

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.



Place

Plons SG

Client

EW Mels

Period: 2015 – 2019

Contact

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

Budget: 0.6 Mio. CHF

Delivered services

- 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