

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 $B = \text{Summe } (B_i)$				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 $D = \text{Produkt aller } D_i$ (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_{ij} 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 $B = \text{Summe } (B_i)$

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 $D = \text{Produkt aller } D_i$ (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_{ij} 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 $B = \text{Summe } (B_i)$

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 $D = \text{Produkt aller } D_i$ (siehe Kap 6.2.2) :

D = 0,35

Emissionswert $E = B \cdot D$

E = 10,1

Die vorgesehene Regenwasserbehandlung ist genauer zu prüfen, da $E = 10,1 > G = 10$