

Objekt: Obermühle, Cham

Kunde: Cham Immobilien AG

Mit der neuen Turbine-Steuerung werden Leit- und Laufrad der Kaplan-Turbine, sowie alle Nebenaggregate gesteuert. Weiter tauscht sie diverse Signale mit dem übergeordneten Leitsystem aus.

Ebenfalls angesteuert wird das Kühlungssystem, welches die Abwärme in das angrenzende Heizungssystem einspeist.

Das Maschinenhaus ist zweigeteilt. In einem Teil befindet sich die neue Turbine, im anderen Teil ist die über 100 jährige Vorgänger-Turbine als Museumsstück ausgestellt.

Technische Daten

Turbine:	Doppeltregulierte Kaplan-Turbine
Generator:	Synchron-Permanent-Magnet, 230kVA
Steuerung:	S7-1500
Kommunikation:	Profinet, Modbus-TCP, S7-Kommunikation
Angesteuerte Anlagenteile:	Rechenreiniger, Hydraulik-Aggregate, Stauklappe, Fischpass, Turbine, Absperrschütz, Kühlung
Inbetriebnahme:	November 2022

