

Objekt: Trinkwasserkraftwerk Grono

Kunde: Wasserversorgung Grono

Das TWKW Grono ist eines von zahlreichen Trinkwasserkraftwerken mit Kobel-Technik.

Das Kraftwerk ist mit einem Asynchron-Generator, welcher von einer Gegendruckpelton-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:	Gegendruckpelton (GDPT), 2 Düsen
Generator:	Asynchron, 90kVA
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie, analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Düsen, By-Pass, Hauptschieber, Hilfsbetriebe
Inbetriebnahme:	Juni 2015

