

Seftau, Halenbrücke (BE): Aufwertung und Instandsetzung

Aareraum

Bauherr

BKW Energie AG in der Trägerschaft mit Oberingenieurkreis II des TBA, Einwohnergemeinde Bremgarten bei Bern

Projektierung

IUB Engineering AG

Zeitraum

seit 2020

Baukosten

rund CHF 2.9 Mio.

Leistungen

- Bau- und Auflageprojekt (SIA-Phase 32/33)
- Ausschreibung und Ausführung (SIA-Phase 41-53) voraussichtlich ab 2022

Beschreibung

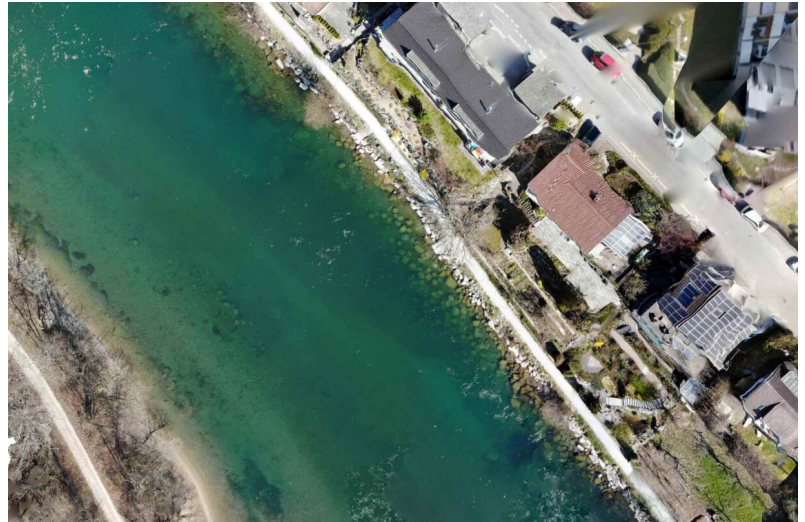
Die Aare besitzt im Projektgebiet ein ausgesprochen hohes ökologisches Potential. Es handelt sich um eine der wenigen freifliessenden Strecken ohne Restwasserabfluss im Mittelland. Zudem ist die Wassertemperatur vergleichsweise kühl, die Aare ist daher auch zukünftig ein wichtiger Lebensraum für Kaltwasserarten wie Äsche und Bachforelle. Die geplante Aufwertung des Aareufers zwischen dem Seftausteg und der Halenbrücke verspricht daher einen sehr grossen ökologischen Mehrwert. Durch die Verlegung des Uferwegs und die Uferabflachungen können Naherholungsräume und der Zugang zur Aare für die Einwohnergemeinden Bremgarten und Kirchlindach geschaffen werden.

Im gesamten Projektperimeter besteht die heutige Ufersicherung mehrheitlich aus einem Blocksatz bzw. Blockwurf. Die Ufersicherung dient zum Schutz des Uferwegs, der angrenzenden Häuser sowie Fischerhütten.

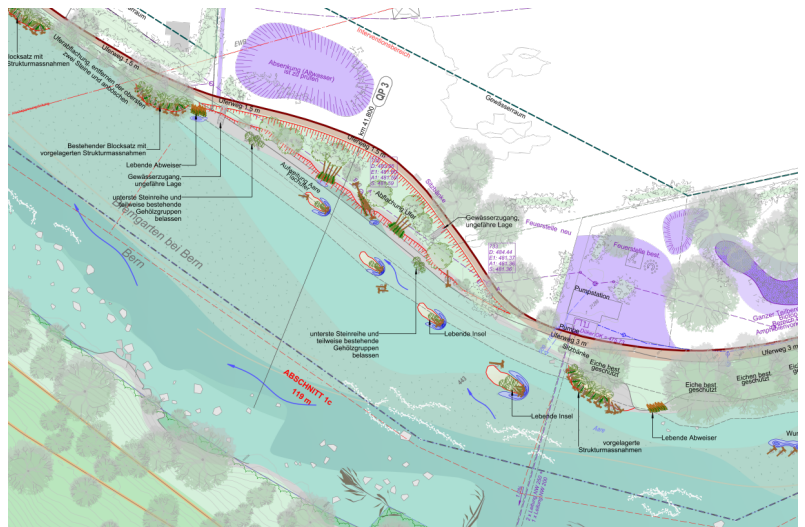
In den Abschnitten mit einem sanierungsbedürftigen Uferschutz konnte mit einem neuen Blocksatz und Wurzelstöcken mit Ankersteinen eine zielführende, dauerhafte und ökologisch wertvolle Lösung gefunden werden. Zusätzlich zur lokalen Uferabflachung werden die Ufer mit Totholz und lebenden Gehölzen umfassend aufgewertet. Darüber hinaus wird auch die Sohle im flachen Bereich des Gleitufers mit ingenieurbologisch gestalteten Inseln strukturiert.

Hauptdaten

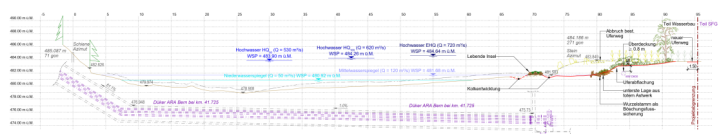
- Hydraulische 1D Modellierung mit der Software BASEMENT
- Entwicklung Bautypen zur Strukturierung, u.a. lebende Insel, Inselbuhne und



Luftbild der Aare zwischen der Seftau und Neubrücke, Ist-Zustand



Situationsplan



Querprofil QP 3