

Anhang B Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Projekt:

*B-Plan Nr. — Gemeinde Mühlentede
Regenwasserrückhaltebecken mit der
Abklärung "Lärchwarmsbecken" mit vorgedruck-
ter Schlammfaktionsreinigung (Grob- / Fein-)
und nachgeordneten Vertiefungsmaßnahmen.*

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte G
<i>Grundwasser, aufbereitet RWK</i>	<i>G_12</i>	<i>G = 10</i>

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	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
<i>1200</i>	<i>0,148</i>	<i>L_1</i>	<i>1</i>	<i>F_2</i>	<i>8</i>	<i>1,332</i>
<i>600</i>	<i>0,074</i>	<i>L_1</i>	<i>1</i>	<i>F_2</i>	<i>8</i>	<i>0,666</i>
<i>6.330</i>	<i>0,778</i>	<i>L_1</i>	<i>1</i>	<i>F_3</i>	<i>12</i>	<i>10,114</i>
		<i>L_</i>		<i>F_</i>		
$\Sigma =$	$\Sigma = 1,0$	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$				<i>B = 12,112</i>

*vork. Halle
Halle, Erdgrün
Betonfläche
(Hof)*

8.130m²

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$:	<i>$D_{max} = 0,826$</i>
---	-------------------------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
<i>Verankerung durch Gew. Oberbau</i>	<i>D_1</i>	<i>0,45</i>
	<i>D_</i>	
	<i>D_</i>	
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2):		<i>D = 0,45</i>

Emissionswert $E = B \cdot D$:	<i>E = 5,45</i>
---------------------------------	-----------------

$E = 5,45$; $G = 10$; Anzustreben: $E < G$
Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn: $E > G$

Fr. 1. 10. 2019