

**MISCHWASSERKANAL**

Dimensionierung

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Lfd. Nummer	Berechnungsstrecke			r10(0,5) = <b>226,4</b> l/(s*ha)									Abflußwerte															Bemerkungen		
	Nummer des EZG	Schacht		F <sub>E</sub> ha Grundstücksfläche	GRZ	F <sub>E</sub> ha Hoffläche	ψ	A <sub>red</sub> ha	F <sub>E</sub> ha Straßenfläche	ψ	A <sub>red</sub> ha	Q <sub>r</sub> l/s	Sohlhöhe		Kanallänge		Kanalquerschnitt Form Größe DN mm	Rauheit k <sub>b</sub> mm	Sohlgefälle		Q <sub>zu</sub> l/s	Q <sub>E,gesamt</sub> l/s	Q <sub>gesamt</sub> l/s	Q <sub>voll</sub> l/s	V <sub>voll</sub> m/s	Q <sub>gesamt</sub> / Q <sub>voll</sub> x 100 in %	t <sub>r</sub> s		Σ t <sub>r</sub> s	
		von Nr.	bis Nr.										oben m+NN	unten m+NN	L m	Σ L m			abs -	% -										
1	20200	20200	20201	0,6816	0,40	0,2726	0,90	0,2454	0,1045	0,90	0,0941	76,85	788,04	787,62	83,00	83,00	400	0,50	0,005	0,5		76,85	76,85	171,4	1,36	45	60,9	60,9		
2	20201	20201	20202	0,6397	0,40	0,2559	0,90	0,2303	0,0535	0,90	0,0482	63,04	787,61	787,24	74,59	157,59	400	0,50	0,005	0,5		63,04	139,89	169,7	1,35	82	55,2	55,2		
3	20202	20202	20203	0,0000	0,40	0,0000	0,90	0,0000	0,0225	0,90	0,0203	4,58	787,23	787,18	10,51	168,10	400	0,50	0,005	0,5		4,58	144,47	166,1	1,32	87	8,0	63,2		
3	20203	20203	20204	0,0000	0,40	0,0000	0,90	0,0000	0,0280	0,90	0,0252	5,71	787,17	786,99	35,92	204,02	400	0,50	0,005	0,5		5,71	150,18	170,6	1,36	88	26,5	87,3		
3	20204	20204	20205	0,0000	0,40	0,0000	0,90	0,0000	0,0350	0,90	0,0315	7,13	786,98	786,88	19,11	223,13	400	0,50	0,005	0,5		7,13	157,31	174,3	1,39	90	13,8	101,1		
4	20205	20205	20400	0,0000	0,40	0,0000	0,90	0,0000	0,0000	0,90	0,0000	0,00	786,87	786,85	3,53	226,66	400	0,50	0,006	0,6		0,00	157,31	181,5	1,44	87	2,4	103,5		

Summe: **1,321** **0,529** **0,476** **0,244** **0,219** **157,31**

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