

## Referenzblatt

# Hryggstekkur, Island 145/66/36 kV Unterwerk



### Auftraggeber

- RST Net, Island  
(Generalunternehmer)
- Landsvirkjun, Island (Endkunde)

### Leistungen

- Detailplanung für Hoch- und Mittelspannungsschaltanlagen, Leistungstransformator, Leittechnik und Schutz, Kommunikationssysteme, Kabelanlagen und Eigenbedarf
- Lieferung Leitsystem und Schutz
- Inbetriebnahme Gesamtanlage

### Ausführung

2005 bis 2008

### Baukosten

CHF 7'500'000.-

### Projektbeschreibung

- Die bestehende Freiluftschaltanlage wurde mit einem Abgangsfeld, einem 40MVA Leistungstransformator, einer 5-feldrigen 36kV Schaltanlage und einer regulierbaren 40MVar Netzkomensation erweitert. Für die 36kV Schaltanlage und die Steuer- und Schutzschränke wurde ein neues Fertiggebäude (Container) erstellt.
- Konzept und Detailplanung für die elektrische Ausrüstung mit Schaltanlagen, Transformator, Steuerung und Schutz, Kabelanlagen und Eigenbedarfsversorgung.
- Lieferung von Steuer- und Schutzschränken mit Zentralleitgerät, Leitungs-, Transformator-, Kompensations- und Sammelschienenschutzgeräten.
- Erstellen der Komponenten-Spezifikationen für die Beschaffung durch den Generalunternehmer.
- Inbetriebnahme und Übergabe der Gesamtanlage an den Kunden.