

| | | | | | | | |
|---|------------------|-------------------|--|--------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 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 $E = 10,1 > G = 10$ | | | | | | | |