

DWA-M 153

Anhang B Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Projekt:

B-Plan Nr. — Gemeinde Mühlentals
Regenwasser rückhalte Becken mit der
Abflussung "Lärchwald Becken" mit vorgeschal-
ter deklinationsfähiger (Graben / Mündung)
und nachgeordneten Vorflutungsmaße.

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Grundwasser, aufsteht Röhre	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	f	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B = f \cdot (L_i + F_i)$
1200	0,148	L 1	1	F 2	8	1,332
600	0,074	L 1	1	F 2	8	0,666
6.330	0,778	L 1	1	F 3	12	10,114
		L		F		
$\Sigma =$	$\Sigma = 1.0$	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$				B = 12,112

vork. Halle
Halle, Ergänzung
Betonplatte
(Kopf)

B. 180m2

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{ms.} = G / B$	$D_{ms.} = 0,826$
---	-------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Verdrängung durch Gew. Oberlauf	D 2	0,45
	D	
	D	
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2)}$		D = 0,45

Emissionswert $E = B \cdot D$	E = 5,45
-------------------------------	----------

E = 5,45 : G = 10 : Anzustreben:
Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn:

$E < G$
 $E > G$

Pr. 1.10.2019