

REGENWASSERKANAL

Dimensionierung

Lfd. Nummer	Berechnungsstrecke			r10(0,5) = 226,4 l/(s*ha)									Abflußwerte															Bemerkungen		
	Nummer des EZG	Schacht		F _E ha Grundstücksfläche	GRZ	F _E ha Dachfläche	ψ	A _{red} ha	F _E ha Straßenfläche	ψ	A _{red} ha	Q _r l/s	Sohlhöhe		Kanallänge		Kanalquerschnitt Form Größe DN mm	Rauheit k _b mm	Sohlgefälle		Q _{zu} l/s	Q _{E,gesamt} l/s	Q _{gesamt} l/s	Q _{voll} l/s	V _{voll} m/s	Q _{gesamt} / Q _{voll} x 100 in %			t _r s	Σ t _r s
		von Nr.	bis Nr.										oben m+NN	unten m+NN	L m	Σ L m			abs -	% -						t _r s	Σ t _r s			
1	R20210	R20210	R20211	0,6816	0,60	0,4090	0,90	0,3681	0,0000	1,00	0,0000	83,33	788,90	788,39	64,00	64,00	300	0,50	0,008	0,8	83,33	83,33	101,1	1,43	82	44,8	44,8			
2	R20211	R20211	R20212	0,6397	0,60	0,3838	0,90	0,3454	0,0000	1,00	0,0000	78,21	788,38	787,99	65,72	129,72	400	0,50	0,006	0,6	78,21	161,54	186,8	1,49	86	44,2	44,2			
3	R20212	R20212	R20213	0,0000	0,60	0,0000	0,90	0,0000	0,0000	1,00	0,0000	0,00	787,98	787,92	10,00	139,72	400	0,50	0,006	0,6	0,00	161,54	186,9	1,49	86	6,7	6,7			
4	R20213	R20213	Auslass	0,0000	0,60	0,0000	0,90	0,0000	0,0000	1,00	0,0000	0,00	787,91	787,87	6,00	145,72	400	0,50	0,007	0,7	0,00	161,54	197,1	1,57	82	3,8	3,8			

Summe: 1,321 0,793 0,714 0,000 0,000 161,54

aufgestellt: Weilheim a.d. Teck, den 08.04.2019 KU

SI Beratende Ingenieure GmbH+Co. KG
 Stadtplanung und Infrastrukturentwicklung
 Bahnhofstraße 4
 73235 Weilheim a.d. Teck