



Kraftwerk Rhone Oberwald



Objektbeschreibung

Neubau eines Laufkraftwerkes an der Rhone im Gebiet Gletsch - Oberwald mit:

- Fassung in Gletsch (1'750 m ü. M.) mit einer Ausbauwassermenge von 5.7 m³/s
- Unterirdischer Entsander, Druckaufbaukammer, Spülstollen
- Triebwasserstollen, als Schrägstollen mit ca. 13.2 % aufgeföhren
- Unterirdische Zentrale mit Rückgabestollen in die Rhone
- Kabelrohrblock für Netzverbindung 16 kV
- Installierte Leistung 14 MW, Produktion 41 GWh

Herausforderung

- Optimierung des Vorprojektes zur Erhöhung der Produktionseffizienz und Reduktion der Kosten unter Berücksichtigung der Bedingungen aus Konzession und Vereinbarungen mit Umweltverbänden
- Bauen in sensibler Umgebung (BLN-Gebiet, Hochmoore, Auengebiet)
- Bauen im Gebirge mit Naturgefahren
- Materialbewirtschaftungs - Konzept, Koordination Ablagerung mit anderen Projekten
- Nutzung von Synergien für den Graben des Energieabtransports

Unsere Leistungen

- Bau-, Auflageprojekt mit Berücksichtigung der Auflagen aus der Konzessionsbewilligung, Ausschreibung, Ausführungsprojekt, Bauleitung
- Anteil SRP: 42 %
- Projektleitung
- Sachbearbeitung Wasserfassung, Entsander, Spülstollen, Zugangsstollen Gletsch mit Portal, Energieabtransport 16 kV
- Konzept Materialbewirtschaftung
- Naturgefahrenkarte Hochwasser und Murgang bei den Bauwerken an und in der Rhone
- Kompensationsmassnahmen Aue Sand Phase 3
- Bauleitung

Bauherr

FMV SA
 Forces Motrices Valaisannes, Sion

Projektverfasser

Ingenieurgemeinschaft IG "GO"
 SRP Ingenieur AG, Brig (Federführung)
 BG Ingénieurs Conseils SA, Sion
 PRA Ingénieurs Conseils SA, Sion
 Groupe E SA, Granges-Paccot

Projektleiter

Markus Aeschbach

Bausumme

CHF 64 Mio.

Bauzeit

2014 - 2017

Referenz

FMV SA
 Herr Raoul Albrecht
 Mitglied Direktion FMV SA
 1950 Sion
 Tel.: 027 327 45 00