

# Sanierung Drehstrom- Mittelspannungsnetz

SBB Bereich Bern - Olten

Projektierungsleistungen im Rahmen der Sanierung von Drehstrom-Mittelspannungsanlagen. Die Sanierungsmaßnahmen haben das Ziel, die Personensicherheit und die Verfügbarkeit der Stromversorgung 50 Hz sicher zu stellen sowie geltende Gesetze und Vorschriften einzuhalten.

Aufnahme des aktuellen Betriebszustandes der Anlagen im Bereich Bern und Olten bis auf die erste Niederspannungssammelschiene nach den Trafos. Berechnung der Netzwerke und Erstellung einer Risikomatrix als Grundlage für das Sanierungskonzept. Schwerpunkte sind Netz- und Zustandsanalysen, auf welchen der Handlungsbedarf abgeleitet wurde sowie Vorschläge für das gesamthafte Sanierungsprogramm erstellt wurden.

**Client**

SBB Infrastruktur Energie

**Period:** 2006 - 2008

**Delivered services**

- Durchführung Lastmessungen
- Beurteilung Netztopologie
- Risikobetrachtung
- Festlegung Sanierungsbedarf
- Festlegung Unterhaltsstrategie
- Feststellung Handlungsbedarf
- Erstellung der Kostenvoranschläge

**Specifications**

- MS-Anlagen: 28 Stk.
- Standorte: Bern Bahnhof, Wylerfeld, Olten
- Auftragsvolumen: 0.4 Mio. CHF