

Hydraulischer Nachweis Kummerscher Weg

Anlage 4

Blatt 4

D=10min

T=2a

Bezeichnung Schacht oben	Bezeichnung Schacht unten	Länge [m]	Sohlgefälle min. J _s [‰]	Entwässerungs-system [-]	Einzugsgebiet				Schmutzwasser				Fremd-wasser Q _{F,aM} [l/s]	Trocken-wetterabfluss Q _{T,h,max} [l/s]	Regenwetterabfluss					Gesamt-abfluss Q _{ges,max} [l/s]	erf. Querschnitt		Rauhigkeit k _b [mm]	Vollfüllung	
					Bez. [-]	A _{EZG} [ha]	Befestigungsgrad [%]	A _{E,k} [ha]	Q _{H,h,max} [l/s]	ΣQ _{H,h,max} [l/s]	Q _{G,h,max} [l/s]	ΣQ _{G,h,max} [l/s]			Q _{R,tr,max} [l/s]	r _(D;n) [l/(s*ha)]	ψ _s	Q _R [l/s]	Q _{R,ges} [l/s]		Q _{ges,max} [l/s]	Form [-]		Größe [mm]	Q _{voll} [l/s]
MW1	MW2			5 MS	A3.1 A3.2	0,24 0,06	40 100	0,09 0,06	0,5 0	0,500 0,500	0,000 0,000	0,000 0,000	0,250	0,750	0,000	189,3 189,3	0,58 0,96	10,4198 11,2104	21,630	22,380	Kreis	200	0,75	25,94	0,83
MW2	MW4			5 MS	A4.1 A4.2	0,29 0,05	40 100	0,11 0,05	0,5	0,5 0,5	0,000 0,000	0 0	0,25	0,75		189,3 189,3	0,58 0,96	12,6159 8,22501	20,8409	43,971	Kreis	300	0,75	75,96	1,07
MW4	MW6			5 MS	A5.1 A5.2	0,23 0,03	40 100	0,09 0,03	0,5	0,5 0,5	0,000 0,000	0 0	0,25	0,75		189,3 189,3	0,58 0,96	10,0981 4,68458	14,7826	59,504	Kreis	300	0,75	75,96	1,07
MW6	MW7			5 MS	A6.1 A6.2	0,14 0,02	40 100	0,06 0,02	0,5	0,5 0,5	0,000 0,000	0 0	0,25	0,75		189,3 189,3	0,58 0,96	6,14961 4,48287	10,6325	70,886	Kreis	400	0,75	162,41	1,29
MW7	MW9			5 MS	A7.1 A7.2	0,27 0,04	40 100	0,11 0,04	0,5	0,5 0,5	0,000 0,000	0 0	0,25	0,75		189,3 189,3	0,58 0,96	11,9774 7,507	19,4844	91,121	Kreis	400	0,75	162,41	1,29
MW10	MW11			5 MS	A8.1 A8.2	0,23 0,05	40 100	0,09 0,05	0,5	0,5 0,5	0,000 0,000	0 0	0,25	0,75		189,3 189,3	0,58 0,96	9,88352 8,36258	18,2461	18,9961	Kreis	200	0,75	25,94	0,83
MW11	MW13			5 MS	A9.1 A9.2	0,25 0,02	40 100	0,10 0,02	0,5	0,5 0,5	0,000 0,000	0 0	0,25	0,75		189,3 189,3	0,58 0,96	11,0943 4,23481	15,3291	35,0752	Kreis	250	0,75	46,88	0,96
MW13	MW15			5 MS	A10.1 A10.2	0,24 0,04	40 100	0,10 0,04	0,5	0,5 0,5	0,000 0,000	0 0	0,25	0,75		189,3 189,3	0,58 0,96	10,5024 6,8775	17,3799	53,2051	Kreis	300	0,75	75,96	1,07
MW15	MW16			5 MS	A11.1 A11.2	0,37 0,07	40 100	0,15 0,07	0,5	0,5 0,5	0,000 0,000	0 0	0,25	0,75		189,3 189,3	0,58 0,96	16,4053 12,0613	28,4666	82,42168	Kreis	400	0,75	162,41	1,29
MW16	MW9			5 MS	A12.1 A12.2	0,27 0,03	40 100	0,11 0,03	0,5	0,5 0,5	0,000 0,000	0 0	0,25	0,75		189,3 189,3	0,58 0,96	12,0396 6,12423	18,1638	101,3355	Kreis	400	0,75	162,41	1,29
MW9	SL11SM0023			5 MS	A13.1 A13.2	0,00 0,03	40 100	0,00 0,03	0,5	0,5 0,5	0,000 0,000	0 0	0,25	0,75		189,3 189,3	0,58 0,96	0 4,945	4,945	198,151	Kreis	500	0,75	292,44	1,49