

Einleitung

Einführung in die Problemstellung des Projekts

In meiner Bachelorarbeit werde ich auf die verschiedenen Möglichkeiten einer naturnahen Umgestaltung von Querbauwerken eingehen, besonderes Augenmerk liegt dabei auf der Umgestaltung zu einer fischfreundlichen und ökologisch positiv auf die Gewässerfauna wirkenden Kleinwasserkraftanlage.

Meine Ergebnisse werde ich am Beispiel des Siegwehres in Wissen verdeutlichen.

Das Siegwehr in Wissen soll grundsätzlich rückgebaut werden. Diese Notwendigkeit ergibt sich zum einen aus der Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie, die einen guten ökologischen und chemischen Zustand der Oberflächengewässer fordert, zum anderen aus den grundsätzlichen Anforderungen der einschlägigen Wassergesetze.

Bei der Umgestaltung der Wehranlage liegt die oberste Priorität in der Wiederherstellung der linearen Durchgängigkeit der Sieg für die aquatischen Organismen.