

WASSERKRAFT

SINFONIA D' AUA FLIMS

BAUHERR Flims Electric AG

PROJEKT Zentrale Felsbach, Teilprojekt Tunnel, Block Bergwasser

TECHNISCHE DATEN

Inbetriebnahme	2011
Bruttofallhöhe	105.9 m
Installierte Leistung	282 kW
Jahresenergieproduktion	1.4 Mio. kWh/a
Ausbauwassermenge	320 l/s
Drehzahl:	600 U/min
Nennleistung	350 kVA

KURZBESCHRIEB

Die Zentrale Felsbach liegt in unmittelbarer Nähe des Flems im Osten der Gemeinde Flims auf einer Höhe von 850 m ü.M. Die Zentrale ist mit einem Holzbau gut in die Landschaft integriert. Das Gebäude beinhaltet die Turbinenhalle mit zwei Maschinenblöcken sowie Technikräume für die einzelnen Hilfseinrichtungen, Baujahr 2010-2011. Maschinengruppe Block Bergwasser: Horizontale 2-düsige Peltonmaschinengruppe. Im Block Bergwasser wird das unterhalb der Karstquelle diffus anfallende Tunnelwasser zur Produktion von elektrischer Energie genutzt.

INGENIEURLEISTUNGEN

Vorstudie, Konzessions-, Submissions- und Ausführungsprojekt inkl. Inbetriebnahme (Totalplaner), Geländevermessungen, Koordination Belange Umwelt, sämtliche Bau- und Installationsarbeiten.

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

