

Referenzblatt

RST Net | HNA-40

Digital Substation für neues 132 / 11kV Unterwerk Hnappavellir



Auftraggeber

- RST Net ehf, Island
(Generalunternehmer)
- Landsnet, Island
(Endkunde)

Leistungen

- Konzept für Digital Substation mit Prozessnetzwerk nach IEC 61850-9-2
- Detailplanung und Lieferung von Leittechnik, Schutz und redundanten Kommunikationsnetzwerken nach IEC 61850 mit Top-Down Engineering
- Inbetriebnahme Gesamtanlage

Ausführung

2019 bis 2021

Baukosten

CHF 390'000.- (Anteil kek)

Projektbeschreibung

Das neue Unterwerk wurde mit neuer 132kV GIS-Anlagen realisiert und die Sekundärtechnik wurde konsequent nach dem Konzept der Digital Substation realisiert.

- Realisierung Leitungs-, Transformatoren- und Sammelschienenschutz
- Realisierung Leitsystem mit Gateway, Stationsnetzwerk (IEC 6150-8-1), redundantem Prozessnetzwerk (IEC 6150-9-2) und abgesetztem MMI.
- Erstellen eines Digital Clone mit Hilfe eines konsequenten Top-Down Engineering nach IEC 61850.
- Inbetriebnahme und Übergabe der Gesamtanlage an den Kunden.