

Station: Erschließung BG Kirchenweg Süd
Bemerkung : E 1 - Froschgraben

Datum : 07.04.2025

DETAILLIERTE FLÄCHENERMITTLUNG

Flächen	Art der Befestigung	A_E in ha	Ψ_m	A_U in ha
Schrägdach	Ziegel, Dachpappe	0,310	0,8	0,248
Gartenfläche	steiles Gelände	0,577	0,1	0,058
Anliegerstraße	Asphalt, fugenloser Beton	0,120	0,9	0,108
		0,414		0,414

Qualitative Gewässerbelastung

Projekt : Erschließung BG Kirchenweg Süd

Datum : 07.04.2025

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

Typ

Gewässerpunkte G

E 1 - Froschgraben

G 10

G = 12

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

0,248

0,599

L 1

1

F 2

8

5,39

Gartenfläche

0,058

0,14

L 1

1

F 1

5

0,84

Anliegerstraße

0,108

0,261

L 1

1

F 3

12

3,39

L

F

L

F

L

F

 $\Sigma = 0,414$ $\Sigma = 1$ Abflussbelastung $B = \text{Summe } (B_i)$:

B = 9,62

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 $B = 9,62 \leq G = 12$