

Objekt: Kraftwerk Mühlegasse, Burgdorf

Kunde: Herrmann Dür AG

Im Rahmen der Sanierung des KW Mühlegasse in Burgdorf, wurde die alte Steuerung durch eine neue ersetzt.

Das Kraftwerk ist mit einem Synchron-Generator, welcher von einer Francis 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 Signalen und einer Fernübertragungsanlage mit dem Leitsystem.

Technische Daten

Turbine:	Francis
Generator:	Synchron, 92kVA
Kommunikation:	Potentialfreie Signale, Beckhoff SPS
Angesteuerte Anlagenteile:	Turbine, Synchronisation, Hilfsbetriebe
Inbetriebnahme:	September 2016

