

Anhang B Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Projekt:

16.036 B3 / Südschnellweg Hannover

Entwässerungsabschnitt 4 nördliche und südliche Fahrbahn

Bau-km 1+215 - 1+479

Behandlung über Retentionsbodenfilter

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Fließgewässer, kleiner Fluss	G 3	G = 24

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	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
0,700	1,0	L3	4	F6	35	$1,0 \cdot (4+35) = 39$
		L__				
		L__		F__		
		L__		F__		
$\Sigma = 0,700$	$\Sigma = 1,0$	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$:				B = 39

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$:	$D_{max} = 24/39 = 0,62$
---	--------------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Retentionsbodenfilter	D11	0,15
	D__	
	D__	
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2)}$:		D = 0,15

Emissionswert $E = B \cdot D$:	E = $39 \cdot 0,15 = 5,85$
---------------------------------	----------------------------

E = 5,85 ; G = 24 ; Anzustreben:

$E \leq G$

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn:

$E > G$