

Objekt: TW-Kraftwerk Spis, Küssnacht SZ

Kunde: EW Schwyz AG, Ibach

Nach einem vierteljahrhundert Betriebsdauer durfte die alte Steuerung ersetzt und auf den neusten Stand der Technik gebracht werden.

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 Leitsystem.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-turbine, 1 Düse
Generator:	Asynchron, 37kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Düse, By-Pass, Hauptschieber, Hilfsbetriebe
Inbetriebnahme:	Juli 2017

