

Bemessung RW-Kanal zwischen Bauanfang und Station 0+240

Regenspende 183,4 l/sxha
 Niederschlagsdauer 10 Minutenregen
 Häufigkeit n=0,5
 Abflussbeiwert Fahrbahn 0,90
 Abflussbeiwert Gehweg 0,75

li. Fahrstreifen		re. Fahrstreifen		Gehweg li		Gehweg re		Fahrbahnfläche			Gehwegfläche			Q	Q	Q	Schacht
Station	Breite	Station	Breite	Station	Breite	Station	Breite	links	rechts	Gesamt	links	rechts	Gesamt	Fahrbahn	Gehweg	Gesamt	
	[m]		[m]		[m]		[m]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	
Kanal RW 19 bis RW 20 - Einleitung in Regenklärbecken Saalfelder Straße 14																	
233	3,25	234	3,25	233	1,50	234	1,50										
224	3,25	227	3,25	224	1,50	227	1,50	29,25	22,75	52,00	13,50	10,50	24,00	0,86	0,38	1,24	19-20
Kanal RW 01 bis RW 10																	
224	3,25	227	3,25	224	1,50	227	1,50										
203	3,25	206	3,75	203	1,50	206	1,50	68,25	73,50	141,75	31,50	31,50	63,00	2,34	0,81	3,15	01-02
189	3,25	185	3,75	189	1,50	185	1,50	45,50	78,75	124,25	21,00	31,50	52,50	4,39	1,48	5,87	02-03
176	3,25	171	3,50	176	1,50	171	1,50	42,25	50,75	93,00	19,50	21,00	40,50	5,93	2,00	7,93	03-04
	3,25	161	5,25		1,50	161	2,00		43,75	43,75		17,50	17,50	6,65	2,23	8,88	04-05
159	3,25	144	4,25	159	1,50	144	1,75	55,25	80,75	136,00	25,50	31,88	57,38	8,89	2,96	11,86	05-06
117	3,25	125	3,25	117	1,50	125	1,75	136,50	71,25	207,75	63,00	33,25	96,25	12,32	4,20	16,52	06-07
88	5,00	87	3,25	88	1,50	87	1,75	119,63	123,50	243,13	43,50	66,50	110,00	16,33	5,61	21,95	07-08
		73	9,50			73	1,75	220,00	89,25	309,25	66,00	24,50	90,50	21,44	6,77	28,21	08-09
Kanal RW 17 bis RW 10																	
		8	6,65	8	1,2	8	1,5										
		15	6,6	15	1,2	15	1,5		46,38	46,38	8,40	10,50	18,90	0,77	0,24	1,01	E1-17
		41	9,5	41	1,5	41	1,5		209,30	209,30	35,10	39,00	74,10	4,22	1,19	5,41	17-18
		41	9,5			41	3										
		73	9,5			73	3		304,00	304,00		96,00	96,00	9,24	2,43	11,66	18-19
Kanal RW 14 bis RW 10																	
													Parkplatz				
													80		1,46	1,46	14-15
													165		4,48	4,48	15-16

Q Fahrbahn	30,68	
Q Gehweg und Parkplatz		13,68
Q Gesamt für Abscheider		44,36
Q Gesamt für Kostenteilung	31,54	14,07
	69,150%	30,850%