

Objekt: Glovelier, Les Forges

Kunde: Forces hydraulique Les Forges SA

Das Kraftwerk Les Forges hat einen neuen Steuerungsteil im Sinne eines Retrofits erhalten. Dabei wurde ein Teil der bestehenden Schaltschränke wiederverwendet.

Der Betreiber hat nun die Möglichkeit per Internet-Anbindung, das Kraftwerk fernzusteuern und zu überwachen. Ebenfalls kann per VPN-Zugang an der Steuerung kundenspezifische Programm-Änderungen vorgenommen werden. Der Zugang erleichtert ebenfalls die Unterstützung bei Störungssuche. Ein Stillstand der Anlage kann so minimiert werden. Die abgesetzte Wasserfassung ist mit einem TAS X31 aufgerüstet und an die Zentrale gekoppelt worden.

Technische Daten

Turbinen:	2x Francis-Turbine
Generatoren:	Synchron, 450kVA & 850kVA
Steuerung:	Siemens S7-1500
Kommunikation:	VNC, Modbus-TCP, Profinet
Angesteuerte Anlagenteile:	Turbinen, Hydraulik, Absperrorgane
Inbetriebnahme:	August 2020

