

Objekt: Trinkwasserkraftwerk Eschenbach SG

Kunde: Wasserversorgung Eschenbach SG

Das Kraftwerk ist mit einem Asynchron-Generator, welcher von einer Pump-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:	Pumpturbine
Generator:	Asynchron, 11kVA
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator, Schieber
Inbetriebnahme:	Feb. 2017

