

Objekt: Steuerung zu Pumpe, Eggen

Kunde: KSB AG, Oftringen

Eine Pumpe wird anhand des Wasserstandes in einem Becken frequenzabhängig angesteuert. Die Pumpe wird im automatischen Regler-Betrieb linear zum Wasserstand geregelt. Dies bedeutet bei einem hohen Wasserstand maximale Förderleistung und bei einem tiefen Wasserstand oberhalb des Ausschaltpunktes weniger Förderleistung. Das Regler Verhalten kann über das Touchpanel eingestellt werden und es kann auch ein Handbetrieb gewählt werden. Das geförderte Wasser fliesst in ein Staubecken, wobei es dann anschliessend zur Energieerzeugung genutzt werden kann.

Technische Daten

Frequenzumformer:	75kW, 400V, 136A
Steuerung:	S7-1200 Steuerung mit Touchpanel TP900 Comfort
Kommunikation:	Hardwired mit Leitsystem
Angesteuerte Anlagenteile:	Wasserpumpe
Inbetriebnahme:	April 2023

