

WASSERKRAFT

SINFONIA D' AUA FLIMS

BAUHERR	Flims Electric AG														
PROJEKT	Zentrale Felsbach, Teilprojekt Tunnel, Block Karstwasser														
TECHNISCHE DATEN	<table><tr><td>Inbetriebnahme</td><td>2011</td></tr><tr><td>Bruttofallhöhe</td><td>222.7 m</td></tr><tr><td>Installierte Leistung</td><td>900 kW</td></tr><tr><td>Jahresenergieproduktion</td><td>4.2 Mio. kWh/a</td></tr><tr><td>Ausbauwassermenge</td><td>525 l/s</td></tr><tr><td>Drehzahl:</td><td>750 U/min</td></tr><tr><td>Nennleistung</td><td>1'100 kVA</td></tr></table>	Inbetriebnahme	2011	Bruttofallhöhe	222.7 m	Installierte Leistung	900 kW	Jahresenergieproduktion	4.2 Mio. kWh/a	Ausbauwassermenge	525 l/s	Drehzahl:	750 U/min	Nennleistung	1'100 kVA
Inbetriebnahme	2011														
Bruttofallhöhe	222.7 m														
Installierte Leistung	900 kW														
Jahresenergieproduktion	4.2 Mio. kWh/a														
Ausbauwassermenge	525 l/s														
Drehzahl:	750 U/min														
Nennleistung	1'100 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 Karstwasser: Horizontale 2-düsige Peltonmaschinengruppe. Im Block Karstwasser wird das an der Karstquelle gefasste Wasser im Umfahrungstunnels Flims 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

