

Herstellung der Fischgängigkeit am Aarekraftwerk in Interlaken

Bauherr

Industrielle Betriebe Interlaken

Projektierung

IUB Engineering AG

Zeitraum

2016-2017

Baukosten

CHF 3.1 Mio.

Leistungen

- Vorprojekt
- Bauprojekt / Kostenvoranschlag
- Ausschreibung und Offertvergleich
 - Bau
 - Stahlwasserbau
 - Turbine, Generator
 - Elektromechanik
- Bauausführung
 - Gesamtprojektleitung
 - Bauleitung / Montageleitung
 - Ausführungsprojekt
 - Ausschreibung und Offertvergleich

Beschreibung

Fischaufstiegshilfe:

- Fischschleuse im ungenutzten 4. Maschinenschacht mit durchgängigem Sohlensubstrat
- Lockstrompumpen im Unterwasser, Zuleitung aus dem Oberwasser
- Fischzählbecken im Oberwasser mit Einlaufschütze und Feinrechen

Fischabstiegshilfe (Pilotanlage):

- Neuer Grobrechen, lichter Stababstand 200 mm
- 3 Fischheberinnen vor den Turbineneinläufen
- 3 Fischschonrechen, lichter Stababstand 10 mm
- Bypassleitung DN 630 ins Unterwasser
- Geschiebspülrinne vor den Turbineneinläufen, Spülleitung ins Unterwasser
- Nadelverschluss für Unterhalt

Hauptdaten

- Fischregion: Barbenregion (Epi-Potamal)
- Min. 22 Fischarten
- Zielarten: Seeforelle, Äsche, Groppe, Barbe, Lachs
- Wasserspiegeldifferenz: 3.43 - 4.08 m
- Konzessionierter Abfluss: 30 m³/s
- Breite Fischschleuse: 3.00 m
- Durchfluss: 300 - 500 l/s
- Fördermenge Lockstrompumpen: 500 l/s



Fischzählbecken im Oberwasser

