

Bewertungsverfahren nach Merkblatt ATV-DVWK-M 153

Differenzierte Flächenermittlung

- resultierende **Mehrflächen**, nach Durchführung der Maßnahme

Flächentyp	Art der Befestigung	$A_{E,K}$ (ha)	Ψ m	A_U (ha)	f_i
Verkehrsflächen	Asphalt und Pflaster	0,103	1,00	0,103	0,25
Baugrundstücke privat	Baukörper, Freiflächen	0,776	0,39	0,303	0,75
Summe		0,88		0,405	1,00

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Karstgebiete, ohne Verbindung zu Trinkwasser	G13	G = 8

Flächenanteil f_i (Kapitel 4)		Luft L_i (Tabelle 2)		Flächen F_i (Tabelle 3)		Abflussbelastung B_i
$A_{U,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i * (L_i + F_i)$
0,103	0,25	L1	1	F3	12	3,289
0,303	0,75	L1	1	F2	8	6,723
$\Sigma = 0,41$	$\Sigma = 1,0$	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i :$				B = 10,0

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

nicht erfüllt

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden	D 2c	0,45
Durchgangswert D = Produkt aller D_i (Kapitel 6.2.2):		D = 0,45

Emissionswert $E = B * D:$	E = 4,5
----------------------------	----------------

E = 4,5 G = 8 Anzustreben:

E < G

erfüllt

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn:

E > G

Aufgestellt /

Oerlenbach, Dezember 2017

Bautechnik-**KIRCHNER**