

Grundwasserabsenkung

-Planfeststellung-

BA	Bau-jahr	Teilabschnitt Nr.	Stationierung Teilabschnitt	Länge Teilab-schnitt	Boden	Boden-aufschluss	GOK [DHHN]	Stauer [DHHN]	Rohr-graben-sole [DHHN]	GW-Ruhe [DHHN]	GW-Absenkung unter GW-Ruhe	Brunnen-anzahl N pro 50m	Brunnena-nzahl pro Teilab-schnitt	Brunnen-tiefe [m]	Minimal-reichweite (Weyrauch) [m]	Reichweite in 5 Tagen (in Bauzeit) [m]	erf. Pump-menge pro 50m [m³/h]	erf. Pump-menge Teilab-schnitt [m³/h]	Förder-volumen in Bauzeit [m³]	erf. Schluckbrunnen für Infiltration	Bemerkung	
1	2027	Zuggrube 4 - Schacht		10 x 5 x 3m	Sand	KRB04/05	366,11	360,11	363,11	363,12	0,51	-	2	4,5	77	*22	-	1,26	2.117	vorhandene Entleerungsleitung nutzen,	*Reichweite in 10 Wochen	
		Zuggrube 5a - Schacht		11 x 3 x 2,5m	Sand	KRB05/06	364,33	358,33	361,83	362,83	1,5	-	3	4,8	102	*202	-	4,65	7.812	vorhandene Entleerungsleitung nutzen	*Reichweite in 10 Wochen	
		Zuggrube 7		11 x 3 x 3m	Sand	KRB08	369,75	363,75	366,75	367,75	1,5	-	10	4,5	70	*69	-	1,72	2.312	Muldenversickerung in Graben	*Reichweite in 8 Wochen	
		Zuggrube 8 - Schacht		11 x 6 x 4	Sand	KRB10	368,82	362,82	364,82	367,82	3,5	-	5	7,3	133	*155	-	15,75	26.460	vorhandene Entleerungsleitung nutzen	*Reichweite in 10 Wochen	
		Gesamt Bauabschnitt 1																		38.700		
	2028	2b'	II 0+570,13-575,48	5	Sand	KB 04	348,71	343,77	346,4	346,59	0,69	6	1	4,04	75	35	2,45	0,26	31	8		
		2b	II 0+517,49 - 541,82	24	Sand	KB 04	347,72	342,78	344,7	346,59	2,39	30	15	6,9	118	46	16,78	8,17	980	9		
		Gesamt Bauabschnitt 2																		1.011		
4	2029	4a	IV 1+160 - 1+440	54	Sand	KB 14	366,07	360,43	363,7	365,18	1,98	10	11	5,24	107	41	10,52	11,36	1.363	10		
		4b	IV 1+053 - 1160	107	Sand	KB 12	366,85	360,43	364,63	365,75	1,62	6	13	5,02	107	38	8,91	19,07	2.288	6		
		4c	IV 0+994 - 1+053	59	Sand	KB 12	366,92	360,43	364,34	365,82	1,98	8	9	5,29	111	42	11,14	13,15	1.577	7		
		4d	IV 0+940 - 0+994	54	Sand	KB12/11	366,36	360,43	364,03	364,14	0,61	3	3	5,03	91	35	3,09	3,34	400	4		
		Gesamt Bauabschnitt 4																		5.628		
5	2030	5	Grube 15 x 6 m	15	Sand	KB14	368,13	362,13	365,58	365,49	0,41	1	0	5,9	91	*69	-	1,29	3.468	Muldenversickerung in Graben	*Reichweite in 10 Wochen	
		Gesamt Bauabschnitt 5																		3.468		
6	2030	6a	VI 0+120 - 0+360	240	Sand	KB 17	359,88	355	357,37	359,88	3,01	-		4,0	47	47	43,97	211,05	25.326	Sickerschlitze		
		6b	VI 0+360 - 0+420	60	Sand	KB18	357,29	350,87	355,06	356,37	1,81	-		4,0	16	16	4,70	5,64	677	Sickerschlitze		
		6c	VI 0+420 - 0+580	160	Sand	KB18	356,74	350,87	354,35	355	1,15	-		4,0	9	9	5,79	18,53	2.224	Sickerschlitze		
		6d	VI 0+580 - 0+824	244	Sand Ton	KB20/DPH20	355	347,76	351,77	352,93	1,66	5	24	6,54	114	48	10,27	50,12	6.014	9		
		Gesamt Bauabschnitt 6																		34.241		
8-1	2031	8-1a	VIII 0+000 - 0+080	80	Sand Ton	KB 21/22	349,8	346	348,3	349,8	2	23	37	3,7	92	38	7,62	12,19	1.463	85		
		8-1b	VIII 0+080 - 0+160	80	Sand Ton	KB22/KRB15	350,85	348,45	348,69	349,55	1,36	5	8	5,1	105	45	7,73	12,37	1.484	5		
		8-1c	VIII 1+080 - 1+235	155	Sand	KRB 19	338,9	332,8	336,08	337,2	1,62	8	25	5,3	102	44	8,39	26,01	3.121	5		
		8-1d	VIII 1+235 - 1+360	125	Sand	KRB 20	336,9	329,18	334,31	335,94	2,13	10	25	5,2	111	46	11,95	29,88	3.585	11		
		8-1e	VIII 1+360- 1+589	229	Sand	KRB20	335,48	329,62	333,21	335,1	2,39	10	46	5,06	117	48	14,28	65,40	7.848	24		
		8-1f	VIII 1+585- 1+946,6	362	Sand	KRB 21/22	332,83	326,75	329,97	331,48	2,01	13	94	5,4	109	45	11,69	84,54	10.145	6		
		Gesamt Bauabschnitt 8-1																		27.646		

Grundwasserabsenkung

-Planfeststellung-

8-2	2032	8-2a	VIII 1+946,6 2+220	274	Sand	KRB22	331,95	326,75	329,39	331,48	2,59	18	99	4,9	114	46	14,28	78,25	9.391	26	
		8-2b	VIII 2+220 - 2+500	280	Sand	KRB24	331,8	325,02	329,14	330,7	2,06	25	140	4,28	96	39	8,60	48,16	5.779	6	
		8-2c	VIII 2+500 - 2+700	200	Sand	KRB 24/25	330,84	325,19	328,45	329,79	1,84	8	32	5,05	108	46	10,24	40,96	4.915	7	
		8-2d	VIII 2+700 - 2+800	100	Sand	KRB25	328,55	321,61	326,24	328,09	2,35	7	14	5,54	122	49	15,21	30,42	3.650	24	
		8-2e	VIII 2+800 - 2+940	140	Sand	KRB25	326,96	321,61	324,71	325,26	1,05	7	20	4,25	86	38	4,38	12,26	1.472	4	
		8-2f	VIII 2+940 - 3+060	120	Sand	KRB25/26	328,88	323,45	326,45	327,34	1,39	8	19	5,03	101	44	8,01	19,22	2.307	5	
		8-2g	VIII 3+060 - 3+454	394	Sand Ton	KRB26/27	328,19	323,66	324,64	327,47	3,33	24	189	6,1	125	49	21,15	166,66	19.999	15	Ton nicht zur Berechnung herangezogen
		8-2h	VIII 3+454 - 3+720	266	Sand	KRB 27	326,83	321,816	324,21	326,4	2,69	15	80	4,81	113	45	14,33	76,24	9.148	26	
		8-2i	VIII 3+720- 3+819	99	Sand	KRB 28	328,57	321,816	326,21	326,39	0,68	3	6	5,65	101	46	4,64	9,19	1.102	3	
		8-2j	VIII 3+819- 4+280	461	Sand	KRB 28	327,78	322,14	324,63	327,41	3,28	25	231	5,24	119	46	18,44	170,02	20.402	49	
		Gesamt Bauabschnitt 8-2																	78.165		
8-3	2033	8-3a	VIII 4+280 - 4+580	300	Sand	KRB 30	329,04	324,5	326,36	328,34	2,48	25	150	4,34	103	41	11,15	66,90	8.028	12	
		8-3b	VIII 4+580 - 4+720	140	Sand Ton	KRB 31	330,33	326,67	327,82	328,77	1,45	3	8	5,1	133	57	13,09	36,65	4.398	13	Ton nicht zur Berechnung herangezogen
		8-3c	VIII 4+720 - 4+860	140	Sand	KRB 31	330,17	325,5	327,31	329,14	2,33	13	36	5,1	109	45	12,03	33,68	4.042	7	
		8-3d	VIII 4+860 - 5+280	420	Sand Sandstein	KRB 32	329,33	324,68	325,68	328,77	3,59	32	269	6,05	127	48	21,94	184,30	22.116	32	Schluff nicht zur Berechnung herangezogen
		8-3e	VIII 5+280 - 5+420	140	Sand	S3	328,78	324,58	326,11	328,19	2,58	30	84	4,1	101	40	10,80	30,24	3.629	18	
		8-3f	VIII 5+420 - 5+620	200	Sand	S3	328,72	324,22	325,41	327,89	2,98	40	160	4,34	101	39	11,52	46,08	5.530	13	
		8-3g	VIII 5+620 - 5+760	140	Sand	KRB 35	329,7	324,1	326,41	328,23	2,32	40	112	4,3	91	36	8,04	22,51	2.701	6	
		8-3h	VIII 5+740 - 5+860	120	Sand Schluff	KB 23	330,12	326,49	326,74	328,63	2,39	30	72	5	92	38	1,97	4,73	567	5	Schluff nicht zur Berechnung herangezogen
		8-3i	VIII 5+860 - 6+000	140	Sand Schluff	KB 23	330,96	326,49	327,18	328,63	1,95	33	92	5,8	101	42	9,17	25,68	3.081	6	Schluff nicht zur Berechnung herangezogen
		8-3j	VIII 6+000 - 6+400	400	Sand Schluff	KB24	331,19	326,93	328,41	328,64	0,73	30	240	3,56	54	28	1,66	13,28	1.594	5	
		8-3k	VIII 6+000 - 6+624	624	Sand Schluff	KB 25	329,9	325,98	327,6	329,67	2,57	18	225	3,96	104	42	11,87	148,14	17.777	72	
		Gesamt Bauabschnitt 8-3																	73.463		