

Hydraulische VORBerechnungen der Regenwasserkanalisation

Gemeinde Neufahrn, Ortsteil Hetzenhausen - Abschätzung der Dimensionierung für Bplan Verfahren

(nach Schneider -Bautabellen (19.Auflage) Seiten 13.65 ff bzw. ATV A 118)

RW-Einzugsgebiet: Regenspende: $r(15,1) = 125(l/s*ha)$, $n = 1$, $T = 5$ min, $r(5;1) = 192(l/s*ha)$

Spalte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Zeile	von	bis	m	m ü. NHN	m ü. NHN	Nr.	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(%)	(l/s)	(m/s)	min	min	kb=1,5mm	DN (l/s)	(l/s)	m
Strang II - X (Hauptstraße, Fürholzer Straße) Sammelleitung																		
1	II	IV	250,00	499,15	490,40	3130	60,10	48,05	108,14	3,500	120,16	2,86	1,46		Stb 300	202	81,84	2,00
2	IV	VI	110,00	490,40	488,20	2313	44,41		152,55	2,000	169,50	2,60	0,71		Stb 400	326,5	157,00	1,80
3	VI	VIII	40,00	488,20	487,80	540	10,37	61,82	224,75	1,000	249,72	2,11	0,32		Stb 500	414,7	164,98	1,50
4	VIII	X	140,00	487,80	486,40	2486,7	47,74	67,58	340,07	1,000	377,86	2,73	0,85	3,33	Stb 500	414,7	36,84	1,65
Strang I - II (Fürholzer Straße Ost)																		
5	I	II	125,00	502,90	499,15	933	17,91		17,91	3,000	19,90	2,36	0,88		Stb 250	115,8	95,90	1,80
Strang III - IV (Am Grasgarten)																		
6	III	IV	190,00	497,85	493,10	1569,5	30,13		30,13	2,500	33,48	2,14	1,48		Stb 250	105,1	71,62	1,87
Strang V - VI (Kirchstraße)																		
7	V	VI	140,00	494,50	488,20	2477,5	47,57		47,57	4,500	52,85	2,89	0,81		Stb 250	141,8	88,95	1,80
Strang VII - VIII (Hauptstraße Ost)																		
8	VII	VIII	100,00	493,00	487,90	742,5	14,26		14,26	5,100	15,84	3,05	0,55		Stb 250	150	134,16	1,80
Strang IX - VIII (Riegelstraße)																		
9	IX	VIII	160,00	490,60	487,80	1261,5	24,22		24,22	1,750	26,91	1,80	1,48		Stb 250	90	63,09	2,00
Strang XI - X (Hauptstraße NordOst)																		
10	XI	X	120,00	491,88	487,02	450	8,64		8,64	4,050	9,60	2,73	0,73		Stb 250	133,8	124,20	1,72
Strang XII - X (Am Winkelfeld)																		
11	XII	X	230,00	489,62	486,40	1808,5	34,72		34,72	1,400	38,58	1,60	2,40		Stb 250	80	41,42	1,63