

Objekt: KW Schär, Grossdietwil

Kunde: Schärholzbau AG, Kreuzmatte 1, 6147 Altbüren

Das Kraftwerk ist mit einem Asynchron-Generator, welcher von einer Durchströmturbine 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.

Technische Daten

Turbine:	Durchström-Turbine
Generator:	Asynchron, 11 kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analog Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator, Turbine
Inbetriebnahme:	September 2020

