

Objekt: Trinkwasserkraftwerk Rüti

Kunde: Wasserversorgung Uznach

Das Kraftwerk ist mit einem Asynchron-Generator, welcher von einer 1 düsigen Pelton-Turbine angetrieben wird, ausgerüstet.

Die Schaltanlage wurde in Form einer Elektronik-Modulsteuerung realisiert.

Ihre Aufgabe ist die Steuerung und Regelung des TWKW, allerdings ist sie der Sicherstellung der lokalen Trinkwasserversorgung untergeordnet.

Die Kraftwerkssteuerung kommuniziert mittels potentialfreien und analogen Signalen mit dem Leitsystem.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-Turbine, 1 düsig
Generator:	Asynchron, 27kVA
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator, Düse
Inbetriebnahme:	22.03.2018

