

Objekt: Moosbrunnen 2, Wiler bei Utzenstorf

Kunde: ADEV, Liestal

Das Kraftwerk Moosbrunnen 2 hat einen neuen Steuerungsteil im Sinne eines Retrofits erhalten. Dabei wurden die 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.

Technische Daten

Turbine:	Doppeltregulierte Kaplan-Turbine
Generator:	Synchron, 330kVA
Steuerung:	Siemens S7-1500
Kommunikation:	VNC, Modbus-TCP, Profinet
Angesteuerte Anlagenteile:	Turbine, Hydraulik, Rechenreiniger, div. Pumpen, Grundablassschütz, Regulierschütz
Inbetriebnahme:	September 2020

