

VDE - Seminar

Sanierung und Ertüchtigung von Öltransformatoren ohne Betriebsunterbrechung die Durchschlagsspannung und die Lebensdauer durch Filterung, Entgasung und Trocknung erhöhen

Termin: **2.03.2010**
Ort: VDE-Seminare-Berlin, 10625 Berlin, Bismarckstr. 33,
Zeit: 9.00 – 16.00 Uhr
Gebühren: Nichtmitglieder des VDE 290,- €
Referenten: Dipl.-Ing.oec., Ing. Horst Penack , Berlin
Dipl.-Ing. Georg Daemisch, Regensburg
Anmelden: Tel. und Fax: 030 / 535 62 58 Mobil 0172/2110492
E – Mail: **horstpenack@aol.com**

Seminarziel

Elektrische Betriebsmittel und Anlagen werden aus Kostendruck immer länger als geplant betrieben. Um den sich daraus ergebenden Anforderungen zu entsprechen, müssen die Betreiber nach neuen Möglichkeiten für die zustandsbezogene Instandhaltung und zur Ertüchtigung suchen.

Ziel des Seminars ist es, praxisnahe Möglichkeiten zur Verlängerung der Nutzungsdauer von Transformatoren vorzustellen.

Seminarinhalt

1. Fakten zur Instandsetzung und Ertüchtigung
2. Einsatz von Polymermetall und Elastomer für die Instandhaltung
 - Praktische Erläuterungen des Einsatzes von Polymermetall von Elastomer
 - Leckagen an Transformatoren, Wandlern, Ölmenschaltern
 - Videofilme mit Anwendungsbeispielen
 - Haupteinflussgrößen auf die Haftfestigkeit der Polymermetalle
3. Einsatz der Ölfeuchtemessung vor Ort
 - Portables Feuchtemessgerät für Stichprobenmessungen in Öl
 - Tragbarer Messkoffer zur Wassergehaltsbestimmung in Leistungstransformatoren
4. Vorgehensweise bei der Beurteilung vorhandener Transformatoren
 - Substanzbewertung, Zustandserfassung, Life Management, Konservierung
5. Transformer Populations Management(TPM)
 - Erfassung der Restsubstanz der Populationsmitglieder
 - Planung und Einführung der TPM-Maßnahmen
 - Überwachung und Unterstützung der TPM-Maßnahmen
6. Aktivteilpflege von ölgefüllten Transformatoren
 - Filterung, Entgasung und Trocknung unter Betriebsbedingungen mit einer Konservierungsanlage für das Öl – Zellulose Systeme
7. Abschlussdiskussion

Zielgruppe

Ingenieure, Techniker, Meister und Elektrofachkräfte aus den Bereichen EVU, den Kraft- und Stadtwerken, der Bundesbahn u.ä. Unternehmen, die mit Betriebsführung und Ertüchtigung von elektrischen Betriebsmitteln und Anlagen befasst sind.