

Anlage 8

Mindestwasserberechnung

Ermittlung der fischökologischen Bedeutung der Ausleitungsstrecke gem. 1.1

Fischregion:

$L_{\text{zu_betrachtende_Gesamtstrecke}} =$ m

- $L_{\text{Ausleitung}} =$ m

- $L_{\text{Aufstau}} =$ m

- $L_{\text{Sohlenverbau}} =$ m

$L_{\text{UBS (unbeeinträchtigte Strecke)}} =$

$\frac{L_{\text{UBS}}}{L_{\text{zbG}}} = \frac{7733,00}{10000,00} =$

FÖB = gering

FÖB gering, daher keine saisonale Anpassung erforderlich.

Ermittlung des Orientierungswertes gemäß 1.3

Fischaufstieg über Triebwerkskanal? Einzugsgebiet Wehr = km²

MNQ am Wehr = l/s Interpolation?

MQ am Wehr = l/s Saisonale Anpassung?

Orientierungswert = x l/s = l/s

Ermittlung der Zu - und Abschläge gemäß 1.4

Liegt der Normalfall vor?

1) Abflussverhalten

$$\frac{MNQ}{MQ} = \frac{3374,32 \text{ l/s}}{11247,59 \text{ l/s}} =$$
 $\longrightarrow$ Zuschlag: l/s

2) Ausbaudurchfluss

Ausbaudurchfluss = l/s $\longrightarrow$ Zuschlag: l/s

3) Morphologie

Durchschnittliche Abweichungsklasse der Ausleitungsstrecke = -

Zu- / Abschlag: l/s

Das Mindestwasser ohne eine saisonale Anpassung beträgt: l/s

KEINE SAISONALE ANPASSUNG ERFORDERLICH!!!

Saisonale Anpassung (wenn FÖB nicht gering)

$$\begin{aligned} \text{MNQ}_{\text{Sommer}} &= 0,00 \text{ l/s} & \text{MNQ}_{\text{Sommer, Wehr}} &= 0,00 \text{ l/s} \\ \text{MNQ}_{\text{Winter}} &= 0,00 \text{ l/s} & \text{MNQ}_{\text{Winter, Wehr}} &= 0,00 \text{ l/s} \\ \text{Q}_{\text{Mindestwas., erhöht}} &= 1687,16 \text{ l/s} + \text{kSA} * (0,00 \text{ l/s} - 3374,32 \text{ l/s l}) \\ &= \text{\#WERT! l/s} \end{aligned}$$

Zusammenfassung

RePro Meerforelle / Lachs:

Im Zeitraum von bis sind l/s zu belassen.

Im Zeitraum von bis sind l/s zu belassen.

Bei vorgesehener Reproduktion für Meerforelle / Lachs zusätzlich:

Im Zeitraum von bis sind l/s zu belassen.