

WASSERVERSORGUNG & WASSERKRAFT

RESERVOIR PUNT GRONDA

BAUHERR	Gemeinde Flims, Wasserversorgung	
PROJEKT	Wasserwelten Flims, Neubau Reservoir Punt Gronda	
TECHNISCHE DATEN	Ausführung:	2011 - 2013
	Bausumme:	ca. 5 Mio.
	Brauchreserve	1'000 m ³
	Löschreserve	200 m ³
	UV-Entkeimungsanlage, Ausbauleistung	100 l/s
	Trinkwasser-Kraftwerk, installierte Leistung:	290 kW
	Ausbauwassermenge:	140 l/s
	Bruttogefälle:	269 m

KURZBESCHRIEB

Als wichtiges Teilprojekt innerhalb des Gesamtprojektes Wasserwelten Flims realisierte die Gemeinde Flims den Neubau des Reservoirs Punt Gronda mit 1'200 m³ Nutzvolumen. Das Quellwasser wird über eine 2.3 km lange Druckleitung DN 300 auf die Trinkwasser-Turbine geleitet und generiert eine Jahresproduktion von ca. 2 GWh. Die aufwändige Apparatekammer umfasst Rohrleitungen, Armaturen, Qualitätsüberwachungssysteme und Steuerungen zur bedarfsabhängigen Verteilung des Trinkwassers auf die nachfolgenden 5 Reservoirs der Wasserversorgung Flims.

INGENIEURLEISTUNGEN

Gesamtprojektleitung Wasserwelten Flims
Vorstudie, Bau- und Phasenprojekt, Submission, Ausführungsprojekt
Oberbauleitung Gesamtprojekt und Örtliche Bauleitungen
Inbetriebnahme und Abschluss

REFERENZKONTAKT

Bauamt Flims, Via dil Casti 2, 7017 Flims Dorf, +41 81 928 29 60

