

Objekt: Kleinkraftwerk Gertsch

Kunde: F. + D. Gertsch, Därstetten

Das alte Kraftwerk war mit einem Gleichstromgenerator 125 Volt ausgerüstet. Neu wurde die Anlage auf Netzparallelbetrieb umgebaut, mit einem Asynchrongenerator 400V, welcher von der bestehenden 2-düsigen Pelton turbine angetrieben wird. Die neue Schaltanlage wurde in Form einer Elektronik-Modulsteuerung realisiert. Ihre Aufgabe ist die Steuerung und Regelung des Kraftwerks mit den dazugehörigen Hilfsbetrieben.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-Turbine,
Generator:	Asynchron, 7,5 kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator, Düse 1+2
Inbetriebnahme:	Dezember 2025

