

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Projekt: Stadt Aschaffenburg
Stadt Aschaffenburg ST Schweinheim- Entwurfsplanung Erschließung des Baugebiets Rotäcker
Vorfluter: Hensbach
Baugebiet: Gaesspfad und Rotäcker zusammen

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte G
kleiner Flachlandbach	G_ 6	G = 15

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i	Erläuterung:
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i * (L_i + F_i)$	
3,200	0,138	L_ 1	1	F_ 2	8	1,24	1 Dachfläche
0,700	0,030	L_ 1	1	F_ 3	12	0,39	2 Straßenfläche (Pflaster)
0,200	0,009	L_ 1	1	F_ 4	12	0,11	3 Straßenfläche (Asphalt)
0,000	0,000	L_ 1	1	F_ 3	12	0,00	4 Parken (Pflaster)
0,600	0,026	L_ 1	1	F_ 5	12	0,34	5 Hofflächen (Asphalt)
0,100	0,004	L_ 1	1	F_ 3	12	0,06	6 Wirtschaftswege
0,100	0,004	L_ 1	1	F_ 3	12	0,06	7 Weg im zentral. Grünzug
0,100	0,004	L_ 1	1	F_ 1	5	0,03	9 Regenrückhaltebecken
1,200	0,052	L_ 1	1	F_ 1	5	0,31	10 Grünbereich
17	0,733	L_ 1	1	F_ 1	5	4,40	11 Außengebietgsgebiet
$\Sigma = 23,200$	$\Sigma = 1,0$					B = 6,93	prüfen: $\Sigma f_i = 1$

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$ **erfüllt**

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

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Tabelle	D D D	/
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2):		$D =$ /

Emissionswert $E = B * D$	$E =$ -
---------------------------	---------

$E =$ - $G = 15$; Anzustreben: $E \leq G$
Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$

Zulässiger Drosselabfluss

Drosselabfluss

Typ des Vorflutgewässers: kleiner Flachlandbach

Zulässige Regenabflussspende q_R l/(s*ha) 120
Undurchlässige Fläche A_u ha 23,20
Zulässiger Drosselabfluss Q_{Dr} l/s 2.784

Anhang 7: Bewertung BG Gäßpfad und Rotäcker zusammen nach M 153