

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Gewässer: Namenloser Graben
GOAuslauf

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässer- punkte G
Grundwasser außerhalb von Trinkwassereinzugsgebieten	G12	10

Fläche	Flächenanteil		Flächen F_i / Luft L_i		Abfluss- belastung B_i
	(Abschnitt 4)		(Tab. A.3 / A.2)		
Belastung aus der Fläche / Herkunftsfläche gem. Tabelle A.3					$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
Einfluss aus der Luft gem. Tabelle A.2	$A_{u,i}$ [m ²] o. [ha]	f_i	Typ	Punkte	
Gärten, Wiesen und Kulturland, mit möglichem Regenabfluss in das Entwässerungssystem	1927	0,17	F1	5	1,02
Siedlungsgebiet mit geringem Verkehrsaufkommen (DTV < 5000 Kfz / 24 h)			L1	1	
Dachflächen von Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten	4904	0,432	F2	8	3,888
Siedlungsgebiet mit geringem Verkehrsaufkommen (DTV < 5000 Kfz / 24 h)			L1	1	
Hofflächen in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten	4518	0,398	F3	12	5,174
Siedlungsgebiet mit geringem Verkehrsaufkommen (DTV < 5000 Kfz / 24 h)			L1	1	
Straßen mit DTV = 300 - 5000 Kfz / 24 h (Anlieger-, Erschließungs-, Kreisstraßen)	0		F4	19	
Siedlungsgebiet mit geringem Verkehrsaufkommen (DTV < 5000 Kfz / 24 h)			L1		
	$\Sigma = 11349,7$	$\Sigma = 1$			B = 10,08

Die Abflussbelastung B = 10,082 ist größer als G = 10. Eine Regenwasserbehandlung ist erforderlich!

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Gewässer: Namenloser Graben
GOAuslauf

	maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$: $G / B = 10/10,08 = 0,99$
	gewählte Versickerungsfläche $A_S =$

vorgesehene Behandlungsmaßnahme (Tabellen 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswert D_i
Versickerung durch 10 cm bewachsenen Oberboden ($15 : 1 < A_u : A_s \leq 50 : 1$)	D3	0,8
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2):		$D = 0,8$
Emissionswert $E = B * D$:		$E = 10,08 * 0,8 = 8,07$

Die vorgesehene Behandlung ist ausreichend, da $E \leq G$ ($E = 8,07$; $G = 10$).

Bemerkungen: