

Bewertungsverfahren nach ATV-Merkblatt M 153

Regeneinzugsgebiet IB
Vorflut: Grundwasser

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässer- belastung G
Grundwasser, außerhalb von TWEZG	G12	G = 10

Flächenanteil f_i (Kapitel 4)		Luft (Tabelle 2)		Flächen F_i (Tabelle 3)		Abfluß- belastung B_i	
$A_{u,i}$		f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \times (L_i + F_i)$
Neubau B110	0,5960	1,000	L3	4	F6	35	39
Σ :	0,5960	Σ : 1,0	Abflußbelastung $B = \Sigma B_i$:				B = 39,0

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $G = \text{Typ G1 bis G8}$ (nur wenn Vorflut kein GW)

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $A_u = \text{Typ F1 bis F4}$ (nur wenn Vorflut kein GW)

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $A_{u,ges} \leq 2000 \text{ m}^2$ auf 1000 m Länge (nur wenn Vorflut kein GW)

maximale zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$:	$D_{max} = 0,256$
--	-------------------------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabelle 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangs- wert D_i
Versickerung durch 30 cm bewachsenen Boden	D1b	0,20
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Kapitel 6.2.2):}$		D = 0,20

Emissionswert $E = B \times D$:	E = 7,80
----------------------------------	-----------------

$E = \underline{\quad 7,80 \quad}$ $G = \underline{\quad 10 \quad}$ Anzustreben: $E \leq G$

☒ Die vorgesehene Regenwasserbehandlung reicht aus, da $E < G$

☐ Die vorgesehene Regenwasserbehandlung reicht nicht aus, da $E > G$