

Projekt: PAT, Säckelamtshüsli

Kunde: Wasserversorgung Schaffhausen, 8200 Schaffhausen

Das Kraftwerk ist mit einem Asynchron-Generator, welcher von einer Pump-Turbine (PAT) angetrieben wird, ausgerüstet. Die Schaltanlage wurde in Form einer Elektronik-Modulsteuerung realisiert. Ihre Aufgabe ist die Steuerung und Regelung des TWKW, allerdings ist sie der Sicherstellung der lokalen Trinkwasserversorgung untergeordnet. Die Kraftwerkssteuerung kommuniziert mittels potentialfreien und analogen Signalen mit dem Leitsystem.

Technische Daten

Turbine:	Pump-Turbine
Generator:	Asynchron, 9kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator
Inbetriebnahme:	Januar 2021

