

Formblatt Belegungsgrad

Projekt: Anschluss Kleinheubach

Projekt-Nr.: 2.160.01

Kurzbeschreibung: Ermittlung des Belegungsgrades des Kriegsgrabens im Bestand und Zukunft

Einzugsgebietsanteile Kriegsgraben Ist und Zukunft	Abflussbelastung	Anschluss-Punkt	Anschluss-Punkt	
			Ist	Zukunft
AG Kriegsgraben ohne Ansatz	0 l/s	71 ha	KGDneuo	KGDneuo
TG Fa. Hess	250,3 l/s		KGDneuo	KGDneuo
Straße Am Hundsrück oberhalb B469 (Ist) nach Anlage 2	18 l/s		KGDneuo	RRB
B 469 (Ist) nach Anlage 2	91 l/s		B469u	RRB
Straße Am Hundsrück unterhalb B469 (Ist) nach Anlage 2	9 l/s		140.60 neu	Ortskanal
Drosselabfluss RRB (Zukunft)	40,00 l/s			140.60neu
TG Fa. Josera	128,8 l/s		140.59 neu	140.59 neu
FG Pfalzgraben nach "Rückumklemmung" ohne Ansatz	0 l/s	24 ha	140.59 neu	140.59 neu
Zulauf Ist nach Anlage 2	85 l/s		140.59 neu	
Zulauf gelbe Flächen (E2)	6,09 l/s			140.59 neu
Zulauf orange Flächen über ASB 1	47,66 l/s		140.58/X03	140.58/X03 Ist ohne ASS
TG "Im Steiner"	450,1 l/s		140.50	140.50
Zulauf Entlastungswassermenge RÜ2	3058 l/s		RÜ2A1	RÜ2A1

von Schacht	bis Schacht	Bemerk	DN vorh. mm	kb-Wert mm	So müNN	Su müNN	Länge m	JS ‰	Q		Entlastung KG [l/s]	Qvoll [l/s]	Belegungsgrad		DN erf. mm	kb-Wert mm	JS ‰	Qvoll [l/s]	Ausl. Zukunft [%]	
									Ist [l/s]	Zukunft [l/s]			Q Ist [%]	Q Zukunft [%]						
1	AG KG	KGDneuo							0,0	0,0	0,0									
2	KGDneuo	B469o	Anpassung Kriegsgraben KG Durchlass neu	500	1,50	134,98	134,62	24,00	15,00	268,3	250,3	-18,0	464,4	58	54					
3	B469o	B469u	Zulauf TG "Hess" oberhalb Durchlass Bestand B469	500	1,50	134,62	133,27	75,00	18,00	268,3	250,3	-18,0	508,9	53	49					
4	B469u	140.61	KG Durchlass neu als Ersatz offener KG	500	1,50	132,68	132,18	50,00	10,00	359,3	250,3	-109,0	379,0	95	66					
5	140.61	140.60neu	gepl. Graben als Ersatz offener KG							359,3	250,3	-109,0								Reserve für natürliches EZG bei Neudimensionierung
6	140.60neu	140.59	Neubau Quering St. 2441, Zulauf RRB	600	1,50	131,04	130,08	55,00	17,45	368,3	290,3	-78,0	811,0	45	36	1000	1,50	5,00	1664,0	17
7	140.59	140.58	Neubau/Zulauf TG Josera	900	1,50	130,08	129,50	57,83	10,03	582,1	425,2	-156,9	1788,0	33	24	1000	1,50	5,00	1664,0	26
8	140.58	140.57		1000	1,50	129,50	128,62	63,06	13,95	629,8	472,9	-156,9	2783,5	23	17					
9	140.57	140.56		1000	1,50	128,62	128,44	49,08	3,67	629,8	472,9	-156,9	1424,3	44	33					
10	140.56	140.55		1000	1,50	128,44	127,89	43,83	12,55	629,8	472,9	-156,9	2639,2	24	18					
11	140.55	140.54		1000	1,50	127,89	127,86	21,56	1,39	629,8	472,9	-156,9	875,3	72	54					
12	140.54	140.53		1000	1,50	127,86	127,40	65,45	7,03	629,8	472,9	-156,9	1973,8	32	24					
13	140.53	140.52		1000	1,50	127,40	126,88	45,31	11,48	629,8	472,9	-156,9	2523,8	25	19					
14	140.52	140.50		1000	1,50	126,88	126,31	42,10	13,54	629,8	472,9	-156,9	2741,7	23	17					
15	140.50	140.51	Zulauf TG "Steiner"	700	1,50	126,31	126,26	28,39	1,76	1079,9	923,0	-156,9	385,0	280	240					
16	140.51	RÜ2A1		700	1,50	126,24	124,19	6,44	318,32	1079,9	923,0	-156,9	5209,0	21	18					
17	RÜ2A1	RÜ2A2	Zulauf RÜB 2	1400	1,50	124,02	123,48	54,89	9,84	4137,9	3981,0	-156,9	5653,8	73	70					
18	RÜ2A2	RÜ2A3		1000	1,50	123,48	121,50	67,50	29,33	4137,9	3981,0	-156,9	4038,1	102	99					
19	RÜ2A3	RÜ2A4	Auslauf in den Main	1000	1,50	120,96	118,98	32,20	61,49	4137,9	3981,0	-156,9	5849,0	71	68					

Maßnahmen (DN 500 als Vorbeileitung, DN 1000 Tieferlegung zum Anschluss Drosselabfluss RKB/RRB) bedingt durch Anordnung RKB/RRB für Einzugsgebiet "Blau"