

Objekt: KW Oberholz

Kunde: EW Vilters-Wangs, Wangs

Aufgrund des Alters und den damit verbundenen Wartungskosten, ist die bestehende 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 mit dem bestehenden Leitsystem von STB.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-turbine, 2-düsig
Generator:	Asynchron, 250 kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Signalaustausch mit Leitsystem von STB
Angesteuerte Anlagenteile:	Hauptschieber, By-Pass, Düsen, Hilfsbetriebe
Inbetriebnahme:	März 2019

