



Transformatoren und rotierende Maschinen

Für einen reibungslosen Betrieb ist die regelmässige Instandhaltung von Transformatoren und rotierenden Maschinen sinnvoll und notwendig. Dadurch wird nicht nur die Verlängerung der Lebenszeit, sondern auch die frühzeitige Erkennung von eventuellen Schäden ermöglicht.

Mit unserem geschulten und zertifizierten Personal decken wir den gesamten Bedarf an Instandhaltungs- und Montagearbeiten von Transformatoren und rotierenden Maschinen ab. Durch unsere Dienstleistungen kann das Ausfallrisiko der Komponenten, insbesondere das Risiko von teuren Produktions- / Versorgungsausfällen reduziert werden. Bei Transformatoren machen wir Stufenschalter- & Gesamtrevisionen, sowie Störungsauswertungen und -behebungen, inkl. detaillierter Arbeitsdokumentation. Zudem bieten wir den gesamten Rückbau bis hin zur fachgerechten Entsorgung an. Ein weiterer Teil unseres Angebotes sind (Öl-) Analysen zur Bestimmung der Lebenserwartung und anstehenden Instandhaltungsarbeiten an. Denn im Öl gelöste Abbau- und Zersetzungsprodukte sowie Feuchtigkeit, die sich durch Betrieb und Alterung bilden, können wichtige Hinweise auf mögliche Schwachstellen im Inneren eines Transformators liefern.

Dienstleistungen

- Montage inkl. Supervision von Transformatoren
- Instandhaltung, Rückbau und fachgerechte Entsorgung von Transformatoren und rotierenden Maschinen
- Diagnostikmessungen, Öl-Analyse, Öl-Aufbereitung und -Trocknung
- Stufenschalter- und Gesamtrevisionen
- Wicklungskontrollen an rotierenden Maschinen
- Maschinen ausrichten
- Isolationswiderstandsmessung

Nutzen



Verlängerung der Betriebsdauer von Leistungstransformatoren und rotierenden Maschinen.



Erhöhung der Versorgungssicherheit.



Kosteneinsparung dank gezielter Instandhaltungsmassnahmen.

Besonderheiten

- Öl-Analyse: PCB Schnelltest, Kelman (DGA light), Dielektisch-chemische Analyse und Komplettanalyse
- Stufenschalterrevisionen (MR Typ MIII 350 und VIII 350), andere auf Anfrage möglich
- Diagnostikmessungen und Zustandsermittlung (Endoskopie, Thermographie-, Schwingungs-, Isolationswiderstandsmessung)



BKW Energie AG
Power Grid
Obere Zollgasse 74
3072 Ostermundigen

Ihr Kontakt
hochspannung@bkw.ch
www.bkw.ch
+41 58 477 52 42

BKW

**POWER
GRID**