

Objekt: Trinkwasserkraftwerk Manul / Fops

Kunde: Gemeinde Laax

Das Kraftwerk ist mit einem Asynchron-Generator, welcher von einer Pelton-turbine angetrieben wird, ausgerüstet.

Die Schaltanlage wurde in Form einer Elektronik-Modulsteuerung realisiert. Ihre Aufgabe ist die Steuerung und Regelung des Kraftwerks mit den dazugehörigen Hilfsbetrieben.

Die Kraftwerkssteuerung kommuniziert mittels potentialfreien und analogen Signalen mit dem Leitsystem.

Technische Daten

Turbine:	Pelton, 1 Düse
Generator:	Asynchron, 40 kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie, analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Düse, Strahlableiter, Hauptschieber, Hilfsbetriebe
Inbetriebnahme:	April 2016

