

Referenzanlage

Notstromversorgung Elektrizitätswerk

Auftraggeber: EWZ Kraftwerke Mittelbünden

Projekt

Sicherstellung der Notstromversorgung des Relaishauses 220 kV Swissgrid mittels in Container aufgebautes Diesel-Aggregat. Die Anlage schaltet bei Netzausfall nach einer Verzögerungszeit automatisch ein und übernimmt die Last. Bei Netzurückkehr schaltet der Generator automatisch wieder aus. Das Rückschalten erfolgt unterbruchsfrei. Ein Testlauf unter Last ist ebenfalls ohne Versorgungsunterbruch möglich.

Über eine Kommunikation-Schnittstelle mit dem Leitsystem werden die Betriebszustände in die Betriebszentrale übertragen. Mit der gleichen Schnittstelle ist auch eine Inbetriebnahme via Fernstart möglich.

Lieferumfang

- Pramac GSW 50Y, mit Yanmar Dieselmotor und Motorvorwärmung
- Steuerung AC03 mit motorisiertem Netzumschalter und Einbindung in Leitsystem
- Tankanlage 500l
- Containeranlage 10'
- Abgasanlage
- Lüftungsanlage
- Einbindung in Elektroinstallation
- Ausführungsplanung, Projektbegleitung
- Transport, Montage und IBS der Anlagen vor Ort
- Schulung des Betriebspersonals

