

## Referenzblatt

# RST Net Mjolka SS

## Erweiterung bestehendes 132 / 66kV Unterwerk



### Auftraggeber

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

### Leistungen

- Detailplanung für Hochspannungsschaltanlage, Leittechnik und Schutz, Kommunikationssysteme, Kabelanlagen und Eigenbedarf
- Lieferung Leitsystem
- Inbetriebnahme Gesamtanlage

### Ausführung

2016 bis 2017

### Baukosten

CHF 1'500'000.-

### Projektbeschreibung

Das bestehende 132/66kV Unterwerk mit Freiluftschaltanlagen gehört zum Wasserkraftwerk Mjolka wurde um ein Transformatorfeld erweitert. Gleichzeitig wurden das 132kV Leitungsfeld angepasst und die 66kV Sammelschiene mit einem neuen Längstrenner unterteilt.

Die Sekundärtechnik mit Schutz, Leittechnik und Eigenbedarf für das neue Feld wurde in ein neues Containergebäude innerhalb der Freiluftschaltanlage eingebaut.

Das neue Stationsnetzwerk wurde via Gateway in das bestehende, übergeordnete Kraftwerk-Leittechniksystem eingebunden.

Die bestehenden Schutz- und Steuersystem im Kraftwerk wurden teilweise ebenfalls ersetzt und das neue Feld musste in die bestehende, festverdrahtete Steuerung und Verriegelung integriert werden.