

Objekt: Kraftwerk Sigismühle, Seon

Kunde: Kraftwerk Sigismühle AG

Die konventionelle Turbine-Steuerung aus dem Jahr 1994 ist durch eine neue, moderne ersetzt worden. Neu wird mit einer SPS aus der 1500er Reihe von Siemens gesteuert.

Ebenfalls wurde in der Sigismühle die Wasserfassung rundum erneuert. Dadurch ergab sich die Gelegenheit die dortige Steuerung ebenfalls zu ersetzen.

Die Betreiber haben nun die Möglichkeit bekommen alles mit Kameras zu beobachten und aus der Ferne zu interagieren.

Technische Daten

Turbine:	Doppeltregulierte Kaplan-Turbine
Generator:	Synchron, 300kVA
Steuerung:	2x S7-1500 für Turbine und Wasserfassung
Kommunikation:	S7-Kommunikation, LWL, Profinet
Angesteuerte Anlagenteile:	Turbine, Entlastungsschutz, Einlaufschutz, Regulierschütz, Schlauchwehr
Inbetriebnahme:	Dezember 2022

