

Anforderungen an die Einleitungen aus der Kläranlage in den Reigerbach

Eingangsdaten

Gewässer: **Reigerbach**

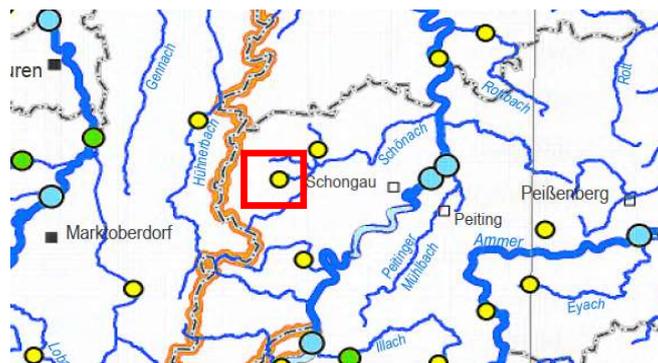
| Abflüsse | | (m³/s) |
|--------------------------------|-------------------|--------|
| Mittlere Niedrigwasserabfluss | MNQ | 0,010 |
| Mittlerer Abfluss | MQ | 0,040 |
| Mittlerer Trockenwetterzufluss | Q _{T,aM} | 0,0023 |

Berechnungen nach LfU-Merkblatt 4.4/22 (März 2018)

| | | |
|---------------------|------------------------------------|-------|
| Mischungsverhältnis | $MV = (MNQ + Q_{T,aM}) / Q_{T,aM}$ | 5,348 |
|---------------------|------------------------------------|-------|

Fließgeschwindigkeit < 0,1 m/s, daraus ergibt sich nach LfU 4.4/22 Tabelle 1, S. 11, die **Anforderungsstufe 3**.

Phosphor-Anforderung: Die Kläranlage liegt nicht in Phosphor-Handlungsgebiet.



Mit LfU 4.4/22 Tabelle 5, S. 14, **Größenklasse 2**
 Grenzwert für Phosphor: **2 mg/l - gemäß Forderung WWA**

Anforderungswerte (AW) nach LfU 4.4/22, Tab. 2:

| Parameter | | MA nach AW AbwV Anh. 1, GK1 | AW red. *) FWA = 25 | LfU-Merkblatt 4.4-22, Tab. 2 bzw. Tab. 5 GK2+AS 3 | Maßgebliche Anforderung |
|--------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------|---|----------------------------|
| CSB | mg/l | 90 | 90,0 | 90 | 70,0 |
| BSB ₅ | mg/l | 20 | 20,0 | 20 | 20,0 |
| NH ₄ -N | mg/l | Nitri | - | Nitri | 10,0 |
| N _{ges} | 01.05. - 31.10. mg/l | Deni, E | - | Deni, E | 20,0 |
| AFS | bei Q _T mg/l | - | - | - | - |
| P _{ges} | mg/l | E | - | E | 2,0 |