

Projekt: Trinkwasserkraftwerk Lätten

Kunde: Gemeindewerke Beckenried

Im Rahmen der Erneuerung der Schaltanlage, konnte das Trinkwasserkraftwerk Lätten in Betrieb genommen werden.

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, 58kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator, Düse, Hauptschieber, By-Pass
Inbetriebnahme:	Juni 2023

