

M153 - Programm des Bayerischen Landesamtes für Umwelt					Version 01/2010		
PERRY ALKA INGENIEURBÜRO, Großer Anger 34, 97437 Haßfurt							
Qualitative Gewässerbelastung							
Projekt : Neubau der Mainbrücke Horhausen EW-Abschnitt 1					Datum : 22.04.2016		
Gewässer (Anhang A, Tabelle A.1a und A.1b)					Typ	Gewässerpunkte G	
Main / 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	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
Hauptverkehrsstraße	0,119	1	L 2	2	F 5	27	29
			L		F		
			L		F		
			L		F		
			L		F		
			L		F		
	$\Sigma = 0,119$	$\Sigma = 1$	Abflussbelastung B = Summe (B_i) :			B = 29	
maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G/B$					$D_{max} = 0,34$		
vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A.4a, A.4b und A.4c)					Typ	Durchgangswerte D_i	
Versickerung durch 20 cm Oberboden					D 2b	0,35	
					D		
					D		
Durchgangswert D = Produkt aller D_i (siehe Kap 6.2.2) :					D = 0,35		
Emissionswert $E = B \cdot D$					E = 10,1		
Die vorgesehene Regenwasserbehandlung ist genauer zu prüfen, da $E = 10,1 > G = 10$							

**Die Änderungen und Ergänzungen
sind rot und fett geschrieben**

**Schweinfurt, den 14.12.2018
Staatliches Bauamt**



**Dr.-Ing. Michael Fuchs
Ltd. Baudirektor**

Qualitative Gewässerbelastung

Projekt : Neubau der Mainbrücke Horhausen EW-Abschnitt 2

Datum : 22.04.2016

Gewässer (Anhang A, Tabelle A.1a und A.1b)			Typ		Gewässerpunkte G		
Main / 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_i} in ha	f_i n. Gl.(4.2)	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
Hauptverkehrsstraße	0,054	1	L 2	2	F 5	27	29
			L		F		
			L		F		
			L		F		
			L		F		
			L		F		
	$\Sigma = 0,054$	$\Sigma = 1$	Abflussbelastung B = Summe (B_i) :				B = 29
maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G/B$						$D_{max} = 0,34$	
vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A.4a, A.4b und A.4c)					Typ		Durchgangswerte D_i
Versickerung durch 20 cm Oberboden					D 2b		0,35
					D		
					D		
Durchgangswert D = Produkt aller D_i (siehe Kap 6.2.2) :						D = 0,35	
Emissionswert $E = B \cdot D$						E = 10,1	
Die vorgesehene Regenwasserbehandlung ist genauer zu prüfen, da $E = 10,1 > G = 10$							

Qualitative Gewässerbelastung

Projekt : Neubau der Mainbrücke Horhausen EW-Abschnitt 3

Datum : 22.04.2016

Gewässer (Anhang A, Tabelle A.1a und A.1b)			Typ		Gewässerpunkte G		
Main / 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	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
Hauptverkehrsstraße	0,282	1	L 2	2	F 5	27	29
			L		F		
			L		F		
			L		F		
			L		F		
			L		F		
	$\Sigma = 0,282$	$\Sigma = 1$	Abflussbelastung B = Summe (B_i) :				B = 29
maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G/B$						$D_{max} = 0,34$	
vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A.4a, A.4b und A.4c)					Typ		Durchgangswerte D_i
Versickerung durch 20 cm Oberboden					D 2b		0,35
					D		
					D		
Durchgangswert D = Produkt aller D_i (siehe Kap 6.2.2) :						D = 0,35	
Emissionswert $E = B \cdot D$						E = 10,1	
Die vorgesehene Regenwasserbehandlung ist genauer zu prüfen, da $E = 10,1 > G = 10$							