

Objekt: Trinkwasserkraftwerk Fadail

Kunde: Wasserversorgung Vaz/Obervaz

Die Wasserversorgung Vaz/Obervaz hat mit dem TWKW Fadail, das sechste 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, 2 düssig
Generator:	Asynchron, 37 kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Düsen
Inbetriebnahme:	Nov. 2019

