

Ermittlung Einleitmenge von Oberflächenwasser in den Sitzenrodaer Bach (vorh. Zustand)

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	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]																						
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 zu Sitzenrodaer Bach																												
0.1	Staatsstraße S24	275		2.270,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.100,00	150	150	0,1	23,27	0,00	0,00	0,00	0,00	23,27	0,00	0,00	0,00	21,75	45,02			
0.2	Schmiedeweg	125		740,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.200,00	150	150	0,1	7,59	0,00	0,00	0,00	0,00	7,59	0,00	0,00	0,00	4,78	12,37			
Gesamtmenge:																									57,39			