

Zusammenstellung der wassertechnischen Parameter - Entwässerungsabschnitt 3

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			
Idf. Nr.	Bau-km	Bau-km		Fahrbahn		Geh-/ Radweg	Bankett	Damm/ Einschn.	Mulde	Neben- fläche				unbef.	Mulde	Nebenfl.	Fahr- bahn	Bankett (Asphalt)	Bankett (unbef.)	Böschung	Mulde	Summe	Geh-/ Radweg	Mulde	Summe	unbefestigte Nebenflächen	Summe
				[m]	[m²]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]				[m]	[m²]	[l/(s*ha)]	[l/(s*ha)]	φ _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 Regenwasserkanal (OL Schmannewitz)																											
3	3+400	3+844	444		4164,00	3,75	1,50	0,00	0,00	0,00	9341,00	150	150	0,1	42,69	3,49	0,00	0,00	0,00	46,18	10,61	0,00	10,61	10,64	67,42		
Gesamtmenge:																									67,42		