

## Zusammenstellung der wassertechnischen Parameter - Entwässerungsabschnitt 2

**Berechnungsansätze:**

**Bemessungsereignis:**

**Ermittlung Abfluss befestigte Flächen:**

**Ermittlung Abfluss unbefestigte Flächen:**

**Ermittlung Abfluss Nebenflächen:**

$$r_{15,1} = 113,9 \text{ l/s*ha}$$

$$Q = r_{15,1} * \sum A_E * \varphi_S$$

$$Q = \sum A_E * (r_{15,1} - \text{Versickerrate})$$

$$Q = r_{15,1} * \sum A_E * \varphi_S$$

zus. Erläuterungen:

2,60	Abfluss von Teilfläche
-2,60	keine Abfluss von Teilfläche, Sickerreserven

EWA	von	bis	Länge	befestigte Flächen				unbefestigte Flächen				Versicker- rate	Versicker- rate	Abfluss- beiwert	Abfluss Fahrbahn						Abfluss Geh-/ Radweg			Abfluss von Nebenflächen	Abfluss gesamt	
ldf. Nr.	Bau-km	Bau-km	Fahrbahn		Geh-/ Radweg	Bankett	Bankett	Damm/ Einschn.	Mulde	Neben- fläche	unbef.				Mulde	Nebenfl.	Fahr- bahn	Bankett (Asphalt)	Bankett (unbef.)	Böschung	Mulde	Summe	Geh-/ Radweg	Mulde		Summe
			[m]	[m²]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m²]	[l/(s*ha)]	[l/(s*ha)]	φ <sub>s</sub>	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]		
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	
Ableitung über Durchlass auf östliche Fläche																										
2 A	0+315 bis 0+680 (RW)		365		0,00	1277,50	0,00	0,75	0,50	1,00	12.750,00	150	150	0,1	0,00	0,00	-0,99	-0,66	-1,32	-2,96	13,10	0,00	13,10	14,52	24,65	
Gesamtmenge:																									24,65	
dezentrale Versickerung auf Böschungsflächen und in Versickermulden																										
2.1	0+410	0+468	58	7,50	435,00	0,00	0,00	1,50	1,50	2,00	0,00	150	150	0,1	4,46	0,00	-0,31	-0,31	-0,42	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00	3,41	
2.2	0+468	0+495	27	7,50	210,00	0,00	0,00	1,50	6,00	2,50	0,00	150	150	0,1	2,15	0,00	-0,14	-0,67	-0,20	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	
2.3	0+495	0+945	450	7,50	3.570,00	0,00	0,00	1,50	6,00	2,50	0,00	150	150	0,1	36,60	0,00	-2,53	-7,22	-2,53	24,32	0,00	0,00	0,00	0,00	24,32	
2.4	0+945	1+045	100	7,50	770,00	0,00	0,00	1,50	3,00	2,00	0,00	150	150	0,1	7,89	0,00	-0,54	-1,08	-0,72	5,55	0,00	0,00	0,00	0,00	5,55	
2.5	1+045	1+400	355	7,50	2.700,00	0,00	0,00	1,50	3,00	2,00	0,00	150	150	0,1	27,68	0,00	-1,90	-4,60	-2,53	18,65	0,00	0,00	0,00	0,00	18,65	
2.6	1+400	1+600	200	7,50	1.500,00	0,00	0,00	1,50	0,00	2,00	0,00	150	150	0,1	15,38	0,00	-1,08	0,00	-1,44	12,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,85	
2.7	1+600	1+700	100	7,50	750,00	0,00	0,00	1,50	0,00	2,00	0,00	150	150	0,1	7,69	0,00	-0,54	-0,36	-0,72	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	6,06	
2.8	1+700	1+940	240	7,50	1.800,00	0,00	0,00	1,50	0,00	5,00	0,00	150	150	0,1	18,45	0,00	-1,30	-4,48	-1,73	10,94	0,00	0,00	0,00	0,00	10,94	
2.9	1+940	2+050	110	7,50	825,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	150	150	0,1	8,46	0,00	-0,60	0,00	-1,73	6,13	0,00	0,00	0,00	0,00	6,13	
2.10	2+050	2+450	240	7,50	3.000,00	0,00	0,00	1,50	0,00	4,00	0,00	150	150	0,1	30,75	0,00	-2,17	-9,39	-2,89	16,31	0,00	0,00	0,00	0,00	16,31	
2.11	2+450	2+700	240	7,50	2.000,00	0,00	0,00	1,50	0,00	3,00	0,00	150	150	0,1	20,50	0,00	-1,35	-3,52	-1,81	13,82	0,00	0,00	0,00	0,00	13,82	
2.12	2+700	2+770	70	7,50	750,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	150	150	0,1	7,69	0,00	-0,38	0,00	-0,51	6,80	0,00	0,00	0,00	0,00	6,80	
2.13	2+770	3+400	630	7,50	5.000,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	150	150	0,1	51,26	0,00	-3,41	-6,59	-8,74	32,52	0,00	0,00	0,00	0,00	32,52	