Anbindung von 23 Trafostationen an neues Netzleitsystem

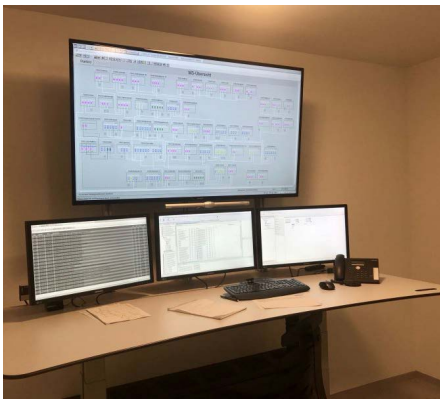
Die Spezialisten der EcoWatt Projects AG haben ein EVU im Kanton Zürich beim Umbau von 23 Trafostationen und der Anbindung an ein neues IDS-Netzleitsystem begleitet.

Die Anbindung der bestehenden Mittelspannungsschutzgeräte erfolgte wahlweise über die beiden Protokolle IEC 61850 oder IEC60870-5-103 an die von uns installierte Unterstation.

Bei der Inbetriebnahme des Netzleitsystems wurden im Sinne der Instandhaltung der Mittelspannungsschaltanlage gleichzeitig die Leistungsschalter (10 Jahre) und Schutzgeräte (5 Jahre) auf ihre Betriebstauglichkeit überprüft.

Folgende Leistungen wurden durch EWPAG ausgeführt:

- Grundlagen Engineering (vorhandene Schnittstellen und Protokolle)
- Engineering für Kommunikationsanbindung (definieren der Datenpunkte und der Stationssteuerung)
- Fernwirkschränke (Verdrahtungsschema erstellen, Bau des Schrankes)
- Umbau der Trafostationen (Montage Fernwirkschrank, Verkabelung)
- Schutzgeräte Software erstellen (REF615, REF630, 7SA82, 7SJ82, 7SJ602 usw.)
- Inbetriebnahme Schutzgeräte inkl. der Kommunikation (Instandhaltung)
- Datenpunkt-Tests mit dem Leitsystem-Lieferanten (ab Meldungsgeber)
- Erstellen der Anlage-Dokumentation



Kontaktperson
Günther Kraft
Dipl. Elektrotechniker HF / NDS HF Betriebswirtschaft
Tel. 055 451 20 83
g.kraft@ewpag.ch

EcoWatt Projects AG

Gesamtunternehmen für Energietechnik und Energiemanagement
Tiergartenstrasse 16
CH-8852 Altendorf