

SEHLHOFF GMBH

Qualitative Gewässerbelastung

Projekt : 33162 Wasserrechtsverfahren Hitzenberg

Datum : 01.04.2015

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

Typ

Gewässerpunkte G

Vorflutgraben zur Kleinmenach

G 5

G = 18

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

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

Schrägdach

0,459

0,392

L 1

1

F 2

8

3,52

Kreisstraße

0,243

0,207

L 1

1

F 4

19

4,15

Hoffläche

0,387

0,33

L 1

1

F 3

12

4,29

Außengebiet

0,083

0,071

L 1

1

F 1

5

0,42

L

F

L

F

 $\Sigma = 1,172$ $\Sigma = 1$ Abflussbelastung $B = \text{Summe } (B_i)$:

B = 12,39

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 $B = 12,39 \leq G = 18$