

Anhang B Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Projekt:

16.036 B3 / Südschnellweg Hannover

Entwässerungsabschnitt 5 nördliche und südliche Fahrbahn

Bau-km 1+479 - 1+800

Behandlung über Bodenpassage Bankett / Böschung

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Grundwasser	G 12	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	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
0,622	0,43	L3	4	F6	35	$0,43 \cdot (4+35) = 16,77$
0,824	0,57	L3	4	F6	35	$0,57 \cdot (4+35) = 22,23$
		L__		F__		
		L__		F__		
$\Sigma = 1,446$	$\Sigma = 1,0$	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$:				B = 39

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$:	$D_{max} = 10/39 = 0,26$
---	--------------------------

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

Emissionswert $E = B \cdot D$:	E = $39 \cdot 0,2 = 7,8$
---------------------------------	--------------------------

$E = 7,8$; $G = 10$; Anzustreben:

$E \leq G$

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn:

$E > G$