Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Versuchsanstalt für Wasserbau,
Hydrologie und Glaziologie

Projekt- oder Masterarbeit
HS 2022

Leitung: noch festzulegen
Betreuung: VAW-Assistenz
Partner: Sebastian Hackl (ALG)

Revitalisierung Mühletych Zofingen (AG)

Der Mühletych in Zofingen (Abb. 1) entspringt aus dem Altachen und mündet weiter unten wieder in diesen. Ursprünglich diente der Kanal der Wasserkraftnutzung. Durch deren Aufhebung verschieben sich die Ansprüche ans Gewässer in Richtung Ökologie und Naherholung. Trotz einzelner, abschnittsweiser Aufwertungen ist das Gewässer aktuell ökomorphologisch überwiegend stark beeinträchtigt und soll aufgewertet werden.

Abb. 1: Mühletych Zofingen (Quelle: ALG)

Die Abteilung Landschaft und Gewässer (ALG) des Kantons Aargau beabsichtigt, das Gewässer an die veränderten Nutzungsansprüche anzupassen und entsprechend aufzuwerten. Besondere Rahmenbedingungen sind hierbei die Gewährleistung des Hochwasserschutzes infolge der starken Verlandungstendenz und die teilweise beengten räumlichen Verhältnisse in Kombination mit der zu erwartenden Siedlungsentwicklung.

Mit der Arbeit soll aufgezeigt werden, wie eine zeitgemässe Gewässergestaltung unter Berücksichtigung der örtlichen Rahmenbedingungen aussehen kann und welche Massnahmen dafür notwendig sind. Nach einem umfassenden Variantenstudium ist die Bestvariante zum Vorprojekt auszuarbeiten.

Kontakt:

Katharina Sperger
Lehrassistenz, HIA B 57.2
044/632 41 09, sperger@vaw.baug.ethz.ch

Besonderes:

Projektorientierte Arbeit;
Thema kann mehrmals vergeben werden