

Objekt: Trinkwasserkraftwerk Tafeli

Kunde: Wasserversorgung Amden

Das Kraftwerk ist mit einem Asynchron-Generator, welcher von einer 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, 50 kVA
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analog Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Düse, Generator, HB
Inbetriebnahme:	Oktober 2018

