

M153 - Programm des Bayerischen Landesamtes für Umwelt						Version 01/2010	
EMCH + BERGER GMBH, INGENIEURE UND PLANER, NÜRNBERG							
<b>Qualitative Gewässerbelastung</b>							
Projekt : Hafenbrücken FS'W' Los 2						Datum : 18.06.2019	
Gewässer (Anhang A, Tabelle A.1a und A.1b)						Typ	Gewässerpunkte G
Grundwasser						G 12	G = 10
Flächenanteile $f_i$ (Kap. 4)			Luft $L_i$ (Tab. A.2)		Flächen $F_i$ (Tab. A.3)		Abflussbelastung $B_i$
Flächen	$A_U$ in ha	$f_i$ n. Gl.(4.2)	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
Fahrbahn	0,275	0,958	L 3	4	F 6	35	37,37
Mittelstreifen	0,012	0,042	L 3	4	F 6	35	1,63
			L		F		
			L		F		
			L		F		
			L		F		
	$\Sigma = 0,287$	$\Sigma = 1$	Abflussbelastung $B = \text{Summe } (B_i)$ :				B = 39
maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G/B$						$D_{\max} = 0,26$	
vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A.4a, A.4b und A.4c)						Typ	Durchgangswerte $D_i$
Versickerung durch 30 cm Oberboden						D 1b	0,2
						D	
						D	
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i$ (siehe Kap 6.2.2) :						D = 0,2	
Emissionswert $E = B \cdot D$						E = 7,8	
Die vorgesehene Regenwasserbehandlung reicht aus, da $E = 7,8 < G = 10$							