

Objekt: KW Entlen, Hasle LU

Kunde: Kleinwasserkraftwerk Fritz Duss

Das Kraftwerk Entlen 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:	Francis-Turbine
Generator:	Synchron, 240kVA
Steuerung:	Siemens S7-1500
Kommunikation:	Internet
Angesteuerte Anlagenteile:	Turbine, Hydraulik, Absperrorgan
Inbetriebnahme:	Februar 2020

