

()

Anlage 3

Merkblätter DWA-M 153

()

Anhang B Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Projekt:

Lauggebiete WA 70, WA 67, B139, Aero Data

Regenwasser-einleitung in die Schunter

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte G
<i>Schunter</i>	<i>G₃</i>	<i>G = 24</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>18,30</i>	<i>0,70</i>	<i>L₁</i>	<i>1</i>	<i>F₂</i>	<i>8</i>	<i>6,30</i>
<i>5,23</i>	<i>0,20</i>	<i>L₁</i>	<i>1</i>	<i>F₃</i>	<i>12</i>	<i>2,60</i>
<i>1,31</i>	<i>0,05</i>	<i>L₁</i>	<i>1</i>	<i>F₃</i>	<i>12</i>	<i>0,65</i>
<i>1,30</i>	<i>0,05</i>	<i>L₁</i>	<i>1</i>	<i>F₄</i>	<i>19</i>	<i>1,00</i>
$\Sigma = 26,14$	$\Sigma = 1,0$	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$:				<i>B = 10,55</i>

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$:	$D_{max} =$
---	-------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
	<i>D₁</i>	
	<i>D₂</i>	
	<i>D₃</i>	
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2):		$D =$

Emissionswert $E = B \cdot D$:	$E =$
---------------------------------	-------

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

Anhang B Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Projekt:

WA 70, WA 67, B139 Aero Data

Regenwasser-einleitung in das Rückhaltebecken
Vergleichsrechnung zur Einleitung mit Kontakt zum Grundwasser

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Regenrückhaltebecken	G ₁₂	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
18.30	0.70	L ₁	1	F ₂	8	6.30
5.23	0.20	L ₁	1	F ₃	12	2.60
1.31	0.05	L ₁	1	F ₃	12	0.65
1.30	0.05	L ₁	1	F ₄	19	1.00
$\Sigma = 26.14$	$\Sigma = 1.0$	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$:				B = 10.55

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$:	$D_{max} = 0.95$
---	------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
generell Straßeneinläufe für Nass-Schlamm	D ₂₆	0.9
	D _{__}	
	D _{__}	
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2)}$:		D = 0.9

Emissionswert $E = B \cdot D$:	E = 9.50
---------------------------------	----------

$E = \dots$; $G = \dots$; Anzustreben:
Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn:

$$\frac{E \leq G}{E > G}$$

keine weiteren Maßnahmen notwendig