078
EB26	60,5		6,00 - 0,50			13665
EB26	60,5		9,01 - 0,50			15351
EB29	36,5		0,22 - 1,73	3108		
EB29	36,5		1,72 - 3,72	3225		
EB29	36,5		3,71 - 5,72	7095		
EB29	36,5		0,22 - 1,72		6994	
EB29	36,5		0,22 - 3,71		12624	
EB29	36,5		1,73 - 0,22			8964
EB29	36,5		3,72 - 0,22			19704
EB29	36,5		5,72 - 0,22			16906
EB33	40		0,50 - 2,00	2654		
EB33	40		2,00 - 4,00	6158		
EB33	40		4,00 - 6,01	26434		
EB33	40		0,50 - 2,00		10098	
EB33	40		0,50 - 4,00		30686	
EB33	40		2,00 - 0,50			13046
EB33	40		4,00 - 0,50			32322
EB33	40		6,01 - 0,50			37343
EB33	61		0,50 - 2,99	6454		
EB33	61		3,01 - 6,01	29228		
EB33	61		6,00 - 9,00	26531		
EB33	61		0,50 - 3,01		44599	
EB33	61		0,50 - 6,00		42985	
EB33	61		2,99 - 0,50			44244
EB33	61		6,01 - 0,50			51445
EB33	61		9,00 - 0,50			38960