

Objekt: Untere Emmengasse, Luterbach SO

Kunde: ADEV, Liestal

In Folge von undefinierbaren Störungen, und dem damit verbundenen erhöhten Wartungsaufwand, ist die Steuerung des Kleinwasserkraftwerks Luterbach ersetzt worden. Eine Retrofit-Steuerung ist in kürzester Zeit gebaut, installiert und wieder in Betrieb genommen worden. Bei der Retrofit-Steuerung sind soweit als möglich bestehende Komponenten übernommen worden um die Koste klein zu halten.

Das Augenmerk des Kunden lag dabei auf einer möglichst kurzen Stillstandszeit des Kraftwerks.

Technische Daten

Turbine:	Doppeltregulierte Kaplan-Turbine
Generator:	Synchron, 1050kVA
Steuerung:	S7-1500 mit abgesetztem I/O-Modul ET200MP
Kommunikation:	Profinet, Modbus-TCP, VNC
Angesteuerte Anlagenteile:	Rechenreiniger inkl. Förderband, Stauklappe, Div. Heizungen, Turbine, Hydraulikaggregate, Wasserpumpe
Inbetriebnahme:	Oktober 2018

