Wasserkraftwerk Laubegg, UBB

Umweltbaubegleitung

Die Simme weist beim Laubeggfall oberhalb von Boltigen (BE) eine insgesamt rund 27 m hohe Gefällsstufe auf. Die Simmentaler Kraftwerke wollen diese Stufe zur Erzeugung von elektrischer Energie nutzen. Für das Wasserkraftwerk sind eine Wasserentnahme, ein Druckstollen, eine Zentrale und eine Wasserrückgabe notwendig. Für die Zentrale ist der Ausbau der bestehenden Zufahrt notwendig.

Wir wurden mit der Umweltbaubegleitung (UBB) und der Bodenbaubegleitung (BBB) beauftragt. Wir unterstützten die Bauherrschaft und die Bauleitung bei der Submission, der Ausführung und dem Controlling der Umweltauflagen und berieten sie bei umweltrelevanten Fragen.

Die Wasserhaltung beim Bau an und in der Simme, die Aufbereitung und Ableitung des Baustellenabwassers, wie auch der Bodenschutz sind dabei wichtige Aspekte. Die Gewährleistung der Einhaltung des Baustellenperimeters bei den engen Platzverhältnissen zum Schutze des Waldes und der Ufervegetation sowie die Vernetzung für Tiere entlang der Simme und die landschaftsästhetische Eingliederung der Zentrale sind wichtige Punkte, die bei der Planung und der Ausführung zu beachten waren.



Ort
Boltigen

Kunde
BKW Energie AG

Zeitraum: 2013 - 2016

Ansprechpartner
Christoph Bähler, +41 58 451 65 50

Erbrachte Leistungen
- Berichterstattung
- Bodenbericht
- Wasserbeprobungen
- Baustellenbegehungen
- Support Bauherr, Bauleitung und Bauunternehmung in Umweltbelangen
- Controlling der Umweltschutzmassnahmen