

**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:  $E > G$