

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Erneuerung Wasserversorgung Denklingen

Anlage 3.8.3

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					
Einfluss aus der Luft gem. Tabelle A.2	$A_{u,i}$ [m ²] o. [ha]	f_i	Typ	Punkte	$B_i = f_i * (L_i + F_i)$
Dachflächen von Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten	580	0,479	F2	8	3,832
Gärten, Wiesen und Kulturland, mit möglichem Regenabfluss in das Entwässerungssystem	330	0,273	F1	5	1,365
Hofflächen in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten	300	0,248	F3	12	2,976
	$\Sigma = 1210$	$\Sigma = 1$			B = 8,17

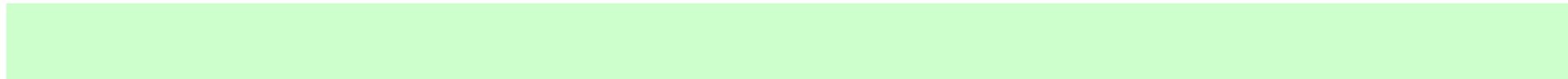
Die Abflussbelastung B = 8,173 ist kleiner (oder gleich) G = 10. Eine Regenwasserbehandlung ist nicht erforderlich.

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153



maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$:		
gewählte Versickerungsfläche $A_S =$	150	$A_u : A_s = 8,1 : 1$

vorgesehene Behandlungsmaßnahme (Tabellen 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswert D_i
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		
Emissionswert $E = B * D$:		



Bemerkungen:

