

Objekt: Kraftwerk Gubser, Flums

Kunde: Bruno Gubser

Im Rahmen der Erneuerung des Kraftwerkes, konnte die revidierte Anlage in Betrieb genommen werden. Das Kraftwerk ist mit einem Asynchron-Generator, welcher von einer Doppeltregulierte Kaplan-Turbine angetrieben wird, ausgerüstet.

Die neue Schaltanlage wurde in Form einer Elektronik-Modulsteuerung realisiert. Das Leit.-/Laufgrad-Abtauschprogramm wurde durch eine Siemens S7-1200 SPS realisiert. Die Abtauschwerte können auf dem Touchpanel KTP 400 angepasst werden.

Ihre Aufgabe ist die Steuerung und Regelung des Kraftwerks mit den dazugehörigen Hilfsbetrieben.

Technische Daten

Turbine:	Doppeltregulierte Kaplan-Turbine
Generator:	Asynchron, 33 kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung, SPS S7-1200
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Leitapparat und Laufgrad
Inbetriebnahme:	April. 2023

