

## Referenzblatt

# Brennimelur, Island 245/145 kV Unterwerk



### Auftraggeber

- Landsnet, Island

### Leistungen

- Detailplanung für Hochspannungsschaltanlage, Steuerung und Schutz, Kabelanlagen und Eigenbedarf
- Lieferung Hochspannungsapparate und -kabel, Steuerung und Schutz
- Inbetriebnahme Gesamtanlage

### Ausführung

1. Etappe: 2001 bis 2002
2. Etappe: 2004 bis 2005

### Baukosten

CHF 4'600'000.-

### Projektbeschreibung

- Die bestehende Freiluftschaltanlage wurde in zwei Etappen mit zwei Abgangsfeldern und einer 75MVar Netzkomensation erweitert. Die Steuer- und Schutzschränke wurden in das bestehende Gebäude integriert.
- Konzept und Detailplanung für die elektrische Ausrüstung mit Schaltanlage, Kapazitätsbank, Steuerung und Schutz, Kabelanlagen und Eigenbedarfsversorgung.
- Evaluation und Lieferung von Hochspannungsgeräten, Kapazitätsbank und Steuer- und Schutzschränken mit Leitungs- und Kompensationsschutzgeräten.
- Inbetriebnahme und Übergabe der Gesamtanlage an den Kunden.