

Qualitative Gewässerbelastung

Projekt : Büchenbach GVS Gauchsdorf - Götzenreuth

Datum : 18.08.2025

| Gewässer (Anhang A, Tabelle A.1a und A.1b) | | | Typ | | Gewässerpunkte G | | |
|--|------------------|-------------------|---------------------------------------|--------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Ableitung in die Aurach | | | 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 | $B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$ |
| GVS und RH 5 | 0,441 | 1 | L 1 | 1 | F 4 | 19 | 20 |
| | | | L | | F | | |
| | | | L | | F | | |
| | | | L | | F | | |
| | | | L | | F | | |
| | | | L | | F | | |
| | $\Sigma = 0,441$ | $\Sigma = 1$ | Abflussbelastung B = Summe (B_i): | | | | B = 20 |
| maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G/B$ | | | | | | $D_{max} = 0,9$ | |
| vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A.4a, A.4b und A.4c) | | | | | Typ | | Durchgangswerte D_i |
| Absetzbecken | | | | | D 23 * | | 0,50 |
| | | | | | D | | |
| | | | | | D | | |
| Durchgangswert D = Produkt aller D_i (siehe Kap 6.2.2): | | | | | | D = 0,5 | |
| Emissionswert $E = B \cdot D$ | | | | | | E = 10 | |

Die vorgesehene Regenwasserbehandlung reicht aus, da $E = 10 < G = 18$

* Typ und Punktezahl stimmen nicht überein