

Objekt: KW Buchholz

Kunde: Glattstrom Buchholz AG

Im Rahmen der Sanierung des Wasserkraftwerks Buchholz ist die ganze Anlagesteuerung komplett durch eine moderne Kraftwerkssteuerung ersetzt worden. Das Wasserkraftwerk Buchholz ist mit 2 Kaplanturbinen mit Synchrongenerator ausgerüstet. Die Steuerung der Kraftwerkszentrale ist mit der neusten SPS-Generation bestückt. Das Kleinwasserkraftwerk kann via gesicherten Internet-Zugang von Fern gesteuert und überwacht werden.

Technische Daten

Turbinen:	Einfachregulierte Propellermaschinen
Generatoren:	Synchron, 80kVA
Steuerung:	S7-1500 mit Touchpanel
Kommunikation:	Profinet, Internet
Angesteuerte Anlagenteile:	Turbinen, Generatoren, Fischpass, Rechen, Spülklappe
Inbetriebnahme:	Dezember 2020

