

Objekt: Wasserkraftwerk KW Linth, Diesbach

Kunde: HIAG Immobilien AG

Im Rahmen der Sanierung des Kraftwerks Linth, Diesbach ist die alte Anlagesteuerung komplett durch eine moderne Kraftwerkssteuerung ersetzt worden.

Die neue Steuerung ist in die bestehenden Schaltschränke eingebaut worden. Die Anbindung der bestehenden Rechen- und Wehranlage ist über das bestehende Kupferkabel integriert worden.

Die bestehenden Netz- und Generatorschutzschalter sind revidiert worden und werden weiterhin benutzt.

Das Wasserkraftwerk ist mit einer doppeltregulierten Kegelrad-Kaplan-turbine mit Synchrongenerator ausgerüstet.

Die Steuerung der Kraftwerkszentrale ist mit der neusten SPS-Generation bestückt.

Das Wasserkraftwerk kann via gesicherten Internet-Zugang von Fern gesteuert und überwacht werden.

Technische Daten

Turbine:	Kaplan, doppeltreguliert
Generator:	Synchron, 1200kVA
Steuerung:	S7-1500 mit Touchpanel
Kommunikation:	Profinet, Internet, Kupferkabel
Angesteuerte Anlagenteile:	Turbine, Hydraulik, Generator, Wehrklappe Rechen, Sumpfpumpen, Kühlaggregat
Inbetriebnahme:	Mai 2015

