

Objekt: Trinkwasserkraftwerk St. Niklausen

Kunde: Wasserversorgung Bad Ragaz

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, 2 Düsen
Generator:	Asynchron, 160 kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Düsen, Generator, Hilfsbetriebe
Inbetriebnahme:	Februar 2018

