

Berechnung Bemessungsregenabfluss Einleitungsstelle

Einleitung 1 - Östlicher Teil des Baugebiets

Fläche	A _E ha	Bef.grad im Mittel	A _U ha	NGm	Spitzenabfluss- beiwert y _s für r _{15:1}	Regenspende r _{10:0,5}	Q _r = A _E * y _s * r _{10:0,5}
F1	0,0654	60	0,039	2	0,609	171,7	6,84 l/s
DF1	0,0078	90	0,007	2	0,863	171,7	1,16 l/s
DF2	0,0162	90	0,015	2	0,863	171,7	2,41 l/s
DF3	0,0078	90	0,007	2	0,863	171,7	1,15 l/s
DF4	0,0126	90	0,011	2	0,863	171,7	1,87 l/s
DF5	0,0121	90	0,011	2	0,863	171,7	1,79 l/s
PPV1	0,0255	25	0,006	2	0,322	171,7	1,41 l/s
PPV2	0,0150	25	0,004	2	0,322	171,7	0,83 l/s
PPV3	0,0093	25	0,002	2	0,322	171,7	0,51 l/s
SP2	0,0225	60	0,013	2	0,609	171,7	2,35 l/s
GP1	0,0299	10	0,003	2	0,195	171,7	1,00 l/s
GP2	0,0340	10	0,003	2	0,195	171,7	1,14 l/s
GP3	0,0331	10	0,003	2	0,195	171,7	1,11 l/s
GP4	0,0399	10	0,004	2	0,195	171,7	1,33 l/s
GP5	0,0359	10	0,004	2	0,195	171,7	1,20 l/s
VS1	0,0723	100	0,072	2	0,943	171,7	11,71 l/s
VP1	0,0270	80	0,022	2	0,776	171,7	3,60 l/s
G1	0,0520	10	0,005	2	0,195	171,7	1,74 l/s
G2	0,0087	10	0,001	2	0,195	171,7	0,29 l/s
	0,5271						
Bemessungsregenabfluss Einleitung 1						Q _{r1}	43,44 l/s

Berechnung Bemessungsregenabfluss Einleitungsstelle

Einleitung 2 - Restlicher Teil des Baugebiets

Fläche	A _E ha	Bef.grad im Mittel	A _U ha	NGm	Spitzenabfluss- beiwert y _s für r _{15;1}	Regenspende r _{10;0,5}	Q _r = A _E * y _s * r _{10;0,5}
F2	0,0693	60	0,042	2	0,609	171,7	7,24 l/s
F3	0,0552	60	0,033	2	0,609	171,7	5,77 l/s
F4	0,0560	60	0,034	2	0,609	171,7	5,85 l/s
F5	0,0651	60	0,039	2	0,609	171,7	6,80 l/s
F6	0,0609	60	0,037	2	0,609	171,7	6,37 l/s
F7	0,1060	60	0,064	2	0,609	171,7	11,08 l/s
DF6	0,0105	90	0,009	2	0,863	171,7	1,55 l/s
DF7	0,0131	90	0,012	2	0,863	171,7	1,94 l/s
DF8	0,0212	90	0,019	2	0,863	171,7	3,14 l/s
DF9	0,0156	90	0,014	2	0,863	171,7	2,31 l/s
DF10	0,0091	90	0,008	2	0,863	171,7	1,35 l/s
DF11	0,0103	90	0,009	2	0,863	171,7	1,53 l/s
DF12	0,0136	90	0,012	2	0,863	171,7	2,01 l/s
DF13	0,0159	90	0,014	2	0,863	171,7	2,36 l/s
DF14	0,0124	90	0,011	2	0,863	171,7	1,84 l/s
DF15	0,0095	90	0,009	2	0,863	171,7	1,41 l/s
DF16	0,0177	90	0,016	2	0,863	171,7	2,62 l/s
PPV6	0,0223	25	0,006	2	0,322	171,7	1,23 l/s
PPV8	0,0261	25	0,007	2	0,322	171,7	1,44 l/s
PPV9	0,0283	25	0,007	2	0,322	171,7	1,56 l/s
PPV10	0,0227	25	0,006	2	0,322	171,7	1,26 l/s
PPV11	0,0263	25	0,007	2	0,322	171,7	1,45 l/s
PPV13	0,0067	25	0,002	2	0,322	171,7	0,37 l/s
PPV14	0,0134	25	0,003	2	0,322	171,7	0,74 l/s
PPV15	0,0215	25	0,005	2	0,322	171,7	1,19 l/s
PPV16	0,0083	25	0,002	2	0,322	171,7	0,46 l/s
SP7	0,0146	30	0,004	2	0,362	171,7	0,90 l/s
SP16	0,0108	30	0,003	2	0,362	171,7	0,67 l/s
GP6	0,0328	10	0,003	2	0,195	171,7	1,10 l/s
GP7	0,0369	10	0,004	2	0,195	171,7	1,23 l/s
GP8	0,0218	10	0,002	2	0,195	171,7	0,73 l/s
GP9	0,0202	10	0,002	2	0,195	171,7	0,68 l/s
GP10	0,0263	10	0,003	2	0,195	171,7	0,88 l/s

Berechnung Bemessungsregenabfluss Einleitungsstelle

Fortsetzung Einleitung 2 - Restlicher Teil des Baugebiets

Fläche	A_E ha	Bef.grad im Mittel	A_U ha	NGm	Spitzenabfluss- beiwert y_s für $r_{15;1}$	Regenspende $r_{10;0,5}$	$Q_r = A_E * y_s * r_{10;0,5}$
GP11	0,0233	10	0,002	2	0,195	171,7	0,78 l/s
GP12	0,0425	10	0,004	2	0,195	171,7	1,42 l/s
GP13	0,0370	10	0,004	2	0,195	171,7	1,24 l/s
GP14	0,0361	10	0,004	2	0,195	171,7	1,21 l/s
GP15	0,0316	10	0,003	2	0,195	171,7	1,06 l/s
GP16	0,0686	10	0,007	2	0,195	171,7	2,30 l/s
VS2	0,1339	100	0,134	2	0,943	171,7	21,67 l/s
VPV1	0,0643	25	0,016	2	0,322	171,7	3,55 l/s
VPV2	0,0098	25	0,002	2	0,322	171,7	0,54 l/s
G3	0,0316	10	0,003	2	0,195	171,7	1,06 l/s
G4	0,4041	10	0,040	2	0,195	171,7	13,52 l/s
G5	0,0053	10	0,001	2	0,195	171,7	0,18 l/s
G6	0,0358	10	0,004	2	0,195	171,7	1,20 l/s
G7	0,0580	10	0,006	2	0,195	171,7	1,94 l/s
G8	0,0100	10	0,001	2	0,195	171,7	0,33 l/s
G9	0,0092	10	0,001	2	0,195	171,7	0,31 l/s
	1,9012						
Bemessungsregenabfluss Einleitung 2						Qr2	133,36 l/s