

AUFTRAGGEBER
Bielerseekraftwerke AG,
BIK

KONTAKTPERSON
Thomas Richli

PROJEKTSUMME
ca. 150 Mio. CHF

Honorarsumme
ca. 150'000.-

MANDATSDAUER
2004-2017

Umweltverträglichkeitsprüfung(UVP) Umweltprojektbegleitung (UPB)



PROJEKTBSCHRIEB

Im Verfahren der Erneuerung der notwendigen Erneuerung der Konzession für die Nutzung der Wasserkraft wurde der Bau eines neuen Kraftwerkes beschlossen. Dieses, neu als Laufkraftwerk konzipierten Kraftwerk, ermöglicht eine höhere Energiegewinnung und einen verbesserten Hochwasserschutz.

Als besondere Herausforderungen dieses Projektes ist die Optimierung hinsichtlich der unterschiedlichen Interessen zu werten. Die ökologischen Interessen müssen mit dem Bestreben des Kraftwerksbetreibers nach einer möglichst hohen Energiegewinnung in Einklang gebracht werden.

Die Inbetriebnahme des neuen Kraftwerkes erfolgte 2016. Die Umgebungsgestaltung wurde 2017 abgeschlossen.

← *Oben: Revitalisierter Unterwasserkanal*
Mitte: Bauarbeiten im Wasser
Unten: Gestaltungsplan

DURCHFÜHRTE ARBEITEN

- UVP 1. Stufe in Konzessionsverfahren (2004 – 2008): Durchführen der Voruntersuchung mit Pflichtenheft für die UVP 1. Stufe; Umfangreiche Felddaten Flora/Fauna/Lebensräume; Durchführen einer Umnutzungsstudie zur Festlegung der möglichen Nutzung im alten Maschinenhaus; Erarbeiten der Hauptuntersuchung und Redaktion des UVB 1. Stufe
- UVP 2. Stufe im Baubewilligungsverfahren (2009 – 2010): Erarbeiten des Umweltverträglichkeitsberichtes 2. Stufe mit Felddaten der (Unterwasser-) Flora und Fauna; Biotopbewertung und Konzept für Ersatzmassnahmen; Bodenschutzkonzept und Massnahmenblätter als Grundlage für die Arbeit der Umweltbaubegleitung
- Projektoptimierung im Rahmen der Umweltprojektbegleitung: Planung von Ersatzmassnahmen (Magerwiesen, Amphibienweiher, Gestaltung Unterwasserkanal), ökologische Aspekte Umgebungsgestaltung, Planung des Umgebungsgewässers für Fische, Pflegekonzept und Erfolgskontrolle der Massnahmen
- Unterstützung der Bauherrschaft bei Projektänderungen und Anfragen von Fachstellen, Mitglied der Begleitgruppe Umwelt bei der Planung und Realisierung des Bauwerkes