

Betriebsphase 1		Sickerwassermenge 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	0,6	145										145	483	139
10	Min.	16,2	0,6	185										185	308	173
15	Min.	18,3	0,6	209										209	232	191
20	Min.	19,8	0,6	226										226	188	202
30	Min.	22	0,6	251										251	139	215
45	Min.	24,3	0,6	277										277	103	223
60	Min.	26	0,6	296										296	82	224
90	Min.	28,5	0,6	325										325	60	217
2	Std.	30,5	0,6	348										348	48	204
3	Std.	33,3	0,6	380										380	35	164
4	Std.	35,5	0,6	405										405	28	117
6	Std.	38,9	0,6	443										443	21	11
9	Std.	42,5	0,6	485										485	15	-164
12	Std.	45,2	0,6	515										515	12	-349
18	Std.	49,4	0,6	563										563	9	-733
24	Std.	52,6	0,6	600										600	7	-1.128
48	Std.	61,1	0,6	697										697	4	-2.759
72	Std.	66,7	0,6	760										760	3	-4.424

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 10 l/s

Betriebsphase 2		Sickerwassermenge 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	0,4	30	0,6	99						0,1	17	146	487	140
10	Min.	16,2	0,4	39	0,6	126						0,1	21	186	311	174
15	Min.	18,3	0,4	44	0,6	143						0,1	24	210	234	192
20	Min.	19,8	0,4	48	0,6	154						0,1	26	228	190	204
30	Min.	22	0,4	53	0,6	172						0,1	29	253	141	217
45	Min.	24,3	0,4	58	0,6	190						0,1	32	279	104	225
60	Min.	26	0,4	62	0,6	203						0,1	34	299	83	227
90	Min.	28,5	0,4	68	0,6	222						0,1	37	328	61	220
2	Std.	30,5	0,4	73	0,6	238						0,1	40	351	49	207
3	Std.	33,3	0,4	80	0,6	260						0,1	43	383	35	167
4	Std.	35,5	0,4	85	0,6	277						0,1	46	408	28	120
6	Std.	38,9	0,4	93	0,6	303						0,1	51	447	21	15
9	Std.	42,5	0,4	102	0,6	332						0,1	55	489	15	-159
12	Std.	45,2	0,4	108	0,6	353						0,1	59	520	12	-344
18	Std.	49,4	0,4	119	0,6	385						0,1	64	568	9	-728
24	Std.	52,6	0,4	126	0,6	410						0,1	68	605	7	-1.123
48	Std.	61,1	0,4	147	0,6	477						0,1	79	703	4	-2.753
72	Std.	66,7	0,4	160	0,6	520						0,1	87	767	3	-4.417

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 10 l/s

Betriebsphase 3		Sickerwassermenge 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	0,4	0	0,4	30	0,6	99					0,1	33	163	542	157
10	Min.	16,2	0,4	0	0,4	39	0,6	126					0,1	42	207	346	195
15	Min.	18,3	0,4	0	0,4	44	0,6	143					0,1	48	234	260	216
20	Min.	19,8	0,4	0	0,4	48	0,6	154					0,1	51	253	211	229
30	Min.	22	0,4	0	0,4	53	0,6	172					0,1	57	282	156	246
45	Min.	24,3	0,4	0	0,4	58	0,6	190					0,1	63	311	115	257
60	Min.	26	0,4	0	0,4	62	0,6	203					0,1	68	333	92	261
90	Min.	28,5	0,4	0	0,4	68	0,6	222					0,1	74	365	68	257
2	Std.	30,5	0,4	0	0,4	73	0,6	238					0,1	79	390	54	246
3	Std.	33,3	0,4	0	0,4	80	0,6	260					0,1	87	426	39	210
4	Std.	35,5	0,4	0	0,4	85	0,6	277					0,1	92	454	32	166
6	Std.	38,9	0,4	0	0,4	93	0,6	303					0,1	101	498	23	66
9	Std.	42,5	0,4	0	0,4	102	0,6	332					0,1	111	544	17	-104
12	Std.	45,2	0,4	0	0,4	108	0,6	353					0,1	118	579	13	-285
18	Std.	49,4	0,4	0	0,4	119	0,6	385					0,1	128	632	10	-664
24	Std.	52,6	0,4	0	0,4	126	0,6	410					0,1	137	673	8	-1.055
48	Std.	61,1	0,4	0	0,4	147	0,6	477					0,1	159	782	5	-2.674
72	Std.	66,7	0,4	0	0,4	160	0,6	520					0,1	173	854	3	-4.330

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 10 l/s

Regen- dauer		Nieder- schlags- höhe [mm]	Sickerwassermenge 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	0,4	0	0,4	0	0,4	25	0,6	107			0,1	51	183	610	177
10	Min.	16,2	0,4	0	0,4	0	0,4	32	0,6	136			0,1	65	233	389	221
15	Min.	18,3	0,4	0	0,4	0	0,4	37	0,6	154			0,1	73	264	293	246
20	Min.	19,8	0,4	0	0,4	0	0,4	40	0,6	166			0,1	79	285	238	261
30	Min.	22	0,4	0	0,4	0	0,4	44	0,6	185			0,1	88	317	176	281
45	Min.	24,3	0,4	0	0,4	0	0,4	49	0,6	204			0,1	97	350	130	296
60	Min.	26	0,4	0	0,4	0	0,4	52	0,6	218			0,1	104	374	104	302
90	Min.	28,5	0,4	0	0,4	0	0,4	57	0,6	239			0,1	114	410	76	302
2	Std.	30,5	0,4	0	0,4	0	0,4	61	0,6	256			0,1	122	439	61	295
3	Std.	33,3	0,4	0	0,4	0	0,4	67	0,6	280			0,1	133	480	44	264
4	Std.	35,5	0,4	0	0,4	0	0,4	71	0,6	298			0,1	142	511	36	223
6	Std.	38,9	0,4	0	0,4	0	0,4	78	0,6	327			0,1	156	560	26	128
9	Std.	42,5	0,4	0	0,4	0	0,4	85	0,6	357			0,1	170	612	19	-36
12	Std.	45,2	0,4	0	0,4	0	0,4	90	0,6	380			0,1	181	651	15	-213
18	Std.	49,4	0,4	0	0,4	0	0,4	99	0,6	415			0,1	198	711	11	-585
24	Std.	52,6	0,4	0	0,4	0	0,4	105	0,6	442			0,1	210	757	9	-971
48	Std.	61,1	0,4	0	0,4	0	0,4	122	0,6	513			0,1	244	880	5	-2.576
72	Std.	66,7	0,4	0	0,4	0	0,4	133	0,6	560			0,1	267	960	4	-4.224

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 10 l/s

Regen- dauer		Nieder- schlags- höhe [mm]	Sickerwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 5-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.	12,7	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	30	0,6	239	0,1	67	337	1124	331
10	Min.	16,2	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	39	0,6	305	0,1	86	430	717	418
15	Min.	18,3	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	44	0,6	345	0,1	97	486	540	468
20	Min.	19,8	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	48	0,6	373	0,1	105	525	438	501
30	Min.	22	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	53	0,6	414	0,1	117	584	324	548
45	Min.	24,3	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	58	0,6	458	0,1	129	645	239	591
60	Min.	26	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	62	0,6	490	0,1	138	690	192	618
90	Min.	28,5	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	68	0,6	537	0,1	151	756	140	648
2	Std.	30,5	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	73	0,6	575	0,1	162	809	112	665
3	Std.	33,3	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	80	0,6	627	0,1	176	884	82	668
4	Std.	35,5	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	85	0,6	669	0,1	188	942	65	654
6	Std.	38,9	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	93	0,6	733	0,1	206	1.032	48	600
9	Std.	42,5	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	102	0,6	801	0,1	225	1.128	35	480
12	Std.	45,2	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	108	0,6	852	0,1	240	1.200	28	336
18	Std.	49,4	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	119	0,6	931	0,1	262	1.311	20	15
24	Std.	52,6	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	126	0,6	991	0,1	279	1.396	16	-332
48	Std.	61,1	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	147	0,6	1.151	0,1	324	1.622	9	-1.834
72	Std.	66,7	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	160	0,6	1.257	0,1	354	1.770	7	-3.414

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 10 l/s

Nachsorgephase		Sickerwassermenge 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										0,1	115	115	383	109
10	Min.	16,2										0,1	146	146	244	134
15	Min.	18,3										0,1	165	165	184	147
20	Min.	19,8										0,1	179	179	149	155
30	Min.	22										0,1	199	199	110	163
45	Min.	24,3										0,1	220	220	81	166
60	Min.	26										0,1	235	235	65	163
90	Min.	28,5										0,1	258	258	48	150
2	Std.	30,5										0,1	276	276	38	132
3	Std.	33,3										0,1	301	301	28	85
4	Std.	35,5										0,1	321	321	22	33
6	Std.	38,9										0,1	352	352	16	-80
9	Std.	42,5										0,1	384	384	12	-264
12	Std.	45,2										0,1	409	409	9	-455
18	Std.	49,4										0,1	447	447	7	-849
24	Std.	52,6										0,1	476	476	6	-1.252
48	Std.	61,1										0,1	552	552	3	-2.904
72	Std.	66,7										0,1	603	603	2	-4.581

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 10 l/s

Regen- dauer		Nieder- schlags- höhe [mm]	Sickerwassermenge 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	0,6	172										172	574	166	
10	Min.	19,2	0,6	219										219	365	207	
15	Min.	21,7	0,6	247										247	275	229	
20	Min.	23,5	0,6	268										268	223	244	
30	Min.	26,1	0,6	298										298	165	262	
45	Min.	28,8	0,6	328										328	122	274	
60	Min.	30,8	0,6	351										351	98	279	
90	Min.	33,9	0,6	386										386	72	278	
2	Std.	36,1	0,6	412										412	57	268	
3	Std.	39,6	0,6	451										451	42	235	
4	Std.	42,2	0,6	481										481	33	193	
6	Std.	46,1	0,6	526										526	24	94	
9	Std.	50,4	0,6	575										575	18	-73	
12	Std.	53,7	0,6	612										612	14	-252	
18	Std.	58,6	0,6	668										668	10	-628	
24	Std.	62,4	0,6	711										711	8	-1.017	
48	Std.	72,5	0,6	827										827	5	-2.630	
72	Std.	79,2	0,6	903										903	3	-4.281	

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 10 l/s

Regen- dauer		Nieder- schlags- höhe [mm]	Sickerwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 10-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.	15,1	0,4	36	0,6	118						0,1	20	174	579	168	
10	Min.	19,2	0,4	46	0,6	150						0,1	25	221	368	209	
15	Min.	21,7	0,4	52	0,6	169						0,1	28	250	277	232	
20	Min.	23,5	0,4	56	0,6	183						0,1	31	270	225	246	
30	Min.	26,1	0,4	63	0,6	204						0,1	34	300	167	264	
45	Min.	28,8	0,4	69	0,6	225						0,1	37	331	123	277	
60	Min.	30,8	0,4	74	0,6	240						0,1	40	354	98	282	
90	Min.	33,9	0,4	81	0,6	264						0,1	44	390	72	282	
2	Std.	36,1	0,4	87	0,6	282						0,1	47	415	58	271	
3	Std.	39,6	0,4	95	0,6	309						0,1	51	455	42	239	
4	Std.	42,2	0,4	101	0,6	329						0,1	55	485	34	197	
6	Std.	46,1	0,4	111	0,6	360						0,1	60	530	25	98	
9	Std.	50,4	0,4	121	0,6	393						0,1	66	580	18	-68	
12	Std.	53,7	0,4	129	0,6	419						0,1	70	618	14	-246	
18	Std.	58,6	0,4	141	0,6	457						0,1	76	674	10	-622	
24	Std.	62,4	0,4	150	0,6	487						0,1	81	718	8	-1.010	
48	Std.	72,5	0,4	174	0,6	566						0,1	94	834	5	-2.622	
72	Std.	79,2	0,4	190	0,6	618						0,1	103	911	4	-4.273	

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 10 l/s

Betriebsphase 3		Sickerwassermenge 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		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.	15,1	0,4	0	0,4	36	0,6	118					0,1	39	193	644	187
10	Min.	19,2	0,4	0	0,4	46	0,6	150					0,1	50	246	410	234
15	Min.	21,7	0,4	0	0,4	52	0,6	169					0,1	56	278	309	260
20	Min.	23,5	0,4	0	0,4	56	0,6	183					0,1	61	301	251	277
30	Min.	26,1	0,4	0	0,4	63	0,6	204					0,1	68	334	186	298
45	Min.	28,8	0,4	0	0,4	69	0,6	225					0,1	75	369	137	315
60	Min.	30,8	0,4	0	0,4	74	0,6	240					0,1	80	394	110	322
90	Min.	33,9	0,4	0	0,4	81	0,6	264					0,1	88	434	80	326
2	Std.	36,1	0,4	0	0,4	87	0,6	282					0,1	94	462	64	318
3	Std.	39,6	0,4	0	0,4	95	0,6	309					0,1	103	507	47	291
4	Std.	42,2	0,4	0	0,4	101	0,6	329					0,1	110	540	38	252
6	Std.	46,1	0,4	0	0,4	111	0,6	360					0,1	120	590	27	158
9	Std.	50,4	0,4	0	0,4	121	0,6	393					0,1	131	645	20	-3
12	Std.	53,7	0,4	0	0,4	129	0,6	419					0,1	140	687	16	-177
18	Std.	58,6	0,4	0	0,4	141	0,6	457					0,1	152	750	12	-546
24	Std.	62,4	0,4	0	0,4	150	0,6	487					0,1	162	799	9	-929
48	Std.	72,5	0,4	0	0,4	174	0,6	566					0,1	189	928	5	-2.528
72	Std.	79,2	0,4	0	0,4	190	0,6	618					0,1	206	1.014	4	-4.170

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 10 l/s

Regen- dauer		Nieder- schlags- höhe [mm]	Sickerwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 10-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]	Abfluss- beiwert	[m3]	
5	Min.	15,1	0,4	0	0,4	0	0,4	30	0,6	127			0,1	60	217	725	211
10	Min.	19,2	0,4	0	0,4	0	0,4	38	0,6	161			0,1	77	276	461	264
15	Min.	21,7	0,4	0	0,4	0	0,4	43	0,6	182			0,1	87	312	347	294
20	Min.	23,5	0,4	0	0,4	0	0,4	47	0,6	197			0,1	94	338	282	314
30	Min.	26,1	0,4	0	0,4	0	0,4	52	0,6	219			0,1	104	376	209	340
45	Min.	28,8	0,4	0	0,4	0	0,4	58	0,6	242			0,1	115	415	154	361
60	Min.	30,8	0,4	0	0,4	0	0,4	62	0,6	259			0,1	123	444	123	372
90	Min.	33,9	0,4	0	0,4	0	0,4	68	0,6	285			0,1	136	488	90	380
2	Std.	36,1	0,4	0	0,4	0	0,4	72	0,6	303			0,1	144	520	72	376
3	Std.	39,6	0,4	0	0,4	0	0,4	79	0,6	333			0,1	158	570	53	354
4	Std.	42,2	0,4	0	0,4	0	0,4	84	0,6	354			0,1	169	608	42	320
6	Std.	46,1	0,4	0	0,4	0	0,4	92	0,6	387			0,1	184	664	31	232
9	Std.	50,4	0,4	0	0,4	0	0,4	101	0,6	423			0,1	202	726	22	78
12	Std.	53,7	0,4	0	0,4	0	0,4	107	0,6	451			0,1	215	773	18	-91
18	Std.	58,6	0,4	0	0,4	0	0,4	117	0,6	492			0,1	234	844	13	-452
24	Std.	62,4	0,4	0	0,4	0	0,4	125	0,6	524			0,1	250	899	10	-829
48	Std.	72,5	0,4	0	0,4	0	0,4	145	0,6	609			0,1	290	1.044	6	-2.412
72	Std.	79,2	0,4	0	0,4	0	0,4	158	0,6	665			0,1	317	1.140	4	-4.044

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 10 l/s

Regen- dauer		Nieder- schlags- höhe [mm]	Sickerwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 10-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.	15,1	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	36	0,6	284	0,1	80	401	1336	395
10	Min.	19,2	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	46	0,6	362	0,1	102	510	849	498
15	Min.	21,7	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	52	0,6	409	0,1	115	576	640	558
20	Min.	23,5	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	56	0,6	443	0,1	125	624	520	600
30	Min.	26,1	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	63	0,6	492	0,1	138	693	385	657
45	Min.	28,8	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	69	0,6	543	0,1	153	764	283	710
60	Min.	30,8	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	74	0,6	580	0,1	163	817	227	745
90	Min.	33,9	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	81	0,6	639	0,1	180	900	167	792
2	Std.	36,1	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	87	0,6	680	0,1	191	958	133	814
3	Std.	39,6	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	95	0,6	746	0,1	210	1.051	97	835
4	Std.	42,2	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	101	0,6	795	0,1	224	1.120	78	832
6	Std.	46,1	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	111	0,6	869	0,1	244	1.223	57	791
9	Std.	50,4	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	121	0,6	950	0,1	267	1.338	41	690
12	Std.	53,7	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	129	0,6	1.012	0,1	285	1.425	33	561
18	Std.	58,6	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	141	0,6	1.104	0,1	311	1.555	24	259
24	Std.	62,4	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	150	0,6	1.176	0,1	331	1.656	19	-72
48	Std.	72,5	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	174	0,6	1.366	0,1	384	1.924	11	-1.532
72	Std.	79,2	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	190	0,6	1.492	0,1	420	2.102	8	-3.082

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 10 l/s

Nachsorgephase		Sickerwassermenge 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		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.	15,1										0,1	137	137	455	131
10	Min.	19,2										0,1	174	174	289	162
15	Min.	21,7										0,1	196	196	218	178
20	Min.	23,5										0,1	212	212	177	188
30	Min.	26,1										0,1	236	236	131	200
45	Min.	28,8										0,1	260	260	96	206
60	Min.	30,8										0,1	278	278	77	206
90	Min.	33,9										0,1	306	306	57	198
2	Std.	36,1										0,1	326	326	45	182
3	Std.	39,6										0,1	358	358	33	142
4	Std.	42,2										0,1	381	381	26	93
6	Std.	46,1										0,1	417	417	19	-15
9	Std.	50,4										0,1	456	456	14	-192
12	Std.	53,7										0,1	485	485	11	-379
18	Std.	58,6										0,1	530	530	8	-766
24	Std.	62,4										0,1	564	564	7	-1.164
48	Std.	72,5										0,1	655	655	4	-2.801
72	Std.	79,2										0,1	716	716	3	-4.468

1) Pufferbedarf bei einer pauschal angesetzten Abflussdauer von min. 2x der Regendauer und einer max. Versickerungsleistung 10 l/s

Betriebsphase 1		Sickerwassermenge 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	
		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	0,6	219										219	730
10	Min.	24,4	0,6	278										278	464
15	Min.	27,5	0,6	314										314	348
20	Min.	29,8	0,6	340										340	283
30	Min.	33,1	0,6	377										377	210
45	Min.	36,5	0,6	416										416	154
60	Min.	39,1	0,6	446										446	124
90	Min.	43	0,6	490										490	91
2	Std.	45,9	0,6	523										523	73
3	Std.	50,2	0,6	572										572	53
4	Std.	53,5	0,6	610										610	42
6	Std.	58,5	0,6	667										667	31
9	Std.	63,9	0,6	728										728	22
12	Std.	68,1	0,6	776										776	18
18	Std.	74,4	0,6	848										848	13
24	Std.	79,1	0,6	902										902	10
48	Std.	92	0,6	1.049										1.049	6
72	Std.	100,4	0,6	1.145										1.145	4

Regen- dauer		Nieder- schlags- höhe [mm]	Sickerwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 30-jähriger Wiederkehrkäufigkeit													
			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	0,4	46	0,6	150						0,1	25	221	736	
10	Min.	24,4	0,4	59	0,6	190						0,1	32	281	468	
15	Min.	27,5	0,4	66	0,6	215						0,1	36	316	351	
20	Min.	29,8	0,4	72	0,6	232						0,1	39	343	286	
30	Min.	33,1	0,4	79	0,6	258						0,1	43	381	211	
45	Min.	36,5	0,4	88	0,6	285						0,1	47	420	155	
60	Min.	39,1	0,4	94	0,6	305						0,1	51	450	125	
90	Min.	43	0,4	103	0,6	335						0,1	56	495	92	
2	Std.	45,9	0,4	110	0,6	358						0,1	60	528	73	
3	Std.	50,2	0,4	120	0,6	392						0,1	65	577	53	
4	Std.	53,5	0,4	128	0,6	417						0,1	70	615	43	
6	Std.	58,5	0,4	140	0,6	456						0,1	76	673	31	
9	Std.	63,9	0,4	153	0,6	498						0,1	83	735	23	
12	Std.	68,1	0,4	163	0,6	531						0,1	89	783	18	
18	Std.	74,4	0,4	179	0,6	580						0,1	97	856	13	
24	Std.	79,1	0,4	190	0,6	617						0,1	103	910	11	
48	Std.	92	0,4	221	0,6	718						0,1	120	1.058	6	
72	Std.	100,4	0,4	241	0,6	783						0,1	131	1.155	4	

Betriebsphase 3		Sickerwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 30-jähriger Wiederkehrkäufigkeit														
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	0,4	0	0,4	46	0,6	150					0,1	50	246	819
10	Min.	24,4	0,4	0	0,4	59	0,6	190					0,1	63	312	521
15	Min.	27,5	0,4	0	0,4	66	0,6	215					0,1	72	352	391
20	Min.	29,8	0,4	0	0,4	72	0,6	232					0,1	77	381	318
30	Min.	33,1	0,4	0	0,4	79	0,6	258					0,1	86	424	235
45	Min.	36,5	0,4	0	0,4	88	0,6	285					0,1	95	467	173
60	Min.	39,1	0,4	0	0,4	94	0,6	305					0,1	102	500	139
90	Min.	43	0,4	0	0,4	103	0,6	335					0,1	112	550	102
2	Std.	45,9	0,4	0	0,4	110	0,6	358					0,1	119	588	82
3	Std.	50,2	0,4	0	0,4	120	0,6	392					0,1	131	643	59
4	Std.	53,5	0,4	0	0,4	128	0,6	417					0,1	139	685	48
6	Std.	58,5	0,4	0	0,4	140	0,6	456					0,1	152	749	35
9	Std.	63,9	0,4	0	0,4	153	0,6	498					0,1	166	818	25
12	Std.	68,1	0,4	0	0,4	163	0,6	531					0,1	177	872	20
18	Std.	74,4	0,4	0	0,4	179	0,6	580					0,1	193	952	15
24	Std.	79,1	0,4	0	0,4	190	0,6	617					0,1	206	1.012	12
48	Std.	92	0,4	0	0,4	221	0,6	718					0,1	239	1.178	7
72	Std.	100,4	0,4	0	0,4	241	0,6	783					0,1	261	1.285	5

Betriebsphase 4		Sickerwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 30-jähriger Wiederkehrkäufigkeit															
		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	0,4	0	0,4	0	0,4	38	0,6	161			0,1	77	276	922	
10	Min.	24,4	0,4	0	0,4	0	0,4	49	0,6	205			0,1	98	351	586	
15	Min.	27,5	0,4	0	0,4	0	0,4	55	0,6	231			0,1	110	396	440	
20	Min.	29,8	0,4	0	0,4	0	0,4	60	0,6	250			0,1	119	429	358	
30	Min.	33,1	0,4	0	0,4	0	0,4	66	0,6	278			0,1	132	477	265	
45	Min.	36,5	0,4	0	0,4	0	0,4	73	0,6	307			0,1	146	526	195	
60	Min.	39,1	0,4	0	0,4	0	0,4	78	0,6	328			0,1	156	563	156	
90	Min.	43	0,4	0	0,4	0	0,4	86	0,6	361			0,1	172	619	115	
2	Std.	45,9	0,4	0	0,4	0	0,4	92	0,6	386			0,1	184	661	92	
3	Std.	50,2	0,4	0	0,4	0	0,4	100	0,6	422			0,1	201	723	67	
4	Std.	53,5	0,4	0	0,4	0	0,4	107	0,6	449			0,1	214	770	54	
6	Std.	58,5	0,4	0	0,4	0	0,4	117	0,6	491			0,1	234	842	39	
9	Std.	63,9	0,4	0	0,4	0	0,4	128	0,6	537			0,1	256	920	28	
12	Std.	68,1	0,4	0	0,4	0	0,4	136	0,6	572			0,1	272	981	23	
18	Std.	74,4	0,4	0	0,4	0	0,4	149	0,6	625			0,1	298	1.071	17	
24	Std.	79,1	0,4	0	0,4	0	0,4	158	0,6	664			0,1	316	1.139	13	
48	Std.	92	0,4	0	0,4	0	0,4	184	0,6	773			0,1	368	1.325	8	
72	Std.	100,4	0,4	0	0,4	0	0,4	201	0,6	843			0,1	402	1.446	6	

Regen- dauer		Nieder- schlags- höhe [mm]	Sickerwassermenge beim Starkniederschlagsereignis mit 30-jähriger Wiederkehrkäufigkeit													
			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	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	46	0,6	362	0,1	102	510	1699
10	Min.	24,4	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	59	0,6	460	0,1	129	648	1079
15	Min.	27,5	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	66	0,6	518	0,1	146	730	811
20	Min.	29,8	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	72	0,6	561	0,1	158	791	659
30	Min.	33,1	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	79	0,6	624	0,1	175	878	488
45	Min.	36,5	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	88	0,6	688	0,1	193	969	359
60	Min.	39,1	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	94	0,6	737	0,1	207	1.038	288
90	Min.	43	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	103	0,6	810	0,1	228	1.141	211
2	Std.	45,9	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	110	0,6	865	0,1	243	1.218	169
3	Std.	50,2	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	120	0,6	946	0,1	266	1.332	123
4	Std.	53,5	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	128	0,6	1.008	0,1	284	1.420	99
6	Std.	58,5	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	140	0,6	1.102	0,1	310	1.553	72
9	Std.	63,9	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	153	0,6	1.204	0,1	339	1.696	52
12	Std.	68,1	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	163	0,6	1.283	0,1	361	1.807	42
18	Std.	74,4	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	179	0,6	1.402	0,1	394	1.975	30
24	Std.	79,1	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	190	0,6	1.490	0,1	419	2.099	24
48	Std.	92	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	221	0,6	1.733	0,1	488	2.442	14
72	Std.	100,4	0,4	0	0,4	0	0,4	0	0,4	241	0,6	1.892	0,1	532	2.665	10

Nachsorgephase		Sickerwassermenge 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 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										0,1	174	174	579
10	Min.	24,4										0,1	221	221	368
15	Min.	27,5										0,1	249	249	276
20	Min.	29,8										0,1	269	269	224
30	Min.	33,1										0,1	299	299	166
45	Min.	36,5										0,1	330	330	122
60	Min.	39,1										0,1	353	353	98
90	Min.	43										0,1	389	389	72
2	Std.	45,9										0,1	415	415	58
3	Std.	50,2										0,1	454	454	42
4	Std.	53,5										0,1	484	484	34
6	Std.	58,5										0,1	529	529	24
9	Std.	63,9										0,1	578	578	18
12	Std.	68,1										0,1	616	616	14
18	Std.	74,4										0,1	673	673	10
24	Std.	79,1										0,1	715	715	8
48	Std.	92										0,1	832	832	5
72	Std.	100,4										0,1	908	908	4