

Objekt: Wasserfassung, Bärau

Kunde: Kraftwerke Bärau AG

Die Wasserfassung Bärau an der Ilfis dient der sicheren und stabilen Wasserzuführung zur Anlage – auch bei stark schwankendem Wasserdargebot.

Im Fokus stehen eine zuverlässige Wasserstandsführung, ein robuster Hochwasserschutz sowie die sichere Dotierung des Fischpasses.

Bei diesem Projekt handelt es sich um ein Retrofit:

Bestehende wasserbauliche Einrichtungen wurden in eine moderne, durchgängige Automatisierung integriert und die Steuerungs- und Schutzfunktionen erweitert. Die Anlage wird über eine SPS-Steuerung (Siemens S7-1500) betrieben. Dadurch sind klare Betriebsarten (Lokal / Fern / Automatik), strukturierte Diagnosemöglichkeiten sowie eine flexible Erweiterbarkeit gewährleistet.

Technische Daten

Steuerung:	S7-1500
Kommunikation:	S7-Kommunikation
Angesteuerte Anlagenteile:	Einlaufschütze, Fischpass, Schlauchwehr, div. Pumpen
Inbetriebnahme:	Dezember 2025

