

Objekt: Kraftwerk Ried

Kunde: Wasserversorgung St. Stephan

Die Wasserversorgung St.Stephan hat mit dem TWKW Ried, das vierte Trinkwasserkraftwerk im Wasserverbund realisiert.

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, 1 düsig
Generator:	Asynchron, 18,5kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Düse, Hauptschieber, Verwurfsklappe
Inbetriebnahme:	Nov. 2019

