Fischaufstieg Ambauenwehr, Buochs NW

Fischwanderung, Restwasser, Baubegleitung, Bauprojekt, Gutachten

Im Rahmen der Massnahmen 1. Priorität des Hochwasserschutzprojekts Engelberger Aa (Etappen 1-4) wurden die Durchgängigkeitsstörungen für Fische in der Engelberger Aa zwischen Buochs und Dallenwil mit baulichen Massnahmen aufgehoben und der Fischlebensraum massgeblich aufgewertet. Eines der letzten Wanderhindernisse war das Ambauenwehr in Buochs.
Unser Büro wurde im Jahr 2007 mit der Erstellung eines Gutachtens zur Festlegung der Restwassermenge unterhalb des Ambauenwehrs und mit der Ausarbeitung möglicher Fischaufstiegsvarianten zur Gewährleistung der ganzjährigen Fischwanderung beauftragt. Es wurden verschiedene Aufstiegsvarianten, wie Rampe, Schlitzpass und Umgehungsgerinne ausgearbeitet und geprüft. Der Regierungsrat beschloss daraufhin die Variante mit dem Umgehungsgerinne weiter auszuarbeiten.
Im Jahr 2008 wurde die IG Schubiger AG Bauingenieure und die Niederer und Pozzi Umwelt AG beauftragt, ein Auflage- und Ausführungsprojekt über die beschriebenen Massnahmen (Fischaufstieg, Restwassermenge, Anpassungen Ambauenwehr) zu erstellen. Die Ausführung des 40 Meter langen und in elf Becken unterteilten Gerinnes erfolgte 2009. Im Herbst 2010 wurde eine Erfolgskontrolle durchgeführt, um zu zeigen, dass die Anlage ihren Zweck erfüllt.

AUFTRAGGEBER	Kanton Nidwalden, Amt für Umwelt NW
ZEITRAUM	2007-2009

NIEDERER + POZZI UMWELT AG
Burgerrietstrasse 13
CH-8730 Uznach
T +41 55 285 91 80
admin@nipo.ch

NIEDERER + POZZI UMWELT AG
Passage du Cardinal 1
CH-1700 Fribourg
T +41 26 555 05 30
admin@nipo.ch