

Objekt: Wasserkraftwerk Papierfabrik Biberist

Kunde: HIAG Biberist AG

Im Rahmen der Sanierung des Kraftwerks Papierfabrik Biberist ist die alte Anlagesteuerung komplett durch eine moderne Kraftwerkssteuerung inkl. Leistungsteil ersetzt worden.

Die neue Steuerung ist in die bestehenden Schaltschränke eingebaut worden.

Das Wasserkraftwerk ist mit einer doppeltregulierten Kegelrad-Kaplan-turbine mit Synchrongenerator ausgerüstet.

Die Steuerung der Kraftwerkszentrale ist mit der neusten SPS-Generation bestückt.

Das Wasserkraftwerk kann via gesicherten Internet-Zugang von Fern gesteuert und überwacht werden.

Technische Daten

Turbine:	Kaplan, doppeltreguliert
Generator:	Synchron, 625kVA
Steuerung:	S7-1500 mit Touchpanel
Kommunikation:	Profinet, Internet
Angesteuerte Anlagenteile:	Turbine, Hydraulik, Generator, Wehrklappe Rechen, Sumpfpumpen
Inbetriebnahme:	November 2014

