

Objekt: Emmenau 1, Hasle-Rüegsau

Kunde: ADEV, Liestal

Das bestehende Kraftwerk befindet sich an einem Kanal der Emme und wurde 2005 in Betrieb gesetzt. Die damals eingesetzte PC-Steuerung ist durch eine robuste SPS-Steuerung von Siemens ersetzt worden. Neu wird dem Kunden dank VNC-Zugriff, den Zugriff aus der Ferne auf das Bedienerpanel gewährt. Der dabei entstandene Vorteil ist, dass so der aktuelle Status abgelesen und Parameter aus der Ferne geändert werden können.

Um Kosten zu senken ist nur der Steuerungsteil mit neuen Komponenten ausgestattet worden. Teile, welche keinen Verschleiss aufweisen wie z.B. der Aufbau-Rost oder der Einbauschrank, sind beibehalten worden.

Technische Daten

Turbine:	Doppeltregulierte Kaplan-Turbine gekoppelt über Riemen
Generator:	Synchron, 165kVA
Steuerung:	SPS S7-1511-1PN
Kommunikation:	Fernzugriff auf Panel mittels VNC Modbus TCP
Angesteuerte Anlagenteile:	Turbine-Hydraulik, Seitenschütz, Rechenreiniger, Lüftung
Inbetriebnahme:	März 2017

