

Qualitative Gewässerbelastung

Projekt : Regenwasser Unterbreitenlohe

Datum : 20.12.2022

Gewässer (Anhang A, Tabelle A.1a und A.1b)

Typ

Gewässerpunkte G

Tiefenbach

G 6

G = 15

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

 $B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$

Straße

0,071

0,097

L 1

1

F 3

12

1,27

Dächer

0,423

0,58

L 1

1

F 2

8

5,22

Flächenbefestigung

0,235

0,322

L 1

1

F 3

12

4,19

L

F

L

F

L

F

 $\Sigma = 0,729$ $\Sigma = 1$ Abflussbelastung $B = \text{Summe } (B_i)$

B = 10,68

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G/B$ $D_{\max} =$

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A.4a, A.4b und A.4c)

Typ

Durchgangswerte D_i

D

D

D

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

D =

Emissionswert $E = B \cdot D$:

E =

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, da $B = 10,68 \leq G = 15$