

Anhang B

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Unterlage 18.3

Projekt:

L 1135, Ausbau zwischen L 1177 und Wiernsheim

Abschnitt 2 und 3: befestigte Fahrbahnen, Versickerung in Grundwasser

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Grundwasser außerhalb von Trinkwassereinzugsgebieten	G12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
---	1	L2	2	F5	27	29
$\Sigma =$	$\Sigma = 1,0$	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i :$				B = 29

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B :$	$D_{\max} = 0,34$
--	-------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Versickerung durch 20 cm bewachsenen Oberboden	D2	0,2
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		D = 0,20

Emissionswert $E = B \cdot D :$	E = 5,80
---------------------------------	----------

E = 5,8 G = 10 Anzustreben: E < G reicht aus

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn: E > G