

Objekt: Wasserkraftwerk Oberaathal

Kunde: HIAG Immobilien AG

Beim Wasserkraftwerk Oberaathal ist die alte, irreparable Steuerung durch eine Neue ersetzt worden. Das System der alten Steuerung hatte einen Total-Ausfall und wurde vom Hersteller nicht mehr unterhalten.

In der Firma wurden die Steuerfelder neu aufgebaut. Die alten und für in Ordnung befundenen Komponenten wurden wieder eingesetzt.

Jetzt verfügt das Wasserkraftwerk Oberaathal über eine modernisierte, sich „auf dem Stand der Technik“ befindliche Steuerung.

Mit einem VNC-Client kann sich der Kunde leicht von überall einloggen und den Zustand der Anlage abrufen. Ebenfalls kann er Steuereingriffe vornehmen als wäre er vor Ort.

Störmeldungen werden per SMS dem Anlagenwart direkt zugesendet. Ein zeitnahes interagieren wird somit möglich und verkürzt Stillstandszeiten.

Technische Daten

Turbine:	Kaplan, doppelreguliert
Generator:	Synchron, 255kVA
Steuerung:	S7-1500 mit Touchpanel
Kommunikation:	Profinet, VNC, SMS
Angesteuerte Anlagenteile:	Turbine, Hydraulik, Generator, Wehrklappe, Rechen, Sumpfpumpen, Saugklappe
Inbetriebnahme:	November 2016

