

WASSERKRAFT / TRINKWASSER / BESCHNEIUNG

SINFONIA D' AUA FLIMS

BAUHERR	Flims Electric AG
PROJEKT	Wasserwelten TP Berg und TP Tunnel
TECHNISCHE DATEN	Realisation: 2010 - 2014 Investition Total: 36.8 Mio. Installierte Maschinenleistung total: 4500 kVA/3600 kW Jahresenergieproduktion Total: 14.1 Mio kWh/a

KURZBESCHRIEB

Das Projekt Wasserwelten Flims umfasst die folgenden Teile:

- Bau des KW Tunnel Flims mit der Zentrale Felsbach. Nutzung des Wassers aus dem Umfahrungstunnel Flims mit zwei Blöcken.
- Bau des Kraftwerkes Flem mit der Zentrale Punt Gronda und den zwei Blöcken Segnas und Platt Alva (Oberflächengewässer).
- Trinkwasserreservoir mit zweifacher energetischer Nutzung des Wassers.
- Der künstlichen Beschneigungsanlage für grosse Flächen der Weissen Arena von Flims-Laax-Falera.
- Der künstlichen Caumaseeanspeisung die infolge des Karstanschnittes im Tunnel Flims Schaden genommen hat.

INGENIEURLEISTUNGEN

Gesamtplanermandat mit Konzeption, Vorstudien, Konzessionsprojekt, Submission, Bau- und Ausführungsprojekt nach SIA 103 inkl. Beschaffung der Maschinengruppen und des Stahlwasserbaus nach SIA 108.

REFERENZKONTAKT

Flims Electric AG, Martin Maron, www.flimselectric.ch

