

Abwasseranlage Gemeinde Röttenbach, Landkreis Roth Überleitung Ober- und Unterbreitenlohe

Rohrnetzberechnung Regenwasserkanal

Schacht		Länge		Fläche A _E							Spitzenabflußbeiwert				Regenabfluß r ₁₀₍₁₎ = 139,2 l/(sxha)		Gefälle	Querschnitt		Vollfüllung k _b = 1,5		Regenwetter		Bemerkung
von Nr.	bis Nr.	einzel l	zus. Summe l	befestigter Anteil in %							mittl. Geländeneigung				einzel Q _r	zus. Summe Q _r	Sohle J _s	Form	Größe	Leistung Q _v	Füllh. v _v	Geschw. v _m	Füllh. h _m	
-	-	[m]	[m]	Nr.	50 [ha]	60 [ha]	70 [ha]	80 [ha]	90 [ha]	100 [ha]	< 1%	1% - < 4%	4 % - <10%	>10%	[l/s]	[l/s]	[‰]	-	[mm]	[l/s]	[m/s]	[m/s]	[cm]	
R22	R20			R1				0,13				0,77			13,93		19,8	K	200	47,0	1,5	7,4	1,3	Einleitung in Graben
R12b	R12a			R2				0,12				0,77			12,86		13,7	K	200	39,1	1,3	7,8	1,2	
	R12a			R3				0,06				0,77			6,43		27,0	K	200	54,9	1,8	4,5	1,2	
R12a	R13			R4			0,13						0,70		12,67	31,96	81,3	K	200	95,3	3,1	7,9	2,8	Einleitung in Graben
R11	R08			R5			0,19					0,68			17,98		16,6	K	200	42,9	1,4	9,0	1,3	Einleitung in Graben
				R6				0,05				0,77			5,36			K	200	24,3	0,8	6,3	0,6	Einleitung in Graben
				R7					0,06			0,86			7,18			K	200	28,1	0,9	6,8	0,8	Einleitung in Graben
R39	R38			R8				0,22				0,77			23,58		21,7	K	250	89,0	1,8	8,7	1,5	
R40	R38			R9			0,27						0,70		26,31		80,3	K	250	171,0	3,5	6,5	2,6	
R38	R35			R10			0,19					0,68			17,98	67,87	12,4	K	300	109,0	1,5	17,1	1,6	Einleitung in Verrohrung Weiherablauf
R34	R30			R11			0,33					0,68			31,24		8,0	K	300	87,6	1,2	12,2	1,1	Einleitung in Verrohrung Weiherablauf
Fläche A _E					0,00	0,00	1,11	0,58	0,06	0,00	Summe		1,75											
Fläche A _{red}					0,00	0,00	0,44	0,29	0,04	0,00	Summe		0,77											