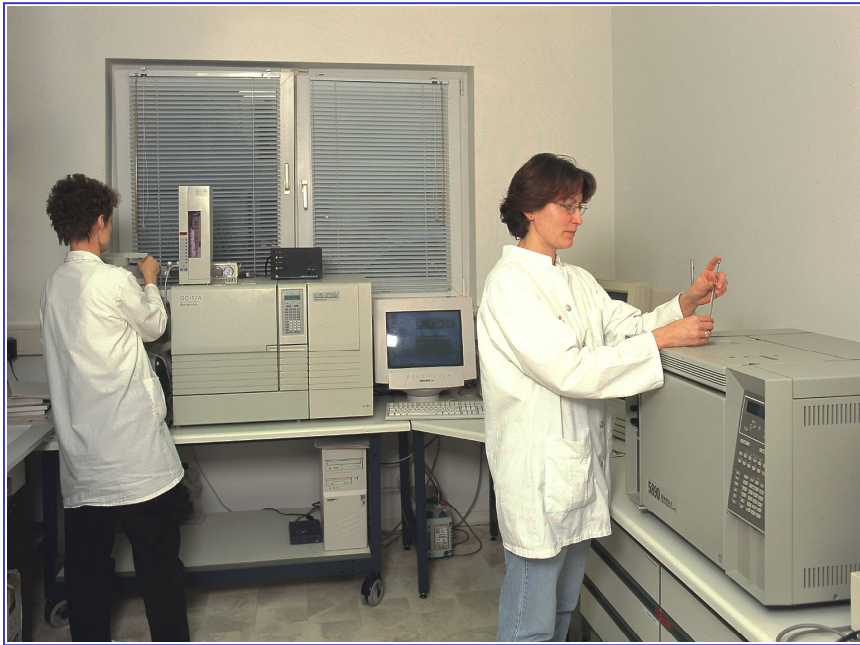


Isolieröluntersuchungen

Dienstleistungen zur Zustandsüberwachung



Analytik

- Analyse der im Öl gelösten Gase (DGA) nach DIN EN 60567, IEC 567
- Analyse von Buchholzgasen (BGA) nach DIN EN 60567, IEC 567
- Isolieröluntersuchungen nach VDE 0370
- PCB-Bestimmung nach DIN 51527
- DBPC-Bestimmung nach DIN VDE 0441 T.3
- Furan-Bestimmung nach DIN EN 61198
- Bestimmung korrosiven Schwefels nach DIN 51353
- Chlor-/Schwefel-Bestimmung nach DIN ISO 10304-1
- Wassergehalt nach IEC 814

Service

- Probenahme, auch im Störfall
- Zulassungsverfahren für **N₂IS based I**[®]
- Rücksättigungsmessungen mit RSP-10
- Komplettbewertung des Gashaushaltes bei Normalbetrieb und im Störfall
- Beratung und Schulung zur optimalen Transformatorüberwachung

Korrekturverfahren

Dienstleistungen zur Zustandsüberwachung

Gaskorrektur für Transformatoren der offenen Bauart

- Bestimmung der Transformator-Offenheitszahl (TON) aus TGM-Daten bzw. EGS-Daten (RSP-10)
- Kompetente Schätzung bei fehlender TON bei auffälligen Transformatoren
- Übergabe von Diagrammen zur Bestimmung der Sauerstoffverbrauchsrate (OCR) sowie der Gasbildungsrate (GER) für H₂ und CO
- Übergabe der FGT-Software zur Visualisierung der Fehlerart

Buchholzgaskorrektur

- Durchführung der Buchholzgaskorrektur anhand von Analysen der Buchholzgase, die technisch gesichert entnommen wurden, sowie TGM/EGS-Werten der DGA
- Übergabe der FGT-Software zur Visualisierung der Fehlerart