

Bewertungsverfahren nach Merkblatt ATV-DVWK-M 153

Grundlagen:

- **Lageplan Regenwasser-Einzugsgebiete Unterlage 18.3**
- **Einzugsflächen gemäß Unterlage 18.3, Anlage 1**

- Ermittlung F-Wert (s. Merkblatt Anhang A):
 - beidseitige Bankette belastet durch Spritzwasser von der Fahrbahn --> Bewertung wie Fahrbahn
 - Gehwege belastet durch Spritzwasser der Fahrbahn sind belastet --> wie vor

Abkürzungen:

lwF	Landwirtschaftliche Fläche
EBö re	Einschnittsböschung rechts
Fb	Fahrbahn
Ba	Bankett
Mu li	Mulde links
Au	maßgebende undurchlässige Fläche
Gr	Grünfläche
G	Gehweg (einschl. Kappen bei BW)

**Bewertungsverfahren nach Merkblatt ATV-DVWK-M 153
für die Einleitstelle 1 und 2 - Einleitung in die Flöha
(Einzugsgebiet gesamt)**

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässerpunkte
Flöha: großer Hügel- und Berglandbach	G4	G = 21

Flächenanteil f_i (Kapitel 4)		Luft L_i (Tabelle 2)		Flächen F_i (Tabelle 3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$ [ha]	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \times (L_i + F_i)$
0,2609	0,64	L1	1	F4	19	12,71
0,0265	0,06	L1	1	F3	12	0,84
0,1231	0,30	L1	1	F1	5	1,80
$\Sigma =$	0,410	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$:				B = 15,35

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$:	$D_{\max} =$ 1,37
--	-------------------

Vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
keine Behandlungsmaßnahme		1,00
Durchgangswert D (Produkt aller D_i):	D =	1,00

Emissionswert $E = B \times D$:	E = 15,35
----------------------------------	------------------

**Ergebnis: Emissionswert $E <$ Gewässerpunkte G
keine weiteren Behandlungsmaßnahmen erforderlich**

Einzugsgebiet	Flächenbez.	Au ($A_E \times \Psi$)	Fläche Typ (F) gem. DWA-M 153	
E 1	Gr	0,0028		
Summe		0,0028	F 1	u
	alte Straßenfl.	0,0265		
Summe		0,0265	F 3	b
	FB	0,0921		
	Ba	0,0000		
	G li	0,0013		
	G re	0,0217		
Summe		0,1151	F 4	b
Gesamtfl. Einzugsg.		0,1443		

E 2	Gr	0,1203		
Summe		0,1203	F 1	u
	FB	0,0950		
	Ba	0,0078		
	G li	0,0079		
	G re	0,0351		
Summe		0,1458	F 4	b
Gesamtfl. Einzugsg.		0,2661		

Summe Au F1	0,1231
Summe Au F3	0,0265
Summe Au F4	0,2609
Gesamtfläche	0,4104

Zeichenerklärung

u	unbelastet
b	belastet
lwF	Landwirtschaftliche Fläche
Ba	Bankett
Mu li	Mulde links
DBö	Dammböschung
Gr	Grünfläche / Entsiegelungen
FB	Fahrbahn und Zufahrten
G re	Gehweg rechts