

Bewertungsverfahren gemäß DWA Merkblatt M 153

Projekt: Stadt Koblenz: B 49 - Ersatzneubau Pfaffendorfer Brücke
Direkteinleitung Strombrücke in Gewässer (Rhein)

Bewertung

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Großer Fluss (MQ > 50 m³/s)	G2	G = 27

Flächenanteil f_i (Kapitel 4)		Luft L_i (Tabelle 2)		Flächen F_i (Tabelle 3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$ in ha	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
0,606	0,58	L3	4	F6	35	22,4
0,448	0,42	L3	4	F3	12	6,8
	0,00					0,0
	0,00					0,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
$\Sigma = 1,054$	$\Sigma = 1,00$	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$:				$B = 29,2$

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$:	$D_{max} = 0,92$
---	------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Standardstraßenabläufe	D27	1,00
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i$:		$D = 1,00$

Emissionswert $E = B \cdot D$:	$E = 29,2$
---------------------------------	------------

$E = 29,2$ $G = 27,0$ **Anzustreben:** $E \leq G$
Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn: $E > G$