

Betriebsphase 1		Oberflächenwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 5-jähriger Wiederkehrkäufigkeit														Puffer- bedarf 1) [m3]	
Regen- dauer	Nieder- schlags- höhe [mm]	BAI 1,9 ha		BAII 1,3 ha		BAIII 1,3 ha		BAIV 1,4 ha		BAV 3,14 ha		Rekultivierung		gesamt			
		Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	[m3]	l/s		
5	Min.	12,7	0	0											0	0	-33
10	Min.	16,2	0	0											0	0	-66
15	Min.	18,3	0	0											0	0	-99
20	Min.	19,8	0	0											0	0	-132
30	Min.	22	0	0											0	0	-198
45	Min.	24,3	0	0											0	0	-297
60	Min.	26	0	0											0	0	-396
90	Min.	28,5	0	0											0	0	-594
2	Std.	30,5	0	0											0	0	-792
3	Std.	33,3	0	0											0	0	-1.188
4	Std.	35,5	0	0											0	0	-1.584
6	Std.	38,9	0	0											0	0	-2.376
9	Std.	42,5	0	0											0	0	-3.564
12	Std.	45,2	0	0											0	0	-4.752
18	Std.	49,4	0	0											0	0	-7.128
24	Std.	52,6	0	0											0	0	-9.504
48	Std.	61,1	0	0											0	0	-19.008
72	Std.	66,7	0	0											0	0	-28.512

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 55 l/s

Betriebsphase 2		Oberflächenwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 5-jähriger Wiederkehrkäufigkeit														Puffer- bedarf 1) [m3]	
Regen- dauer	Nieder- schlags- höhe [mm]	BAI 0,6 ha		BAII 1,3 ha		BAIII 1,3 ha		BAIV 1,4 ha		BAV 3,14 ha		Rekultivierung 1,3 ha		gesamt			
		Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	[m3]	l/s		
5	Min.	12,7	0	0	0	0							0,26	43	43	143	10
10	Min.	16,2	0	0	0	0							0,26	55	55	91	-11
15	Min.	18,3	0	0	0	0							0,26	62	62	69	-37
20	Min.	19,8	0	0	0	0							0,26	67	67	56	-65
30	Min.	22	0	0	0	0							0,26	74	74	41	-124
45	Min.	24,3	0	0	0	0							0,26	82	82	30	-215
60	Min.	26	0	0	0	0							0,26	88	88	24	-308
90	Min.	28,5	0	0	0	0							0,26	96	96	18	-498
2	Std.	30,5	0	0	0	0							0,26	103	103	14	-689
3	Std.	33,3	0	0	0	0							0,26	113	113	10	-1.075
4	Std.	35,5	0	0	0	0							0,26	120	120	8	-1.464
6	Std.	38,9	0	0	0	0							0,26	131	131	6	-2.245
9	Std.	42,5	0	0	0	0							0,26	144	144	4	-3.420
12	Std.	45,2	0	0	0	0							0,26	153	153	4	-4.599
18	Std.	49,4	0	0	0	0							0,26	167	167	3	-6.961
24	Std.	52,6	0	0	0	0							0,26	178	178	2	-9.326
48	Std.	61,1	0	0	0	0							0,26	207	207	1	-18.801
72	Std.	66,7	0	0	0	0							0,26	225	225	1	-28.287

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 55 l/s

Betriebsphase 3		Oberflächenwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 5-jähriger Wiederkehrkäufigkeit														Puffer- bedarf 1) [m3]
Regen- dauer	Nieder- schlags- höhe [mm]	BAI 0 ha		BAII 0,6 ha		BAIII 1,3 ha		BAIV 1,4 ha		BAV 3,14 ha		Rekultivierung 2,6 ha		gesamt		
		Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	[m3]	l/s	
5	Min.	12,7	0	0	0	0	0					0,26	86	86	286	53
10	Min.	16,2	0	0	0	0	0					0,26	110	110	183	44
15	Min.	18,3	0	0	0	0	0					0,26	124	124	137	25
20	Min.	19,8	0	0	0	0	0					0,26	134	134	112	2
30	Min.	22	0	0	0	0	0					0,26	149	149	83	-49
45	Min.	24,3	0	0	0	0	0					0,26	164	164	61	-133
60	Min.	26	0	0	0	0	0					0,26	176	176	49	-220
90	Min.	28,5	0	0	0	0	0					0,26	193	193	36	-401
2	Std.	30,5	0	0	0	0	0					0,26	206	206	29	-586
3	Std.	33,3	0	0	0	0	0					0,26	225	225	21	-963
4	Std.	35,5	0	0	0	0	0					0,26	240	240	17	-1.344
6	Std.	38,9	0	0	0	0	0					0,26	263	263	12	-2.113
9	Std.	42,5	0	0	0	0	0					0,26	287	287	9	-3.277
12	Std.	45,2	0	0	0	0	0					0,26	306	306	7	-4.446
18	Std.	49,4	0	0	0	0	0					0,26	334	334	5	-6.794
24	Std.	52,6	0	0	0	0	0					0,26	356	356	4	-9.148
48	Std.	61,1	0	0	0	0	0					0,26	413	413	2	-18.595
72	Std.	66,7	0	0	0	0	0					0,26	451	451	2	-28.061

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 55 l/s

Regen- dauer		Nieder- schlags- höhe [mm]	Oberflächenwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 5-jähriger Wiederkehrkäufigkeit												Puffer- bedarf 1) [m3]		
			BAI 0 ha		BAII 0 ha		BAIII 0,5 ha		BAIV 1,4 ha		BAV 3,14 ha		Rekultivierung 4,0 ha			gesamt	
			Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]		[m3]	l/s
5	Min.	12,7	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	132	132	440	99
10	Min.	16,2	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	168	168	281	102
15	Min.	18,3	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	190	190	211	91
20	Min.	19,8	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	206	206	172	74
30	Min.	22	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	229	229	127	31
45	Min.	24,3	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	253	253	94	-44
60	Min.	26	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	270	270	75	-126
90	Min.	28,5	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	296	296	55	-298
2	Std.	30,5	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	317	317	44	-475
3	Std.	33,3	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	346	346	32	-842
4	Std.	35,5	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	369	369	26	-1.215
6	Std.	38,9	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	405	405	19	-1.971
9	Std.	42,5	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	442	442	14	-3.122
12	Std.	45,2	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	470	470	11	-4.282
18	Std.	49,4	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	514	514	8	-6.614
24	Std.	52,6	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	547	547	6	-8.957
48	Std.	61,1	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	635	635	4	-18.373
72	Std.	66,7	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	694	694	3	-27.818

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 55 l/s

Betriebsphase 5		Oberflächenwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 5-jähriger Wiederkehrkäufigkeit														Puffer- bedarf 1) [m3]	
Regen- dauer	Nieder- schlags- höhe [mm]	BAI 0 ha		BAII 0 ha		BAIII 0 ha		BAIV 0,6 ha		BAV 3,14 ha		Rekultivierung 5,3 ha		gesamt			
		Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	[m3]	l/s		
5	Min.	12,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	175	175	583	142
10	Min.	16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	223	223	372	157
15	Min.	18,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	252	252	280	153
20	Min.	19,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	273	273	227	141
30	Min.	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	303	303	168	105
45	Min.	24,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	335	335	124	38
60	Min.	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	358	358	100	-38
90	Min.	28,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	393	393	73	-201
2	Std.	30,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	420	420	58	-372
3	Std.	33,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	459	459	42	-729
4	Std.	35,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	489	489	34	-1.095
6	Std.	38,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	536	536	25	-1.840
9	Std.	42,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	586	586	18	-2.978
12	Std.	45,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	623	623	14	-4.129
18	Std.	49,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	681	681	11	-6.447
24	Std.	52,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	725	725	8	-8.779
48	Std.	61,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	842	842	5	-18.166
72	Std.	66,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	919	919	4	-27.593

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 55 l/s

Nachsorgephase		Oberflächenwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 5-jähriger Wiederkehrkäufigkeit														Puffer- bedarf 1) [m3]	
Regen- dauer	Nieder- schlags- höhe [mm]	BAI 1,9 ha		BAII 1,3 ha		BAIII 1,3 ha		BAIV 1,4 ha		BAV 3,14 ha		Rekultivierung 9,04 ha		gesamt			
		Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	[m3]	l/s		
5	Min.	12,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	299	299	995	260
10	Min.	16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	381	381	635	303
15	Min.	18,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	430	430	478	313
20	Min.	19,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	465	465	388	309
30	Min.	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	517	517	287	283
45	Min.	24,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	571	571	212	220
60	Min.	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	611	611	170	143
90	Min.	28,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	670	670	124	-32
2	Std.	30,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	717	717	100	-219
3	Std.	33,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	783	783	72	-621
4	Std.	35,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	834	834	58	-1.038
6	Std.	38,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	914	914	42	-1.894
9	Std.	42,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	999	999	31	-3.213
12	Std.	45,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	1.062	1.062	25	-4.554
18	Std.	49,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	1.161	1.161	18	-7.263
24	Std.	52,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	1.236	1.236	14	-9.996
48	Std.	61,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	1.436	1.436	8	-21.028
72	Std.	66,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	1.568	1.568	6	-32.128

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 65 l/s

Regen- dauer		Nieder- schlags- höhe [mm]	Oberflächenwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 10-jähriger Wiederkehrkäufigkeit												Puffer- bedarf 1) [m3]		
			BAI 1,9 ha		BAII 1,3 ha		BAIII 1,3 ha		BAIV 1,4 ha		BAV 3,14 ha		Rekultivierung			gesamt	
			Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]		[m3]	l/s
5	Min.	15,1	0	0										0	0	-33	
10	Min.	19,2	0	0										0	0	-66	
15	Min.	21,7	0	0										0	0	-99	
20	Min.	23,5	0	0										0	0	-132	
30	Min.	26,1	0	0										0	0	-198	
45	Min.	28,8	0	0										0	0	-297	
60	Min.	30,8	0	0										0	0	-396	
90	Min.	33,9	0	0										0	0	-594	
2	Std.	36,1	0	0										0	0	-792	
3	Std.	39,6	0	0										0	0	-1.188	
4	Std.	42,2	0	0										0	0	-1.584	
6	Std.	46,1	0	0										0	0	-2.376	
9	Std.	50,4	0	0										0	0	-3.564	
12	Std.	53,7	0	0										0	0	-4.752	
18	Std.	58,6	0	0										0	0	-7.128	
24	Std.	62,4	0	0										0	0	-9.504	
48	Std.	72,5	0	0										0	0	-19.008	
72	Std.	79,2	0	0										0	0	-28.512	

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 55 l/s

Betriebsphase 2		Oberflächenwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 10-jähriger Wiederkehrkäufigkeit														Puffer- bedarf 1) [m3]		
		Regen- dauer	Nieder- schlags- höhe [mm]	BAI 0,6 ha		BAII 1,3 ha		BAIII 1,3 ha		BAIV 1,4 ha		BAV 3,14 ha		Rekultivierung 1,3 ha			gesamt	
				Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]		[m3]	l/s
5	Min.	15,1	0	0	0	0							0,26	51	51	170	18	
10	Min.	19,2	0	0	0	0							0,26	65	65	108	-1	
15	Min.	21,7	0	0	0	0							0,26	73	73	81	-26	
20	Min.	23,5	0	0	0	0							0,26	79	79	66	-53	
30	Min.	26,1	0	0	0	0							0,26	88	88	49	-110	
45	Min.	28,8	0	0	0	0							0,26	97	97	36	-200	
60	Min.	30,8	0	0	0	0							0,26	104	104	29	-292	
90	Min.	33,9	0	0	0	0							0,26	115	115	21	-479	
2	Std.	36,1	0	0	0	0							0,26	122	122	17	-670	
3	Std.	39,6	0	0	0	0							0,26	134	134	12	-1.054	
4	Std.	42,2	0	0	0	0							0,26	143	143	10	-1.441	
6	Std.	46,1	0	0	0	0							0,26	156	156	7	-2.220	
9	Std.	50,4	0	0	0	0							0,26	170	170	5	-3.394	
12	Std.	53,7	0	0	0	0							0,26	182	182	4	-4.570	
18	Std.	58,6	0	0	0	0							0,26	198	198	3	-6.930	
24	Std.	62,4	0	0	0	0							0,26	211	211	2	-9.293	
48	Std.	72,5	0	0	0	0							0,26	245	245	1	-18.763	
72	Std.	79,2	0	0	0	0							0,26	268	268	1	-28.244	

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 55 l/s

Betriebsphase 3		Oberflächenwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 10-jähriger Wiederkehrkäufigkeit														Puffer- bedarf 1) [m3]
Regen- dauer	Nieder- schlags- höhe [mm]	BAI 0 ha		BAII 0,6 ha		BAIII 1,3 ha		BAIV 1,4 ha		BAV 3,14 ha		Rekulitivierung 2,6 ha		gesamt		
		Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	[m3]	l/s	
5	Min.	15,1	0	0	0	0	0					0,26	102	102	340	69
10	Min.	19,2	0	0	0	0	0					0,26	130	130	216	64
15	Min.	21,7	0	0	0	0	0					0,26	147	147	163	48
20	Min.	23,5	0	0	0	0	0					0,26	159	159	132	27
30	Min.	26,1	0	0	0	0	0					0,26	176	176	98	-22
45	Min.	28,8	0	0	0	0	0					0,26	195	195	72	-102
60	Min.	30,8	0	0	0	0	0					0,26	208	208	58	-188
90	Min.	33,9	0	0	0	0	0					0,26	229	229	42	-365
2	Std.	36,1	0	0	0	0	0					0,26	244	244	34	-548
3	Std.	39,6	0	0	0	0	0					0,26	268	268	25	-920
4	Std.	42,2	0	0	0	0	0					0,26	285	285	20	-1.299
6	Std.	46,1	0	0	0	0	0					0,26	312	312	14	-2.064
9	Std.	50,4	0	0	0	0	0					0,26	341	341	11	-3.223
12	Std.	53,7	0	0	0	0	0					0,26	363	363	8	-4.389
18	Std.	58,6	0	0	0	0	0					0,26	396	396	6	-6.732
24	Std.	62,4	0	0	0	0	0					0,26	422	422	5	-9.082
48	Std.	72,5	0	0	0	0	0					0,26	490	490	3	-18.518
72	Std.	79,2	0	0	0	0	0					0,26	535	535	2	-27.977

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 55 l/s

Betriebsphase 4		Oberflächenwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 10-jähriger Wiederkehrkäufigkeit														Puffer- bedarf 1) [m3]		
		Regen- dauer	Nieder- schlags- höhe [mm]	BAI 0 ha		BAII 0 ha		BAIII 0,5 ha		BAIV 1,4 ha		BAV 3,14 ha		Rekultivierung 4,0 ha			gesamt	
				Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]		[m3]	l/s
5	Min.	15,1	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	157	157	523	124	
10	Min.	19,2	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	200	200	333	134	
15	Min.	21,7	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	226	226	251	127	
20	Min.	23,5	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	244	244	204	112	
30	Min.	26,1	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	271	271	151	73	
45	Min.	28,8	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	300	300	111	3	
60	Min.	30,8	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	320	320	89	-76	
90	Min.	33,9	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	353	353	65	-241	
2	Std.	36,1	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	375	375	52	-417	
3	Std.	39,6	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	412	412	38	-776	
4	Std.	42,2	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	439	439	30	-1.145	
6	Std.	46,1	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	479	479	22	-1.897	
9	Std.	50,4	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	524	524	16	-3.040	
12	Std.	53,7	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	558	558	13	-4.194	
18	Std.	58,6	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	609	609	9	-6.519	
24	Std.	62,4	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	649	649	8	-8.855	
48	Std.	72,5	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	754	754	4	-18.254	
72	Std.	79,2	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	824	824	3	-27.688	

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 55 l/s

Betriebsphase 5		Oberflächenwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 10-jähriger Wiederkehrkäufigkeit															Puffer- bedarf 1) [m3]	
		Regen- dauer	Nieder- schlags- höhe [mm]	BAI 0 ha		BAII 0 ha		BAIII 0 ha		BAIV 0,6 ha		BAV 3,14 ha		Rekultivierung 5,3 ha		gesamt		
				Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	[m3]		l/s
5	Min.	15,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	208	208	694	175	
10	Min.	19,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	265	265	441	199	
15	Min.	21,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	299	299	332	200	
20	Min.	23,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	324	324	270	192	
30	Min.	26,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	360	360	200	162	
45	Min.	28,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	397	397	147	100	
60	Min.	30,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	424	424	118	28	
90	Min.	33,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	467	467	87	-127	
2	Std.	36,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	497	497	69	-295	
3	Std.	39,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	546	546	51	-642	
4	Std.	42,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	582	582	40	-1.002	
6	Std.	46,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	635	635	29	-1.741	
9	Std.	50,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	695	695	21	-2.869	
12	Std.	53,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	740	740	17	-4.012	
18	Std.	58,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	808	808	12	-6.320	
24	Std.	62,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	860	860	10	-8.644	
48	Std.	72,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	999	999	6	-18.009	
72	Std.	79,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	1.091	1.091	4	-27.421	

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 55 l/s

Nachsorgephase		Oberflächenwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 10-jähriger Wiederkehrkäufigkeit														Puffer- bedarf 1) [m3]
Regen- dauer	Nieder- schlags- höhe [mm]	BAI 1,9 ha		BAII 1,3 ha		BAIII 1,3 ha		BAIV 1,4 ha		BAV 3,14 ha		Rekulitivierung 9,04 ha		gesamt		
		Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	[m3]	l/s	
5	Min.	15,1										0,26	355	355	1183	316
10	Min.	19,2										0,26	451	451	752	373
15	Min.	21,7										0,26	510	510	567	393
20	Min.	23,5										0,26	552	552	460	396
30	Min.	26,1										0,26	613	613	341	379
45	Min.	28,8										0,26	677	677	251	326
60	Min.	30,8										0,26	724	724	201	256
90	Min.	33,9										0,26	797	797	148	95
2	Std.	36,1										0,26	848	848	118	-556
3	Std.	39,6										0,26	931	931	86	-1.175
4	Std.	42,2										0,26	992	992	69	-1.816
6	Std.	46,1										0,26	1.084	1.084	50	-3.128
9	Std.	50,4										0,26	1.185	1.185	37	-5.133
12	Std.	53,7										0,26	1.262	1.262	29	-7.162
18	Std.	58,6										0,26	1.377	1.377	21	-11.259
24	Std.	62,4										0,26	1.467	1.467	17	-15.381
48	Std.	72,5										0,26	1.704	1.704	10	-31.992
72	Std.	79,2										0,26	1.862	1.862	7	-48.682

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 65 l/s

Betriebsphase 1		Oberflächenwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 30-jähriger Wiederkehrkäufigkeit														
Regen- dauer	Nieder- schlags- höhe [mm]	BAI 1,9 ha		BAII 1,3 ha		BAIII 1,3 ha		BAIV 1,4 ha		BAV 3,14 ha		Rekultivierung		gesamt		Puffer- bedarf 1) [m3]
		Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	[m3]	l/s	
5	Min.	19,2	0	0										0	0	-33
10	Min.	24,4	0	0										0	0	-66
15	Min.	27,5	0	0										0	0	-99
20	Min.	29,8	0	0										0	0	-132
30	Min.	33,1	0	0										0	0	-198
45	Min.	36,5	0	0										0	0	-297
60	Min.	39,1	0	0										0	0	-396
90	Min.	43	0	0										0	0	-594
2	Std.	45,9	0	0										0	0	-792
3	Std.	50,2	0	0										0	0	-1.188
4	Std.	53,5	0	0										0	0	-1.584
6	Std.	58,5	0	0										0	0	-2.376
9	Std.	63,9	0	0										0	0	-3.564
12	Std.	68,1	0	0										0	0	-4.752
18	Std.	74,4	0	0										0	0	-7.128
24	Std.	79,1	0	0										0	0	-9.504
48	Std.	92	0	0										0	0	-19.008
72	Std.	100,4	0	0										0	0	-28.512

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 55 l/s

Regen- dauer		Nieder- schlags- höhe [mm]	Oberflächenwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 30-jähriger Wiederkehrkäufigkeit												Puffer- bedarf 1) [m3]		
			BAI 0,6 ha		BAII 1,3 ha		BAIII 1,3 ha		BAIV 1,4 ha		BAV 3,14 ha		Rekultivierung 1,3 ha			gesamt	
			Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]		[m3]	l/s
5	Min.	19,2	0	0	0	0						0,26	65	65	216	32	
10	Min.	24,4	0	0	0	0						0,26	82	82	137	16	
15	Min.	27,5	0	0	0	0						0,26	93	93	103	-6	
20	Min.	29,8	0	0	0	0						0,26	101	101	84	-31	
30	Min.	33,1	0	0	0	0						0,26	112	112	62	-86	
45	Min.	36,5	0	0	0	0						0,26	123	123	46	-174	
60	Min.	39,1	0	0	0	0						0,26	132	132	37	-264	
90	Min.	43	0	0	0	0						0,26	145	145	27	-449	
2	Std.	45,9	0	0	0	0						0,26	155	155	22	-637	
3	Std.	50,2	0	0	0	0						0,26	170	170	16	-1.018	
4	Std.	53,5	0	0	0	0						0,26	181	181	13	-1.403	
6	Std.	58,5	0	0	0	0						0,26	198	198	9	-2.178	
9	Std.	63,9	0	0	0	0						0,26	216	216	7	-3.348	
12	Std.	68,1	0	0	0	0						0,26	230	230	5	-4.522	
18	Std.	74,4	0	0	0	0						0,26	251	251	4	-6.877	
24	Std.	79,1	0	0	0	0						0,26	267	267	3	-9.237	
48	Std.	92	0	0	0	0						0,26	311	311	2	-18.697	
72	Std.	100,4	0	0	0	0						0,26	339	339	1	-28.173	

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 55 l/s

Betriebsphase 3		Oberflächenwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 30-jähriger Wiederkehrkäufigkeit														Puffer- bedarf 1) [m3]
Regen- dauer	Nieder- schlags- höhe [mm]	BAI 0 ha		BAII 0,6 ha		BAIII 1,3 ha		BAIV 1,4 ha		BAV 3,14 ha		Rekultivierung 2,6 ha		gesamt		
		Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	[m3]	l/s	
5	Min.	19,2	0	0	0	0	0					0,26	130	130	433	97
10	Min.	24,4	0	0	0	0	0					0,26	165	165	275	99
15	Min.	27,5	0	0	0	0	0					0,26	186	186	207	87
20	Min.	29,8	0	0	0	0	0					0,26	201	201	168	69
30	Min.	33,1	0	0	0	0	0					0,26	224	224	124	26
45	Min.	36,5	0	0	0	0	0					0,26	247	247	91	-50
60	Min.	39,1	0	0	0	0	0					0,26	264	264	73	-132
90	Min.	43	0	0	0	0	0					0,26	291	291	54	-303
2	Std.	45,9	0	0	0	0	0					0,26	310	310	43	-482
3	Std.	50,2	0	0	0	0	0					0,26	339	339	31	-849
4	Std.	53,5	0	0	0	0	0					0,26	362	362	25	-1.222
6	Std.	58,5	0	0	0	0	0					0,26	395	395	18	-1.981
9	Std.	63,9	0	0	0	0	0					0,26	432	432	13	-3.132
12	Std.	68,1	0	0	0	0	0					0,26	460	460	11	-4.292
18	Std.	74,4	0	0	0	0	0					0,26	503	503	8	-6.625
24	Std.	79,1	0	0	0	0	0					0,26	535	535	6	-8.969
48	Std.	92	0	0	0	0	0					0,26	622	622	4	-18.386
72	Std.	100,4	0	0	0	0	0					0,26	679	679	3	-27.833

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 55 l/s

Betriebsphase 4		Oberflächenwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 30-jähriger Wiederkehrkäufigkeit														Puffer- bedarf 1) [m3]		
		Regen- dauer	Nieder- schlags- höhe [mm]	BAI 0 ha		BAII 0 ha		BAIII 0,5 ha		BAIV 1,4 ha		BAV 3,14 ha		Rekultivierung 4,0 ha			gesamt	
				Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]		[m3]	l/s
5	Min.	19,2	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	200	200	666	167	
10	Min.	24,4	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	254	254	423	188	
15	Min.	27,5	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	286	286	318	187	
20	Min.	29,8	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	310	310	258	178	
30	Min.	33,1	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	344	344	191	146	
45	Min.	36,5	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	380	380	141	83	
60	Min.	39,1	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	407	407	113	11	
90	Min.	43	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	447	447	83	-147	
2	Std.	45,9	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	477	477	66	-315	
3	Std.	50,2	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	522	522	48	-666	
4	Std.	53,5	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	556	556	39	-1.028	
6	Std.	58,5	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	608	608	28	-1.768	
9	Std.	63,9	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	665	665	21	-2.899	
12	Std.	68,1	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	708	708	16	-4.044	
18	Std.	74,4	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	774	774	12	-6.354	
24	Std.	79,1	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	823	823	10	-8.681	
48	Std.	92	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	957	957	6	-18.051	
72	Std.	100,4	0	0	0	0	0	0	0	0			0,26	1.044	1.044	4	-27.468	

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 55 l/s

Regen- dauer		Nieder- schlags- höhe [mm]	Oberflächenwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 30-jähriger Wiederkehrkäufigkeit														Puffer- bedarf 1) [m3]
			BAI 0 ha		BAII 0 ha		BAIII 0 ha		BAIV 0,6 ha		BAV 3,14 ha		Rekultivierung 5,3 ha		gesamt		
			Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	[m3]	l/s	
5	Min.	19,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	265	265	882	232
10	Min.	24,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	336	336	560	270
15	Min.	27,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	379	379	421	280
20	Min.	29,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	411	411	342	279
30	Min.	33,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	456	456	253	258
45	Min.	36,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	503	503	186	206
60	Min.	39,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	539	539	150	143
90	Min.	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	593	593	110	-1
2	Std.	45,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	633	633	88	-159
3	Std.	50,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	692	692	64	-496
4	Std.	53,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	737	737	51	-847
6	Std.	58,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	806	806	37	-1.570
9	Std.	63,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	881	881	27	-2.683
12	Std.	68,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	938	938	22	-3.814
18	Std.	74,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	1.025	1.025	16	-6.103
24	Std.	79,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	1.090	1.090	13	-8.414
48	Std.	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	1.268	1.268	7	-17.740
72	Std.	100,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	1.384	1.384	5	-27.128

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 55 l/s

Nachsorgephase		Oberflächenwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 30-jähriger Wiederkehrkäufigkeit														Puffer- bedarf 1) [m3]
Regen- dauer	Nieder- schlags- höhe [mm]	BAI 1,9 ha		BAII 1,3 ha		BAIII 1,3 ha		BAIV 1,4 ha		BAV 3,14 ha		Rekulitivierung 9,04 ha		gesamt		
		Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	Abfluss- beiwert	[m3]	[m3]	l/s	
5	Min.	19,2										0,26	451	451	1504	412
10	Min.	24,4										0,26	573	573	956	495
15	Min.	27,5										0,26	646	646	718	529
20	Min.	29,8										0,26	700	700	584	544
30	Min.	33,1										0,26	778	778	432	544
45	Min.	36,5										0,26	858	858	318	507
60	Min.	39,1										0,26	919	919	255	451
90	Min.	43										0,26	1.011	1.011	187	309
2	Std.	45,9										0,26	1.079	1.079	150	143
3	Std.	50,2										0,26	1.180	1.180	109	-224
4	Std.	53,5										0,26	1.257	1.257	87	-615
6	Std.	58,5										0,26	1.375	1.375	64	-1.433
9	Std.	63,9										0,26	1.502	1.502	46	-2.710
12	Std.	68,1										0,26	1.601	1.601	37	-4.015
18	Std.	74,4										0,26	1.749	1.749	27	-6.675
24	Std.	79,1										0,26	1.859	1.859	22	-9.373
48	Std.	92										0,26	2.162	2.162	13	-20.302
72	Std.	100,4										0,26	2.360	2.360	9	-31.336

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 65 l/s