IUB Engineering AG
Belpstrasse 48
Postfach
CH-3000 Bern 14
Tel. +41 31 357 11 11
Fax +41 31 357 11 12
info@iub-ag.ch
www.iub-ag.ch

Aareraum Seftau - Halenbrücke (BE): Aufwertung und Instandsetzung

Maître d'ouvrage
Trägerschaft:
Oberingenieurkreis II (TBA, Kanton Bern)
BKW Energie AG
Einwohnergemeinde Bremgarten bei Bern

Mandataire
IUB Engineering AG

Période
2020-2025

Coûts de construction
rund CHF 1.4 Mio.

Prestations
- Bau- und Auflageprojekt (SIA-Phase 32/33)
- Ausschreibung und Ausführung (SIA--Pha□se 41-53)

Description
Die Aare besitzt im Projektgebiet ein ausgesprochen hohes ökologisches Potential. Es handelt sich im eine der wenigen freifliessenden Strecken ohne Restwasserabfluss im Mittelland. Zudem ist die Wassertemperatur vergleichsweise kühl, die Aare ist daher ein wichtiger Lebensraum für Kaltwasserarten
wie Äsche und Bachforelle. Die Aufwertung des Aareufers zwischen dem Seftausteg und der Halenbrücke weist daher einen sehr grossen ökologischen Mehrwert auf. Durch die Verlegung des Uferwegs und die Uferabflachungen konnten Naherholungsräume und der Zugang zur Aare für die Einwohnergemeinden Bremgarten und Kirchlindach geschaffen werden. Im gesamten Projektperimeter besteht die Ufersicherung mehrheitlich aus ei-nem Blocksatz bzw. Blockwurf. Die Ufersicherung dient zum Schutz des Uferwegs, der angrenzenden Häuser sowie Fischerhütten.
In den Abschnitten mit einem sanierungsbe□dürftigen Uferschutz konnte mit einem neuen Blocksatz und Wurzelstöcken mit Ankersteinen eine zielführende, dauerhafte und ökologisch wertvolle Lösung gefunden werden. Zusätzlich zur lokalen Uferabflachung wurden die Ufer mit Totholz und lebenden Gehölzen umfassend aufgewertet. Darüber hinaus wurde auch die Sohle im flachen Bereich des Gleitufers mit ingenieurbiologisch gestalteten Inseln strukturiert.

Données principales
- Hydraulische 1D Modellierung mit der Software BASEMENT
- Entwicklung Bautypen zur Strukturierung, u.a. lebende Insel, Inselbuhne und


Aufweitung und lebende Inseln


Neuer Blocksatz mit vorgelagerten Strukturmassnahmen


Lebende Inseln mit unterströmten Stammhölzern