

Markt Murnau

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Projekt: Regenwasserbeseitigung in Westried A2T32
Ehemalige Frottierindustrie Bereich Nord ABW 28.01.8005

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässerpunkte G
kleiner Hügel- und Berglandbach	G5	18

Flächenanteil f_i (Kapitel 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflußbelastung B_i
qm	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i * (L_i + F_i)$
0,1404	0,389	L 1	1	F2	8	3,50
0,0886	0,246	L 1	1	F5	27	6,88
0,0277	0,077	L 1	1	F5	27	2,15
0,1011	0,280	L 1	1	F5	27	7,85
0,0029	0,008	L 1	1	F1	5	0,05
$\Sigma = 0,3607$	$\Sigma = 1,0$	Abflußbelastung $B = \Sigma B_i$				20,43

Keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$	$D_{max} =$	0,88
---	-------------	-------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
anlagen mit Dauerstau und maximal $18m^3/(m^2 \cdot h)$ Oberflächen	D	0,80
beschickung bei $r_{krit} = 45 l/(s \cdot ha)$,	D	
hier Absetzschtach DN 2000	D	
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i	$D =$	0,80

Emissionswert $E = B * D$	$E =$	16,34
---------------------------	-------	--------------

$E = 16,34$ $G = 18$ Anzustreben: $E \leq G$
 Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn: $E > G$