

Projekt: Trinkwasserkraftwerk Giselrüti, Reichenburg

Kunde: Allgemeine Genossame Reichenburg

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-Turbine,
Generator:	Asynchron, 17kVA
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator, Düse
Inbetriebnahme:	November 2023

