

Objekt: Wasserkraftwerk Hetex, Niederlenz

Kunde: Hetex Areal AG, Niederlenz

Im Rahmen der Sanierung des KW Hetex ist die ganze Anlagesteuerung komplett durch eine moderne Kraftwerkssteuerung ersetzt worden. Der alte Oelregler wurde ebenfalls durch ein modernes Hydraulikaggregat mit Speicher ersetzt.

Das Wasserkraftwerk Hetex Niederlenz ist mit einer doppeltregulierten Kaplanmaschine mit direkt gekoppeltem Synchrongenerator ausgerüstet. Die Steuerung der Kraftwerkszentrale ist mit der neusten SPS-Generation bestückt. Die Kommunikation zur neuen Rechensteuerung findet über eine Lichtwellenleiter-Verbindung (PN) statt. Das Kleinwasserkraftwerk kann via gesicherten Internet-Zugang von Fern gesteuert und überwacht werden. Mittels der Live-Kamera hat der Bediener auch eine visuelle Kontrolle über den Anlagenzustand.

Technische Daten

Turbine:	Doppeltregulierte Kaplan-Turbine
Generator:	Synchron, 460kVA
Steuerung:	S7-1500 mit Touchpanel
Kommunikation:	Profinet, LWL, Internet
Angesteuerte Anlagenteile:	Turbine, Generator, Rechen
Inbetriebnahme:	Juli 2017

