



Restauration de la migration des poissons pour la station hydrométrique sur la Wyna, AG

Migration piscicole, Protection contre les crues, Connectivité biologique, Hydrométrie, Demande d'autorisation, Modélisation hydraulique

La station de mesure hydrométrique FG_0348 existante sur la Wyna à Suhr entrave, en raison des seuils en aval de la station, la connectivité longitudinale aquatique. De plus, la qualité des mesures est limitée en raison de son emplacement. Dans le cadre d'une étude préliminaire, différentes variantes de remplacement de la station hydrométrique ont été évaluées. Parallèlement, la manière de démanteler les obstacles à la migration existants a été examinée.

La variante proposée prévoit de supprimer les seuils existants et de les remplacer par deux nouvelles rampes à traverses. La station de mesure sera déplacée d'environ 70 mètres. Les traverses sont installées perpendiculairement au cours d'eau et sont constituées en enrochements qui s'étendent sur toute la largeur du cours d'eau. Des bassins sont formés entre les verrous. Afin de garantir la continuité écologique, une brèche est créée au niveau de chaque traverse.

MANDANT	Abteilung Landschaft und Gewässer Kanton Aargau
PÉRIODE	2020-2023
NOS PRESTATIONS	- Variantenstudium - 1D- 2D-Modellierung - Massnahmenplanung - Wasserbauliche und hydrometrische Detailprojektierungen
COÛT DE CONSTRUCTION	ca. CHF 0.9 Mio
DÉTAILS TECHNIQUES	- Dimensionierungshochwasser HQ100 = 46 m³/s - Zwei Riegelrampen à 10 m und 50 m Länge - Wasserspiegeldifferenz pro Querriegel ca. 15 cm