

## Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153 (qualitativer Nachweis)

Projekt:

S 84 Neubau Niederwartha – Meißen, BA 3 (0+000,000 bis 3+608,169)

Feststellungsentwurf

## Entwässerungsabschnitt 2 (über RRB 1 in Langer Graben)

Gewässer (Tabellen A. 1a und A. 1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Langer Graben (kl. Flachlandbach)	G 6	G = 15

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	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
0,659	1,0	L 2	2	F 5	27	29
		L		F		
		L		F		
		L		F		
$\Sigma = 0,659$	$\Sigma = 1,0$	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$ :				B = 29

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn  $B \leq G$ 

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$ :	$D_{\max} = 0,52$
--	-------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte $D_i$
breitflächige Versickerung/Ableitung über Böschung und Mulde ins RRB 1	D 3	0,80
Leerlaufendes Trockenbecken mit Rasenansaat	D 23	0,25
	D	
Durchgangswert $D = \text{aller } D_i \text{ Abschnitt 6.2.2):}$		D = 0,25

Emissionswert $E = B \cdot D$ :	E = 7,25
---------------------------------	----------

E = 7,25; G = 15 ; Anzustreben:  $E \leq G$ Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn  $E > G$