

Objekt: Trinkwasserkraftwerk Tüfboden , Mädems

Kunde: Wasserversorgung Mels

Das Kraftwerk ist mit einem Asynchron-Generator, welcher von einer Durchströmturbine 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:	Durchström-Turbine
Generator:	Asynchron, 27 kVA
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analog Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator, Turbine
Inbetriebnahme:	November 2018

