

Objekt: Kraftwerk Matten

Kunde: Wasserversorgung St. Stephan

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:	Gegendruck-Pelton-turbine (GDPT), 2 Düse
Generator:	Asynchron, 55kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Hauptschieber, Düse, By-Pass, Hilfsbetrieb
Inbetriebnahme:	Feb. 2017

