

Objekt: Trinkwasserkraftwerk Pörter

Kunde: WV Giswil, Giswil

Aufgrund des Alters und den damit verbundenen Wartungskosten, ist die bestehende Steuerung ersetzt und auf den neusten Stand der Technik gebracht worden.

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 Fernwirk- und Störmeldesystem TAS.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-turbine, 2-düsig
Generator:	Asynchron, 160 kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Signalaustausch mit Fernwirk- und Störmeldesystem TAS
Angesteuerte Anlagenteile:	Hauptschieber, By-Pass, Strahlableiter, Düsen, Hilfsbetriebe
Inbetriebnahme:	August 2020

