Neubau KW Chapfensee-Plons und Mädems-Parmort

EW Mels (SG)

Die 1948 in Betrieb genommene Druckleitung muss infolge Schwermetallbelastung fachgerecht demontiert und entsorgt werden. Zusätzlich zum Ersatz dieser alten Druckleitung wird das Kraftwerk auf ein vierstufiges Wasserkraftwerk mit einer mittleren jährlichen Energieproduktion von 26.9 GWh erweitert. Hinzu kommen die Sanierung der bestehenden Staumauer, die Neuerschliessung der Trinkwasserzuleitungen und die Revitalisierung des Schmelzibachs als Kompensationsmassnahme.



Place
Mels (SG)

Client
EW Mels

Period: 2015 - 2019

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

Budget: 26 Mio. CHF

Delivered services
- Vor- und Bauprojekt
- Ausschreibung
- Ausführungsprojekt
- Ausführung
- Bauleitung
- Umweltabklärungen
- Umweltbaubegleitung
- Planung und Fachbauleitung von Rückbau und Dekontamination

Specifications
- DL Mädems–Zentrale Weissenstein: 590 Hm, DN300, L=2750 m
- Überleitung bis Zentrale Chapfensee: 30 Hm, DN1000, L=640 m
- DL Chapfensee-Zentrale Plons: 535 Hm, DN800, L=1625 m
- Leistung Zentrale Chapensee: 450 kW
- Leistung Zentrale Plons: 6.2 MW
- Leistung Zentrale Weissenstein: 735 kW