

Eingabeparameter:

Dauer Bemessungsregen T	15	[min]
Überschreitungshäufigkeit n	1	[-]
Zeitbeiwert $\varphi$	1,0	[-]
Regenspende $r_{15(1)}$ aus DWD-KOSTRA-Daten	110	[l/s*ha]

lfd. Nr.	Bezeichnung	Beginn	Ende	Graben- länge	Höhe 1	Höhe 2	Gefälle	Flächen	Abfluss- beiwert	Ared	Ared Gesamt	Qr	Delta Qr	
		Bau-km	Bau-km	[m]	[m ü. NHN]	[m ü. NHN]	[%]	[m²]	ψ	[m²]	[m²]	[l/s]	[l/s]	
1.1	vorh. Graben bef. Fläche	1008	1052					342	0,9	307,8	568,6	6,3	0,3	
	vorh. Graben unbef. Fläche							306	0,3	91,8				
	vorh. Grabenfläche							169	1,0	169,0				
1.1	neuer Graben bef. Fläche	1008	1052	38	-1,21	-1,14	0,18	403	0,9	362,7	593,7	6,5		
	neuer Graben unbef. Fläche							270	0,3	81,0				
	neue Grabenfläche							150	1,0	150,0				
1.2	vorh. Graben bef. Fläche	1063	1227					1180	0,9	1062,0	1764,2	19,4	4,5	
	vorh. Graben unbef. Fläche							494	0,3	148,2				
	vorh. Grabenfläche							554	1,0	554,0				
1.2	neuer Graben bef. Fläche	1063	1227	159	-0,90	-0,69	0,13	1612	0,9	1450,8	2175,0	23,9		
	neuer Graben unbef. Fläche							684	0,3	205,2				
	neue Grabenfläche							519	1,0	519,0				
1.3	vorh. Graben bef. Fläche	1227	1497					1652	0,9	1486,8	3302,6	36,3	7,3	
	vorh. Graben unbef. Fläche							3256	0,3	976,8				
	vorh. Grabenfläche							839	1,0	839,0				
1.3	neuer Graben bef. Fläche	1227	1494	252	-0,65	0,20	0,34	2363	0,9	2126,7	3964,4	43,6		
	neuer Graben unbef. Fläche							2149	0,3	644,7				
	neue Grabenfläche							1193	1,0	1193,0				
1.4	vorh. Graben bef. Fläche	1494	1669					347	0,9	312,3	1336,3	14,7	5,6	
	vorh. Graben unbef. Fläche							2220	0,3	666,0				
	vorh. Grabenfläche							358	1,0	358,0				
1.4	neuer Graben bef. Fläche	1494	1669	159	-0,50	-0,04	0,29	800	0,9	720,0	1847,8	20,3		
	neuer Graben unbef. Fläche							1386	0,3	415,8				
	neue Grabenfläche							712	1,0	712,0				

lfd. Nr.	Bezeichnung	Beginn	Ende	Graben- länge	Höhe 1	Höhe 2	Gefälle	Flächen	Abfluss- beiwert	Ared	Ared Gesamt	Qr	Delta Qr	
		Bau-km	Bau-km	[m]	[m ü. NHN]	[m ü. NHN]	[%]	[m²]	ψ	[m²]	[m²]	[l/s]	[l/s]	
1.5	vorh. Graben bef. Fläche	1669	1763					0	0,9	0,0	559,3	6,2	0,2	
	vorh. Graben unbef. Fläche							711	0,3	213,3				
	vorh. Grabenfläche							346	1,0	346,0				
1.5	neuer Graben bef. Fläche	1669	1763	90	-1,3	-1,2	0,11	225	0,9	202,5	573,9	6,3		
	neuer Graben unbef. Fläche							488	0,3	146,4				
	neue Grabenfläche							225	1,0	225,0				
1.6	vorh. Graben bef. Fläche	1763	1794					0	0,9	0,0	139,5	1,5	0,8	
	vorh. Graben unbef. Fläche							85	0,3	25,5				
	vorh. Grabenfläche							114	1,0	114,0				
1.6	neuer Graben bef. Fläche	1763	1794	30	-0,19	-0,15	0,13	88	0,9	79,2	208,6	2,3		
	neuer Graben unbef. Fläche							98	0,3	29,4				
	neue Grabenfläche							100	1,0	100,0				
Mulde 1.1	bef. Fläche	1800	1874	73				323	0,9	290,7	477,8	5,3		
	unbef. Fläche							257	0,3	77,1				
	Muldenfläche							110	1,0	110,0				
Mulde 1.2	bef. Fläche	1874	1907	23				227	0,9	204,3	269,0	3,0		
	unbef. Fläche							99	0,3	29,7				
	Muldenfläche							35	1,0	35,0				
Mulde 1.3	bef. Fläche	1907	2008,5	78				880	0,9	792,0	975,6	10,7		
	unbef. Fläche							222	0,3	66,6				
	Muldenfläche							117	1,0	117,0				
Mulde 1.4	bef. Fläche	2080,5	2123	41				250	0,9	225,0	326,6	3,6		
	unbef. Fläche							132	0,3	39,6				
	Muldenfläche							62	1,0	62,0				
1.7	vorh. Graben bef. Fläche	2129	2185					852	0,9	766,8	1211,4	13,3	1,3	
	vorh. Graben unbef. Fläche							632	0,3	189,6				
	vorh. Grabenfläche							255	1,0	255,0				
1.7	neuer Graben bef. Fläche	2129	2185	53	-0,65	-0,48	0,32	1092	0,9	982,8	1332,4	14,7		
	neuer Graben unbef. Fläche							322	0,3	96,6				
	neue Grabenfläche							253	1,0	253,0				

lfd. Nr.	Bezeichnung	Beginn	Ende	Graben- länge	Höhe 1	Höhe 2	Gefälle	Flächen	Abfluss- beiwert	Ared	Ared Gesamt	Qr	Delta Qr
		Bau-km	Bau-km	[m]	[m ü. NHN]	[m ü. NHN]	[%]	[m²]	ψ	[m²]	[m²]	[l/s]	[l/s]
1.8	vorh. Graben bef. Fläche	2185	2270					0	0,9	0,0	447,5	4,9	5,5
	vorh. Graben unbef. Fläche							515	0,3	154,5			
	vorh. Grabenfläche							293	1,0	293,0			
1.8	neuer Graben bef. Fläche	2185	2270	86	-0,45	-0,2	0,29	506	0,9	455,4	946,2	10,4	
	neuer Graben unbef. Fläche							396	0,3	118,8			
	neue Grabenfläche							372	1,0	372,0			

Eingabeparameter:

Dauer Bemessungsregen T	15	[min]
Überschreitungshäufigkeit n	1	[ - ]
Zeitbeiwert $\varphi$	1,0	[ - ]
Regenspende $r_{15(1)}$ aus DWD-KOSTRA-Daten	110	[l/s*ha]

lfd. Nr.	Bezeichnung	Beginn	Ende	Graben- länge	Höhe 1	Höhe 2	Gefälle	Flächen	Abfluss- beiwert	Ared	Ared Gesamt	Qr	Delta Qr	
		Bau-km	Bau-km	[m]	[m ü. NHN]	[m ü. NHN]	[%]	[m²]	ψ	[m²]	[m²]	[l/s]	[l/s]	
2.1	vorh. Graben bef. Fläche	2046	2172					332	0,9	298,8	910,6	10,0	2,5	
	vorh. Graben unbef. Fläche							466	0,3	139,8				
	vorh. Grabenfläche							472	1,0	472,0				
2.1	neuer Graben bef. Fläche	2046	2172	126	0,10	0,03	0,06	567	0,9	510,3	1141,9	12,6		
	neuer Graben unbef. Fläche							532	0,3	159,6				
	neue Grabenfläche							472	1,0	472,0				
2.2	vorh. Graben bef. Fläche	2070	2177					398	0,9	358,2	992,1	10,9	8,6	
	vorh. Graben unbef. Fläche							593	0,3	177,9				
	vorh. Grabenfläche							456	1,0	456,0				
2.2	neuer Graben bef. Fläche	2070	2177	103	-0,30	-0,40	0,1	1093	0,9	983,7	1771,9	19,5		
	neuer Graben unbef. Fläche							614	0,3	184,2				
	neue Grabenfläche							604	1,0	604,0				
2.3	vorh. Graben bef. Fläche	2282	2387	Versickerungsgraben				728	0,9	655,2	1755,6	19,3	9,2	
	vorh. Graben unbef. Fläche							1788	0,3	536,4				
	vorh. Grabenfläche							564	1,0	564,0				
2.3	neuer Graben bef. Fläche	2282	2387	104	-1,13	-0,96	0,16	1668	0,9	1501,2	2588,3	28,5		
	neuer Graben unbef. Fläche							1437	0,3	431,1				
	neue Grabenfläche							656	1,0	656,0				
2.4	vorh. Graben bef. Fläche	2396	2421	Versickerungsgraben				199	0,9	179,1	452,4	5,0	1,1	
	vorh. Graben unbef. Fläche							491	0,3	147,3				
	vorh. Grabenfläche							126	1,0	126,0				
2.4	neuer Graben bef. Fläche	2396	2421	25	-0,96	-0,88	0,32	331	0,9	297,9	556,2	6,1		
	neuer Graben unbef. Fläche							321	0,3	96,3				
	neue Grabenfläche							162	1,0	162,0				

lfd. Nr.	Bezeichnung	Beginn	Ende	Graben- länge	Höhe 1	Höhe 2	Gefälle	Flächen	Abfluss- beiwert	Ared	Ared Gesamt	Qr	Delta Qr	
		Bau-km	Bau-km	[m]	[m ü. NHN]	[m ü. NHN]	[%]	[m²]	ψ	[m²]	[m²]	[l/s]	[l/s]	
2.5	vorh. Graben bef. Fläche	2429	2780	Versickerungsgraben				271	0,9	243,9	3047,0	33,5	9,6	
	vorh. Graben unbef. Fläche							5127	0,3	1538,1				
	vorh. Grabenfläche							1265	1,0	1265,0				
2.5	neuer Graben bef. Fläche	2429	2780	337	-0,88	-0,90	0,01	1185	0,9	1066,5	3922,6	43,1		
	neuer Graben unbef. Fläche							3707	0,3	1112,1				
	neue Grabenfläche							1744	1,0	1744,0				
2.6	vorh. Graben bef. Fläche	2780	2819					0	0,9	0,0	250,2	2,8	0,9	
	vorh. Graben unbef. Fläche							224	0,3	67,2				
	vorh. Grabenfläche							183	1,0	183,0				
2.6	neuer Graben bef. Fläche	2780	2819	32	-0,85	-0,47	1,19	117	0,9	105,3	328,1	3,6		
	neuer Graben unbef. Fläche							116	0,3	34,8				
	neue Grabenfläche							188	1,0	188,0				
2.7	vorh. Graben bef. Fläche	2829	3021					70	0,9	63,0	1190,6	13,1	5,8	
	vorh. Graben unbef. Fläche							1282	0,3	384,6				
	vorh. Grabenfläche							743	1,0	743,0				
2.7	neuer Graben bef. Fläche	2829	3021	198	-1,10	-1,25	0,08	590	0,9	531,0	1718,9	18,9		
	neuer Graben unbef. Fläche							903	0,3	270,9				
	neue Grabenfläche							917	1,0	917,0				
2.8	vorh. Graben bef. Fläche	3036	3167					278	0,9	250,2	1188,0	13,1	2,2	
	vorh. Graben unbef. Fläche							766	0,3	229,8				
	vorh. Grabenfläche							708	1,0	708,0				
2.8	neuer Graben bef. Fläche	3036	3167	133	-1,27	-1,36	0,07	651	0,9	585,9	1389,5	15,3		
	neuer Graben unbef. Fläche							592	0,3	177,6				
	neue Grabenfläche							626	1,0	626,0				
2.9	vorh. Graben bef. Fläche	3173	3192					61	0,9	54,9	169,4	1,9	0,9	
	vorh. Graben unbef. Fläche							155	0,3	46,5				
	vorh. Grabenfläche							68	1,0	68,0				
2.9	neuer Graben bef. Fläche	3173	3192	17	-1,38	-1,40	0,12	120	0,9	108,0	246,7	2,7		
	neuer Graben unbef. Fläche							69	0,3	20,7				
	neue Grabenfläche							118	1,0	118,0				

lfd. Nr.	Bezeichnung	Beginn	Ende	Graben- länge	Höhe 1	Höhe 2	Gefälle	Flächen	Abfluss- beiwert	Ared	Ared Gesamt	Qr	Delta Qr	
		Bau-km	Bau-km	[m]	[m ü. NHN]	[m ü. NHN]	[%]	[m²]	ψ	[m²]	[m²]	[l/s]	[l/s]	
2.10	vorh. Graben bef. Fläche	3202	3294					300	0,9	270,0	850,1	9,4	1,7	
	vorh. Graben unbef. Fläche							747	0,3	224,1				
	vorh. Grabenfläche							356	1,0	356,0				
2.10	neuer Graben bef. Fläche	3202	3294	92	-0,86	-1,06	0,22	567	0,9	510,3	1007,0	11,1		
	neuer Graben unbef. Fläche							469	0,3	140,7				
	neue Grabenfläche							356	1,0	356,0				
2.11	vorh. Graben bef. Fläche	3300	3365					198	0,9	178,2	636,8	7,0	1,2	
	vorh. Graben unbef. Fläche							522	0,3	156,6				
	vorh. Grabenfläche							302	1,0	302,0				
2.11	neuer Graben bef. Fläche	3300	3365	50	-0,90	-0,97	0,14	390	0,9	351,0	745,1	8,2		
	neuer Graben unbef. Fläche							307	0,3	92,1				
	neue Grabenfläche							302	1,0	302,0				
2.12	vorh. Graben bef. Fläche	3371	3482	Versickerungsgraben				335	0,9	301,5	1065,2	11,7	2,0	
	vorh. Graben unbef. Fläche							749	0,3	224,7				
	vorh. Grabenfläche							539	1,0	539,0				
2.12	neuer Graben bef. Fläche	3371	3482	108	-0,90	-0,76	0,13	651	0,9	585,9	1247,0	13,7		
	neuer Graben unbef. Fläche							407	0,3	122,1				
	neue Grabenfläche							539	1,0	539,0				
2.13	vorh. Graben bef. Fläche	3489	3622	Versickerungsgraben				387	0,9	348,3	1223,6	13,5	2,4	
	vorh. Graben unbef. Fläche							1061	0,3	318,3				
	vorh. Grabenfläche							557	1,0	557,0				
2.13	neuer Graben bef. Fläche	3489	3622	131	-0,90	-1,17	0,21	766	0,9	689,4	1446,2	15,9		
	neuer Graben unbef. Fläche							666	0,3	199,8				
	neue Grabenfläche							557	1,0	557,0				
2.14	vorh. Graben bef. Fläche	3630	3661					111	0,9	99,9	292,3	3,2	0,5	
	vorh. Graben unbef. Fläche							308	0,3	92,4				
	vorh. Grabenfläche							100	1,0	100,0				
2.14	neuer Graben bef. Fläche	3630	3661	29	-0,59	-0,90	1,07	198	0,9	178,2	340,3	3,7		
	neuer Graben unbef. Fläche							207	0,3	62,1				
	neue Grabenfläche							100	1,0	100,0				

lfd. Nr.	Bezeichnung	Beginn	Ende	Graben- länge	Höhe 1	Höhe 2	Gefälle	Flächen	Abfluss- beiwert	Ared	Ared Gesamt	Qr	Delta Qr
		Bau-km	Bau-km	[m]	[m ü. NHN]	[m ü. NHN]	[%]	[m²]	ψ	[m²]	[m²]	[l/s]	[l/s]
2.15	vorh. Graben bef. Fläche	3665	3800					397	0,9	357,3	1265,9	13,9	6,1
	vorh. Graben unbef. Fläche							1072	0,3	321,6			
	vorh. Grabenfläche							587	1,0	587,0			
2.15	neuer Graben bef. Fläche	3665	3800	134	-0,25	-1,42	0,87	1300	0,9	1170,0	1823,2	20,1	
	neuer Graben unbef. Fläche							644	0,3	193,2			
	neue Grabenfläche							460	1,0	460,0			

Eingabeparameter:

Dauer Bemessungsregen T	15	[min]
Überschreitungshäufigkeit n	1	[-]
Zeitbeiwert $\varphi$	1,0	[-]
Regenspende $r_{15(1)}$ aus DWD-KOSTRA-Daten	110	[l/s*ha]

lfd. Nr.	Bezeichnung	Beginn	Ende	Grabenlänge	Höhe 1	Höhe 2	Gefälle	Flächen	Abflussbeiwert	Ared	Ared Gesamt	Qr	Delta Qr	
		Bau-km	Bau-km	[m]	[m ü. NHN]	[m ü. NHN]	[%]	[m²]	Ψ	[m²]	[m²]	[l/s]	[l/s]	
Mulde 4.1	bef. Fläche	4000	4073	70				199	0,9	179,1	358,1	3,9		
	unbef. Fläche							250	0,3	75,0				
	Muldenfläche							104	1,0	104,0				
4.1	vorh. Graben bef. Fläche	4073	4131					0	0,9	0,0	204,9	2,3	1,2	
	vorh. Graben unbef. Fläche							483	0,3	144,9				
	vorh. Grabenfläche							60	1,0	60,0				
4.1	neuer Graben bef. Fläche	4073	4131	58	-0,50	-0,80	0,52	146	0,9	131,4	313,4	3,4		
	neuer Graben unbef. Fläche							310	0,3	93,0				
	neue Grabenfläche							89	1,0	89,0				
4.2	vorh. Graben bef. Fläche	4131	4210					0	0,9	0,0	400,2	4,4	1,5	
	vorh. Graben unbef. Fläche							634	0,3	190,2				
	vorh. Grabenfläche							210	1,0	210,0				
4.2	neuer Graben bef. Fläche	4131	4210	75	-0,80	-0,75	0,07	212	0,9	190,8	538,4	5,9		
	neuer Graben unbef. Fläche							392	0,3	117,6				
	neue Grabenfläche							230	1,0	230,0				
4.3	vorh. Graben bef. Fläche	4216	4361					160	0,9	144,0	860,3	9,5	3,1	
	vorh. Graben unbef. Fläche							1241	0,3	372,3				
	vorh. Grabenfläche							344	1,0	344,0				
4.3	neuer Graben bef. Fläche	4216	4361	142	-0,78	-1,35	0,4	554	0,9	498,6	1138,9	12,5		
	neuer Graben unbef. Fläche							801	0,3	240,3				
	neue Grabenfläche							400	1,0	400,0				
4.4	vorh. Graben bef. Fläche	4361	4423					527	0,9	474,3	785,4	8,6	1,2	
	vorh. Graben unbef. Fläche							537	0,3	161,1				
	vorh. Grabenfläche							150	1,0	150,0				
4.4	neuer Graben bef. Fläche	4361	4423	58	-0,56	-0,94	0,66	680	0,9	612,0	896,5	9,9		
	neuer Graben unbef. Fläche							355	0,3	106,5				
	neue Grabenfläche							178	1,0	178,0				



lfd. Nr.	Bezeichnung	Beginn	Ende	Graben- länge	Höhe 1	Höhe 2	Gefälle	Flächen	Abfluss- beiwert	Ared	Ared Gesamt	Qr	Delta Qr	
		Bau-km	Bau-km	[m]	[m ü. NHN]	[m ü. NHN]	[%]	[m²]	ψ	[m²]	[m²]	[l/s]	[l/s]	
Mulde 4.2	bef. Fläche	4524	4587	67				268	0,9	241,2	436,2	4,8		
	unbef. Fläche							310	0,3	93,0				
	Muldenfläche							102	1,0	102,0				
4.5	vorh. Graben bef. Fläche	4587	4643					58	0,9	52,2	513,8	5,7	0,1	
	vorh. Graben unbef. Fläche							372	0,3	111,6				
	vorh. Grabenfläche							350	1,0	350,0				
4.5	neuer Graben bef. Fläche	4587	4643	49	-0,42	-0,72	0,61	201	0,9	180,9	520,3	5,7		
	neuer Graben unbef. Fläche							298	0,3	89,4				
	neue Grabenfläche							250	1,0	250,0				
4.6	vorh. Graben bef. Fläche	4665	4948					61	0,9	54,9	2539,1	27,9	4,9	
	vorh. Graben unbef. Fläche							2424	0,3	727,2				
	vorh. Grabenfläche							1757	1,0	1757,0				
4.6	neuer Graben bef. Fläche	4665	4948	278	-0,97	-0,67	0,11	809	0,9	728,1	2989,0	32,9		
	neuer Graben unbef. Fläche							1653	0,3	495,9				
	neue Grabenfläche							1765	1,0	1765,0				
4.7	vorh. Graben bef. Fläche	4967	5235					0	0,9	0,0	1544,4	17,0	6,4	
	vorh. Graben unbef. Fläche							2498	0,3	749,4				
	vorh. Grabenfläche							795	1,0	795,0				
4.7	neuer Graben bef. Fläche	4967	5235	267	-1,65	-1,56	0,03	719	0,9	647,1	2130,7	23,4		
	neuer Graben unbef. Fläche							1552	0,3	465,6				
	neue Grabenfläche							1018	1,0	1018,0				
4.8	vorh. Graben bef. Fläche	5246	5337					0	0,9	0,0	526,4	5,8	3,0	
	vorh. Graben unbef. Fläche							888	0,3	266,4				
	vorh. Grabenfläche							260	1,0	260,0				
4.8	neuer Graben bef. Fläche	5246	5337	90	-1,34	-0,95	0,43	232	0,9	208,8	798,8	8,8		
	neuer Graben unbef. Fläche							480	0,3	144,0				
	neue Grabenfläche							446	1,0	446,0				
4.9	vorh. Graben bef. Fläche	5337	5490					0	0,9	0,0	1000,6	11,0	4,0	
	vorh. Graben unbef. Fläche							1292	0,3	387,6				
	vorh. Grabenfläche							613	1,0	613,0				
4.9	neuer Graben bef. Fläche	5337	5490	152	-0,95	-1,02	0,05	400	0,9	360,0	1363,6	15,0		
	neuer Graben unbef. Fläche							802	0,3	240,6				
	neue Grabenfläche							763	1,0	763,0				

lfd. Nr.	Bezeichnung	Beginn	Ende	Graben- länge	Höhe 1	Höhe 2	Gefälle	Flächen	Abfluss- beiwert	Ared	Ared Gesamt	Qr	Delta Qr	
		Bau-km	Bau-km	[m]	[m ü. NHN]	[m ü. NHN]	[%]	[m²]	ψ	[m²]	[m²]	[l/s]	[l/s]	
4.10	vorh. Graben bef. Fläche	5498	5670,5					0	0,9	0,0	1033,4	11,4	2,8	
	vorh. Graben unbef. Fläche							1428	0,3	428,4				
	vorh. Grabenfläche							605	1,0	605,0				
4.10	neuer Graben bef. Fläche	5498	5670,5	171	-0,60	-1,20	0,35	448	0,9	403,2	1292,2	14,2		
	neuer Graben unbef. Fläche							1020	0,3	306,0				
	neue Grabenfläche							583	1,0	583,0				
4.11	vorh. Graben bef. Fläche	5670,5	5805					0	0,9	0,0	844,1	9,3	1,9	
	vorh. Graben unbef. Fläche							1127	0,3	338,1				
	vorh. Grabenfläche							506	1,0	506,0				
4.11	neuer Graben bef. Fläche	5670,5	5805	134	-1,05	-1,20	0,11	388	0,9	349,2	1013,6	11,1		
	neuer Graben unbef. Fläche							848	0,3	254,4				
	neue Grabenfläche							410	1,0	410,0				
4.12	vorh. Graben bef. Fläche	5830	5899	Versickerungsgraben				0	0,9	0,0	689,6	7,6	2,5	
	vorh. Graben unbef. Fläche							1092	0,3	327,6				
	vorh. Grabenfläche							362	1,0	362,0				
4.12	neuer Graben bef. Fläche	5830	5899	64	-0,90	-1,25	0,55	292	0,9	262,8	915,5	10,1		
	neuer Graben unbef. Fläche							769	0,3	230,7				
	neue Grabenfläche							422	1,0	422,0				
4.13	vorh. Graben bef. Fläche	5985	6030	Versickerungsgraben				520	0,9	468,0	909,4	10,0	2,1	
	vorh. Graben unbef. Fläche							738	0,3	221,4				
	vorh. Grabenfläche							220	1,0	220,0				
4.13	neuer Graben bef. Fläche	5985	6030	41	-0,50	-0,78	0,68	799	0,9	719,1	1101,3	12,1		
	neuer Graben unbef. Fläche							444	0,3	133,2				
	neue Grabenfläche							249	1,0	249,0				
4.14	vorh. Graben bef. Fläche	6116	6185					542	0,9	487,8	1081,2	11,9	2,9	
	vorh. Graben unbef. Fläche							1038	0,3	311,4				
	vorh. Grabenfläche							282	1,0	282,0				
4.14	neuer Graben bef. Fläche	6116	6185	67	-0,78	-0,97	0,28	889	0,9	800,1	1346,3	14,8		
	neuer Graben unbef. Fläche							604	0,3	181,2				
	neue Grabenfläche							365	1,0	365,0				

lfd. Nr.	Bezeichnung	Beginn	Ende	Graben- länge	Höhe 1	Höhe 2	Gefälle	Flächen	Abfluss- beiwert	Ared	Ared Gesamt	Qr	Delta Qr	
		Bau-km	Bau-km	[m]	[m ü. NHN]	[m ü. NHN]	[%]	[m²]	ψ	[m²]	[m²]	[l/s]	[l/s]	
4.15	vorh. Graben bef. Fläche	6185	6255					0	0,9	0,0	553,4	6,1	0,4	
	vorh. Graben unbef. Fläche							468	0,3	140,4				
	vorh. Grabenfläche							413	1,0	413,0				
4.15	neuer Graben bef. Fläche	6185	6255	63	-0,42	-0,92	0,79	180	0,9	162,0	591,9	6,5		
	neuer Graben unbef. Fläche							373	0,3	111,9				
	neue Grabenfläche							318	1,0	318,0				
4.16	vorh. Graben bef. Fläche	6263	6423					0	0,9	0,0	1010,7	11,1	3,2	
	vorh. Graben unbef. Fläche							1549	0,3	464,7				
	vorh. Grabenfläche							546	1,0	546,0				
4.16	neuer Graben bef. Fläche	6263	6423	159	-0,23	-0,85	0,39	418	0,9	376,2	1299,0	14,3		
	neuer Graben unbef. Fläche							1076	0,3	322,8				
	neue Grabenfläche							600	1,0	600,0				
4.17	vorh. Graben bef. Fläche	6423	6543					0	0,9	0,0	726,6	8,0	2,7	
	vorh. Graben unbef. Fläche							1282	0,3	384,6				
	vorh. Grabenfläche							342	1,0	342,0				
4.17	neuer Graben bef. Fläche	6423	6543	117	-0,85	-0,76	0,08	314	0,9	282,6	975,8	10,7		
	neuer Graben unbef. Fläche							854	0,3	256,2				
	neue Grabenfläche							437	1,0	437,0				
4.18	vorh. Graben bef. Fläche	6550	6670					0	0,9	0,0	543,1	6,0	2,1	
	vorh. Graben unbef. Fläche							967	0,3	290,1				
	vorh. Grabenfläche							253	1,0	253,0				
4.18	neuer Graben bef. Fläche	6550	6670	118	-0,76	-1,20	0,37	325	0,9	292,5	732,4	8,1		
	neuer Graben unbef. Fläche							673	0,3	201,9				
	neue Grabenfläche							238	1,0	238,0				
4.19	vorh. Graben bef. Fläche	6676	6893					0	0,9	0,0	1930,7	21,2	1,9	
	vorh. Graben unbef. Fläche							2069	0,3	620,7				
	vorh. Grabenfläche							1310	1,0	1310,0				
4.19	neuer Graben bef. Fläche	6676	6893	215	-0,65	-0,93	0,13	585	0,9	526,5	2104,2	23,1		
	neuer Graben unbef. Fläche							1779	0,3	533,7				
	neue Grabenfläche							1044	1,0	1044,0				

lfd. Nr.	Bezeichnung	Beginn	Ende	Graben- länge	Höhe 1	Höhe 2	Gefälle	Flächen	Abfluss- beiwert	Ared	Ared Gesamt	Qr	Delta Qr	
		Bau-km	Bau-km	[m]	[m ü. NHN]	[m ü. NHN]	[%]	[m²]	ψ	[m²]	[m²]	[l/s]	[l/s]	
4.20	vorh. Graben bef. Fläche	6899	6966					345	0,9	310,5	745,1	8,2	1,0	
	vorh. Graben unbef. Fläche							672	0,3	201,6				
	vorh. Grabenfläche							233	1,0	233,0				
4.20	neuer Graben bef. Fläche	6899	6966	65	-0,90	-0,83	0,11	546	0,9	491,4	838,3	9,2		
	neuer Graben unbef. Fläche							523	0,3	156,9				
	neue Grabenfläche							190	1,0	190,0				
4.21a	vorh. Graben bef. Fläche	6973	7050					512	0,9	460,8	859,3	9,5	1,5	
	vorh. Graben unbef. Fläche							625	0,3	187,5				
	vorh. Grabenfläche							211	1,0	211,0				
4.21a	neuer Graben bef. Fläche	6973	7050	77	-0,82	-0,76	0,08	719	0,9	647,1	992,9	10,9		
	neuer Graben unbef. Fläche							406	0,3	121,8				
	neue Grabenfläche							224	1,0	224,0				
4.21b	vorh. Graben bef. Fläche	7050	7110					408	0,9	367,2	711,6	7,8	1,3	
	vorh. Graben unbef. Fläche							518	0,3	155,4				
	vorh. Grabenfläche							189	1,0	189,0				
4.21b	neuer Graben bef. Fläche	7050	7110	60	-0,76	-0,82	0,1	576	0,9	518,4	834,2	9,2		
	neuer Graben unbef. Fläche							316	0,3	94,8				
	neue Grabenfläche							221	1,0	221,0				
4.22	vorh. Graben bef. Fläche	7118	7292					1290	0,9	1161,0	2047,5	22,5	3,1	
	vorh. Graben unbef. Fläche							1305	0,3	391,5				
	vorh. Grabenfläche							495	1,0	495,0				
4.22	neuer Graben bef. Fläche	7118	7292	167	-0,83	-1,00	0,1	1747	0,9	1572,3	2332,3	25,7		
	neuer Graben unbef. Fläche							840	0,3	252,0				
	neue Grabenfläche							508	1,0	508,0				
4.23	vorh. Graben bef. Fläche	7310	7585					860	0,9	774,0	1899,4	20,9	3,8	
	vorh. Graben unbef. Fläche							1838	0,3	551,4				
	vorh. Grabenfläche							574	1,0	574,0				
4.23	neuer Graben bef. Fläche	7310	7585	275	-0,40	-1,10	0,25	1568	0,9	1411,2	2247,9	24,7		
	neuer Graben unbef. Fläche							1209	0,3	362,7				
	neue Grabenfläche							474	1,0	474,0				
4.24	vorh. Graben bef. Fläche	7585	7688					0	0,9	0,0	471,4	5,2	2,4	
	vorh. Graben unbef. Fläche							798	0,3	239,4				
	vorh. Grabenfläche							232	1,0	232,0				
	neuer Graben bef. Fläche							280	0,9	252,0				

lfd. Nr.	Bezeichnung	Beginn	Ende	Graben- länge	Höhe 1	Höhe 2	Gefälle	Flächen	Abfluss- beiwert	Ared	Ared Gesamt	Qr	Delta Qr
		Bau-km	Bau-km	[m]	[m ü. NHN]	[m ü. NHN]	[%]	[m²]	$\psi$	[m²]	[m²]	[l/s]	[l/s]
4.24	neuer Graben unbef. Fläche	7585	7688	102	-1,10	-0,75	0,34	451	0,3	135,3	687,3	7,6	
	neue Grabenfläche							300	1,0	300,0			

lfd. Nr.	Bezeichnung	Beginn	Ende	Graben- länge	Höhe 1	Höhe 2	Gefälle	Flächen	Abfluss- beiwert	Ared	Ared Gesamt	Qr	Delta Qr
		Bau-km	Bau-km	[m]	[m ü. NHN]	[m ü. NHN]	[%]	[m²]	ψ	[m²]	[m²]	[l/s]	[l/s]
4.25	vorh. Graben bef. Fläche	7694	7731					0	0,9	0,0	192,9	2,1	0,6
	vorh. Graben unbef. Fläche							253	0,3	75,9			
	vorh. Grabenfläche							117	1,0	117,0			
4.25	neuer Graben bef. Fläche	7694	7731	34	-0,72	-0,60	0,35	108	0,9	97,2	250,9	2,8	
	neuer Graben unbef. Fläche							159	0,3	47,7			
	neue Grabenfläche							106	1,0	106,0			
4.26	vorh. Graben bef. Fläche	7731	7767					0	0,9	0,0	219,0	2,4	0,8
	vorh. Graben unbef. Fläche							270	0,3	81,0			
	vorh. Grabenfläche							138	1,0	138,0			
4.26	neuer Graben bef. Fläche	7731	7767	46	-0,60	-0,53	0,15	123	0,9	110,7	290,9	3,2	
	neuer Graben unbef. Fläche							164	0,3	49,2			
	neue Grabenfläche							131	1,0	131,0			

Eingabeparameter:

Dauer Bemessungsregen T	15	[min]
Überschreitungshäufigkeit n	1	[-]
Zeitbeiwert $\varphi$	1,0	[-]
Regenspende $r_{15(1)}$ aus DWD-KOSTRA-Daten	110	[l/s*ha]

lfd. Nr.	Bezeichnung	Beginn	Ende	Graben- länge	Höhe 1	Höhe 2	Gefälle	Flächen	Abfluss- beiwert	Ared	Ared Gesamt	Qr	Delta Qr	
		Bau-km	Bau-km	[m]	[m ü. NHN]	[m ü. NHN]	[%]	[m²]	Ψ	[m²]	[m²]	[l/s]	[l/s]	
5.1	vorh. Graben bef. Fläche	5000	5137					1020	0,9	918,0	1726,5	19,0	2,7	
	vorh. Graben unbef. Fläche							1095	0,3	328,5				
	vorh. Grabenfläche							480	1,0	480,0				
5.1	neuer Graben bef. Fläche	5000	5137	170	-0,30	-0,63	0,19	1386	0,9	1247,4	1976,0	21,7		
	neuer Graben unbef. Fläche							682	0,3	204,6				
	neue Grabenfläche							524	1,0	524,0				
5.2	vorh. Graben bef. Fläche	5144	5165					60	0,9	54,0	151,1	1,7	0,3	
	vorh. Graben unbef. Fläche							127	0,3	38,1				
	vorh. Grabenfläche							59	1,0	59,0				
5.2	neuer Graben bef. Fläche	5144	5165	19	-0,15	-0,35	1,05	125	0,9	112,5	176,7	1,9		
	neuer Graben unbef. Fläche							84	0,3	25,2				
	neue Grabenfläche							39	1,0	39,0				
5.3	vorh. Graben bef. Fläche	5165	5180					116	0,9	104,4	179,7	2,0	0,3	
	vorh. Graben unbef. Fläche							91	0,3	27,3				
	vorh. Grabenfläche							48	1,0	48,0				
5.3	neuer Graben bef. Fläche	5165	5180	13	-0,35	-0,30	0,38	170	0,9	153,0	209,5	2,3		
	neuer Graben unbef. Fläche							55	0,3	16,5				
	neue Grabenfläche							40	1,0	40,0				
5.4	vorh. Graben bef. Fläche	5186	5217					256	0,9	230,4	367,8	4,0	0,8	
	vorh. Graben unbef. Fläche							198	0,3	59,4				
	vorh. Grabenfläche							78	1,0	78,0				
5.4	neuer Graben bef. Fläche	5186	5217	28	-0,30	-0,40	0,36	368	0,9	331,2	436,2	4,8		
	neuer Graben unbef. Fläche							120	0,3	36,0				
	neue Grabenfläche							69	1,0	69,0				

lfd. Nr.	Bezeichnung	Beginn	Ende	Graben- länge	Höhe 1	Höhe 2	Gefälle	Flächen	Abfluss- beiwert	Ared	Ared Gesamt	Qr	Delta Qr
		Bau-km	Bau-km	[m]	[m ü. NHN]	[m ü. NHN]	[%]	[m²]	ψ	[m²]	[m²]	[l/s]	[l/s]
5.5	vorh. Graben bef. Fläche	5226	5379					1001	0,9	900,9	1591,6	17,5	2,9
	vorh. Graben unbef. Fläche							929	0,3	278,7			
	vorh. Grabenfläche							412	1,0	412,0			
5.5	neuer Graben bef. Fläche	5226	5379	147	-0,42	-0,84	0,29	1414	0,9	1272,6	1852,7	20,4	
	neuer Graben unbef. Fläche							487	0,3	146,1			
	neue Grabenfläche							434	1,0	434,0			
5.6	vorh. Graben bef. Fläche	5385	5417					237	0,9	213,3	451,4	5,0	1,0
	vorh. Graben unbef. Fläche							367	0,3	110,1			
	vorh. Grabenfläche							128	1,0	128,0			
5.6	neuer Graben bef. Fläche	5385	5417	26	-1,10	-1,12	0,08	354	0,9	318,6	544,8	6,0	
	neuer Graben unbef. Fläche							214	0,3	64,2			
	neue Grabenfläche							162	1,0	162,0			