

Referenzblatt

Ersatz alte RN 1 Schutzgeräte Einbau von Geräten der neusten Generation



Auftraggeber

IB Langenthal AG

Leistungen

- Schutzkonzept und Hardware-Engineering für die Integration der neuen Geräte in die bestehende Sekundärtechnik
- Neue Stromlaufpläne für die MS-Anlagen
- Parametrierung Schutzgeräte
- Implementation IEC 61850 für die Kommunikation zur Netzleittechnik
- Einbau Schutzgeräte in bestehende MS-Anlagen
- Inbetriebnahme und Prüfung Schutz und Leittechnik

Ausführung

2017 bis 2020

Baukosten

CHF 55'000.-

Projektbeschreibung

In mehreren Stationen der IB Langenthal AG sind noch Schutzgeräte vom Typ RN1 der ehemaligen Sprecher+Schuh im Einsatz. Diese sind teilweise bereits über 20 Jahre alt und müssen zur Sicherstellung der Verfügbarkeit ersetzt werden.

Der Ersatz durch neue Geräte vom Typ REF615 von ABB erfolgt stationsweise. Bis Ende 2018 konnten bereits 3 Stationen im laufenden Betrieb erneuert und an das Netzleitsystem angebunden werden.

Zusammen mit dem Ersatz der Schutzgeräte wurden auch die Schutzfunktionen und -einstellungen den aktuellen Bedürfnissen des Kunden angepasst.

Mit dieser Erneuerung können die MS-Anlagen bis zu deren Lebensende weiterhin sicher betrieben werden.