Bewertungsverfahren nach ATV-Merkblatt M 153

Regeneinzugsgebiet IA
Vorflut: Graben L110/8

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässer- belastung G
Fließgewässer, kleiner Flachlandbach (bSp < 1 m; v < 0,3 m/s)	G6	G = 15

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	0,0920	0,548	L3	4	F6	35	21
Neben- straßen	0,0760	0,452	L1	1	F4	19	9
Σ:	0,1680	Σ: 1,0	Abflußbelastung $B = \sum B_i$:				B = 30,4

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 $D_{max} = G / B$:	$D_{max} = 0,493$
--	-------------------------------------

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 = 6,08
----------------------------------	-----------------

$E =$ 6,08 $G =$ 15 Anzustreben: $E \leq G$

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

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