

Objekt: Kappelerhof, Regionalwerke Baden

Kunde: Bimex Energy AG, Uetendorf

In Folge Überalterung und den damit verbundenen Wartungskosten, haben die Regionalwerke Baden im Kappelerhof die alte Steuerung der Notstromanlage ersetzt, und auf den neuesten Stand der Technik gebracht. Die Steuerung der Notstromanlage ist mit der neuesten Dieselaggregat-Steuereinheit ComAp bestückt, welche ihre Zuverlässigkeit bereits etliche Male bewiesen hat. Die Kommunikation der Anlagenteile findet über die fehlerresistente CAN-Technologie statt. Damit die Zeit für den Umbau der Steuerung im Rahmen geblieben ist, wurden alle wichtigen Schnittstellen in den neuen Steuerfeldern genau abgebildet. Der Austausch der Steuerfelder und die anschliessende Inbetriebnahme wurde von qualifizierten Mitarbeitern durchgeführt.

Die Notstromanlage für den Insel- und Parallelbetrieb unterstützt zudem wichtige Zusatzfunktionen wie unterbruchsfreie Rücksynchronisation, und ist an den Regelpool angeschlossen.

Technische Daten

Diesel:	Perkins, 6 Zylinder, 230kW
Generator:	Stamford, Synchron, 250kVA
Steuerung:	ComAp IntelliSys mit Panel IntelliVision IV8
Kommunikation:	CAN-Bus, potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Dieselmotor, Generator, Leckageüberwachungen, Dieseltransferpumpe, Abluftklappe
Inbetriebnahme:	März 2017

