

**Bewertungsverfahren nach Merkblatt
DWA-M 153 (August 2007)**

Projekt: A671, Mainspitzdreieck - Wiesbaden
Ersatzneubau Vorlandbrücke Hochheim
Einleitung in den Main

Gewässer (Tabelle 1a und 1b)	Typ	Gewässerpunkte G	
grosser Fluss	G 2	G =	27

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	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
-	1,00	L 3	4	F 6	35	39
		-	0	-	0	0
		-	0	-	0	0
		-	0	-	0	0
0,000	$\Sigma = 1,00$	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$				B = 39

Ergebnis	B = 39	G = 27	B > G
-----------------	--------	--------	-------

Bewertung Regenwasserbehandlung erforderlich

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$:	$D_{\max} =$	0,69
--	--------------	------

vorgesehene Behandlungsmaßnahme (Tabelle 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Anlagen mit Dauerstau mit max. $vS=10\text{m/h}$ ($r_{\text{krit}}=15\text{ l/(s}\cdot\text{ha)}$)	D24 a	0,65
-	-	1,00
-	-	1,00
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Kapitel 6.2.2)}$:	D =	0,65

Emissionswert $E = B \cdot D$:	E =	25,35
---------------------------------	-----	-------

Ergebnis	E = 25,35	G = 27	E <= G
-----------------	-----------	--------	--------

Bewertung Nachweis erfüllt