

Objekt: Kraftwerk Sigrist

Kunde: Sigrist Immobilien, Sachseln

In Folge Überalterung und den damit verbundenen Wartungskosten, ist die alte Steuerung ersetzt und auf den neusten Stand der Technik gebracht worden.

Das Kraftwerk ist mit einem Asynchron-Generator, welcher von einer Pelton-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 via SMS.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-turbine, 2 Düse
Generator:	Asynchron, 200kVA
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale, SMS-Melder
Angesteuerte Anlagenteile:	Düsen, Strahlableiter, Hilfsbetrieb
Inbetriebnahme:	März 2017

