

Objekt: Kraftwerk Tschudibergbach

Kunde: Spinnerei Linthal AG

Das Kraftwerk ist mit einem Asynchron-Generator, welcher von einer Pelton-turbine angetrieben wird, ausgerüstet.

Die Schaltanlage wurde in Form einer Elektronik-Modulsteuerung / SPS 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 sowie SMS-Melder.

Technische Daten

Turbine:	Pelton, 3 Düsen
Generator:	Asynchron, 120 kVA
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung / SPS
Kommunikation:	Potentialfreie, analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Düsen, Hauptschieber, Frostschutzventile, Hilfsbetriebe
Inbetriebnahme:	Oktober 2016

