KW CPMP - Revitalisierung Schmelzibach

EW Mels (SG)

Das im 1948 in Betrieb genommene Wasserkraftwerk Chapfensee-Plons muss erneuert werden. Zusätzlich zum Ersatz der alten Druckleitung wird das Kraftwerk auf ein vierstufiges Wasserkraftwerk Chapfensee-Plons und Mädems-Parmort (CPMP) mit einer mittleren jährlichen Energieproduktion von 26.9 GWh erweitert.

Im Rahmen des Projekts wird unter anderem der heutige Schmelzibach im Bereich unterhalb der Zentrale Plons aufgewertet. Die Revitalisierung des Schmelzibachs und die Alimentation des Schmelzibachs bringt eine wesentliche ökologische Aufwertung in diesem Gebiet.

Lieu
Plons SG

Client
EW Mels

Période: 2015 - 2019

Contact
Markus Heinzmann, +41 58 451 65 02 | +41 79 773 58 42

Coûts de construction: 0.6 Mio. CHF

Nos prestations
- Vor- und Bauprojekt
- Ausschreibung
- Ausführungsprojekt
- Ausführung
- Bauleitung
- Umweltabklärungen
- Umweltbaubegleitung

Specifications
- Ausbauwassermenge: 7 m3/s
- Dotierwassermenge: 0.03 m3/s
- Länge Revitalisierung: 400 m
- Längsgefälle: 0.2 - 2.1%
- Aushubvolumen: 5'500 m3