



## Kraftwerk Breithorn, Fafleralp, Blatten (Lötschen)



### Objektbeschreibung

Neubau eines Kraftwerks am Innre Talbach mit Tirolerwehr, Entsander, Druckleitung, DN 700 mm (Länge 1'100 m), Kraftwerksgebäude, Energieabtransport, Zufahrt.

Die Zentrale ist mit hohen Anforderungen an die Gestaltung geplant.

Für die Erfüllung der ästhetischen Ansprüche waren für die Realisierung viele technische und konstruktive Lösungen gefragt.

### Herausforderung

- Hohe Anforderungen an die Gestaltung der Zentrale (Sichtbeton mit Brettschalung, möglichst keine sichtbaren Betonieretappen, Ausgiessen von Türen und Toren mit dem gleichen Sichtbeton mit Brettschalung).
- Projektierung der Ausführungsdetails für die Sichtbetonfassaden.
- Gebirgsbaustelle mit kurzer Bauzeit und eingeschränkter Erreichbarkeit.
- Wasserumlegung während dem Bau der Wasserfassung, wirtschaftliche Lösung für das Fassungsbauwerk unter Berücksichtigung der Lawinen.
- Berücksichtigung von zahlreichen Randbedingungen (BLN-Gebiet, historischer Verkehrsweg, Lawinengefahr, Camping, touristische Interessen, Alpe, ...).

### Unsere Leistungen

- Vorprojekt
- Konzessionsgesuch
- Baugesuch
- Ausschreibung
- Unterstützung des Bauherrn bei den Einspracheverhandlungen.
- Ausführungsprojekt und Realisierung Fassung, Entsander, Druckleitung und Zentrale für Baumeisterarbeiten, Stahlwasserbau, Rohrleitungsbau, Elektromechanik und Stromabtransport
- Örtliche Bauleitung und Inbetriebnahme

### Bauherr

KW Breithorn Fafleralp AG,  
Blatten (Lötschen)

### Projektverfasser

SRP Ingenieur AG, Brig

### Gesamtprojektleiter

Léonard Murisier

### Teilprojektleiter - Hochbau

Linda Dany-Cavasin

### Bausumme

CHF 6 Mio.

### Bauzeit

Herbst 2017 - Frühling 2019

### Referenz

KW Breithorn Fafleralp AG, Blatten  
Herr Hans-Peter Lehner  
Verwaltungsratspräsident  
3919 Blatten (Lötschen)