

SERV **mat**<sup>®</sup>



- Rundum-Service von Sternpunktanlagen
- E-Spulen
- Sternpunktbildner
- Erdungswiderstände
- Erdschluß-kompensationsregler
- Erdschlußschutz

**ENERGY**  
**ENERGIE** IST UNSER JOB

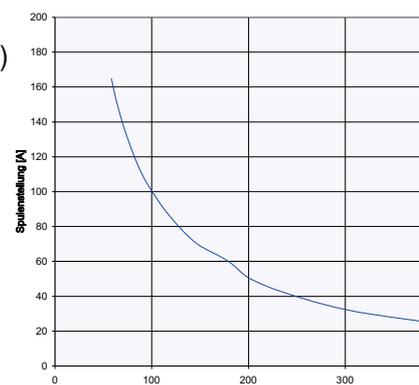
**mat**<sup>®</sup>

## Unsere Leistung:

### E-Spule:

- Reinigung der E-Spule
- Nacharbeiten von Lackschäden
- Sichtprüfung mechanisch/elektrisch
- Kontrolle des Luftentfeuchters incl. evtl. Erneuerung der Silikagel-Vorlage und Erneuerung der Ölvorlage
- Prüfung der Isolation mit Isolationsmesser
- Prüfung des Induktivitätsverlaufes der E-Spule
- Prüfung des Übersetzungsverhältnisses der Spannungsmesswicklung
- Prüfung des Übersetzungsverhältnisses der Leistungshilfswicklung (soweit vorhanden)
- Ölprobenentnahme und Lieferung eines Testzertifikates nach IEC 60156 inkl. des PCB-Gehaltes nach DIN 51527.1
- Sichtprüfung und Funktionsprüfung des Motorantriebes
- Prüfung der Funktion der Endschalter
- Prüfung der Endschalter auf Endstellungsposition (KB2h bzw. DB)
- Elektrische Prüfung des Potentiometers auf evtl. Unterbrechungen/Kontaktprobleme mit Schreiber Ausdruck
- Funktionsprüfung der Schutzeinrichtungen

Induktivitätsverlauf einer



Aufarbeitung der E-Spule



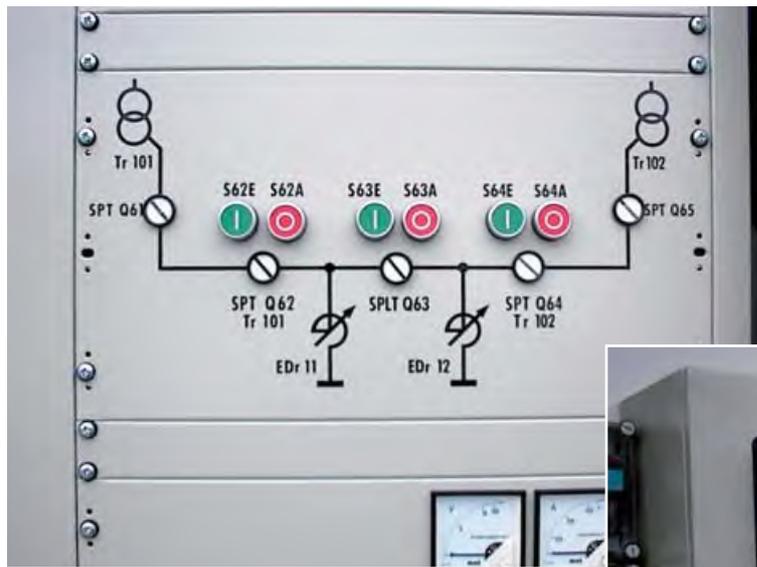
Messungen an E-Spulen



### Dokumentation

- Revisionsbericht
- Dokumentation a
- Dokumentation d
- Lieferung des Pr

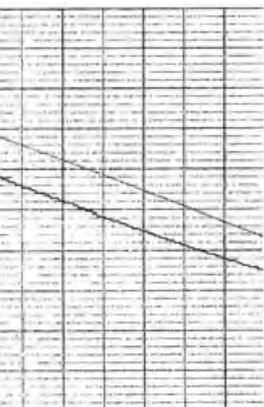
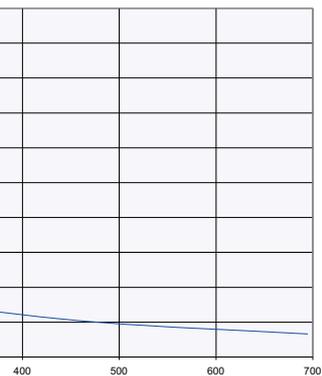
## Erweiterung von Anlagen mit Trennersteuerung



## Umbau von Reglern vor Ort



## sanierteren E-Spule



Poti-Kennlinie mit Fehlerstelle

## Regler:

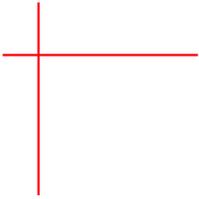
- Aufspielen der neuesten Software-Version
- Anpassung des Reglers auf die aktuellen Daten der E-Spulen-Anlage und des Spulenregelbereiches
- Neukalibrierung des Reglers
- Elektrische Aufzeichnung der Resonanzkurve über den Regler mit Ausdruck des Kurvenverlaufes
- Bestimmung des Wattreststromes über die berechnete Dämpfung

on:

aller gemessener und aufgezeichneter Daten  
 der eingestellten Regler-Parameter  
 überberichtes der Ölprobe



Service-Mobil



# Unser Gesamt-Lieferprogramm

Erdschlußlöschspulen

Erdschlußkompensationsregler

Erdschlußortungseinrichtungen

Erdungswiderstände

Generatorerdung

Leistungstransformatoren

Spannungsregler für Leistungstransformatoren  
mit Lastregelschalter

Transformatoren

Sternpunktbildner

Mittelspannungsstecker (EPDM)

Kabelgarnituren

Anfahrwiderstände

Industriewiderstände

Power-Quality in Primär- und Sekundärtechnik

Netzanalyse

Blindlastkompensation

Mittelspannungsfiler

Feuerlöschsysteme

Leistungsmessung, Energiezählung

Energiemanagement, Energieoptimierung

Prüftechnik

**fordern Sie weitere Einzelprospekte an.**

Ihr Power Quality Team