



Transformatoren

Zentraler Baustein, Robust aber nicht immer!



Nachfolgend erhalten Sie einen Überblick über unsere:
Präventiv- und Störungsprüfungen,
Begutachtungen mit Konzepterarbeitung und
unsere Reparatur- und Lieferleistungen - schnell und komplett.

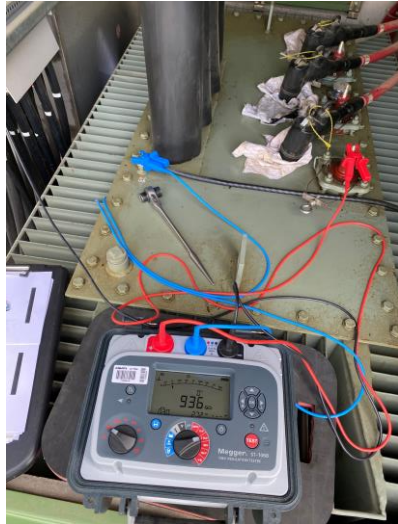


Ehrlicher • Effizienter • Besser

Transformatoren

Zentraler Baustein, Robust aber nicht immer!

Präventiv- und Störungsprüfungen



MS Trafoprüfung I

Isolationsmessungen:

- OS gegen Kessel
- US gegen Kessel
- OS gegen US



MS Trafoprüfung II

Übersetzungsverhältnis- und
Wicklungswiderstandsmessung



Ölproben

- Verschiedene Isolierölprüfungen
- Gas in Öl Analyse
- Beprobung und Auswertung durch externes Prüflabor



Ehrlicher • Effizienter • Besser

Transformatoren

Zentraler Baustein, Robust aber nicht immer!

Gefundene Mängel bei Präventiv- und Störungsprüfungen



- Defekte OS/MS Durchführung durch losen Steckerstift
- Gefunden bei einer präventiven Isolationsmessung
- Größerer Folgeschaden konnte vermieden werden

Prüfung nach Störung:

- Gefundener Wicklungsschluss Zwischen 1U und 1V (OS/MS)
- modernste Messtechnik



Analysenergebnisse Maßeinheit	Richtwert	Messwert	Bemerkung
<small>DIN EN 60567 (2012-08), IEC 60567 (2011-10)</small>			
Wasserstoff H2 µl/l	100	25	
Sauerstoff O2 µl/l		2500	
Stickstoff N2 µl/l		54800	
Kohlenmonoxid CO µl/l	1000	456	
Kohlendioxid CO2 µl/l	12000	7400	
Methan CH4 µl/l	200	17	
Ethan C2H6 µl/l	200	12	
Ethen C2H4 µl/l	300	2	
Ethin C2H2 µl/l	30	< 1	
Propan C3H8 µl/l	500	8	
Propen C3H6 µl/l	300	6	
Gesamtgasgehalt %		6,5	
Bemerkungen : keine Richtwertüberschreitung			
Empfehlung : Die schwach erhöhten Werte der Gasanalyse deuten auf eine mögliche Heistelle oder starke thermische Belastung hin.			
Empfehlung : Die schwach erhöhten Werte der Gasanalyse deuten auf eine mögliche Heistelle oder starke thermische Belastung hin.			
empf. Prüfturnus : 2 - jährlich			

Auswertung einer „Gas in Öl“ Analyse der Ölprobe zu dem Trafo auf dem Foto ganz links, auch die Öl-Analyse deutet auf einen Fehler hin.

Transformatoren

Zentraler Baustein, Robust aber nicht immer!

unsere Reparatur- und Lieferleistungen - schnell und komplett



Lieferung und Montage von Neutransformatoren



Tausch eines defekten Transformators gegen einen Miettransformator durch uns.



Lieferung und Montage eines Miettransformators durch uns um Ausfallzeiten (Ertrag) während der Traforeparatur zu minimieren. Außerdem wurden die MS-Seitigen Endverschlüsse durch uns getauscht.

airXite
PRÜFUNG AN ERNEUERBAREN ENERGIEN

Ehrlicher • Effizienter • Besser

Transformatoren

Zentraler Baustein, Robust aber nicht immer!

Zusammenfassung unserer Leistungen

Präventiv- und Störungsprüfungen

- MS-Trafoprüfung I
- MS-Trafoprüfung II
- MS-Trafoprüfung I & II (Angebot)
- Sichtprüfungen
- Ölprobenentnahme & Analyse
- Prüfung von angeschlossen
MS- und NS-Kabeln

Begutachtungen mit Konzepterarbeitung

- Befundungen vor Ort
- Befundungen in der Trafowerkstatt
- Reparaturen am Transformator
- Gutachten Erstellungen
- Auswertungen von Messergebnissen
- Auswertungen von Ölanalysen
- Konzepterarbeitung / Angebotserstellung unter Berücksichtigung der kürzesten Stillstandszeit und somit dem geringsten Ertragsausfall

Reparatur- und Lieferleistungen

- Lieferung und Montage von Neutransformatoren
- Organisation, Lieferung und Montage von passenden Miettransformatoren
- Abdeckung von Begleitschäden wie zum Beispiel Lieferungen und Montagen von:
 - Schaltanlagen
 - Kabeln
 - Endverschlüssen
 - Sicherungen
 - etc.



Ehrlicher • Effizienter • Besser

Transformatoren

Zentraler Baustein, Robust aber nicht immer!

Kontaktieren Sie uns jeder Zeit bei Fragen, Planungen oder Störungen!

airXite GmbH

Schloßstraße 33

03205 Calau

Stephan Röpke (Prokurist)

0151 14 80 80 82

stephan.roepke@airxite.com

oder

Ralf Kaltschmidt (Geschäftsführer)

0151 14 80 80 90

ralf.kaltschmidt@airxite.com



Ehrlicher • Effizienter • Besser