

Themengebiete der Vortragenden

Energieversorgung der Zukunft
Wartungs- und Instandhaltungsstrategien
Betrieb unter wirtschaftlichen Aspekten
Lebensdauererweiterung der Betriebsmittel
Asset Management / Flottenmanagement
Reparatur von Transformatoren – im Werk und vor Ort
Monitoring von Transformatoren und Zusatzeinrichtungen
Zustandsanalyse / klassische und neue Diagnosemethoden
Hochspannungsprüfungen vor Ort und im Werk
Forschung im Bereich Isoliersysteme, Isolierflüssigkeiten und Alterung von Materialien

Die Tagungssprache ist Deutsch mit englischer Simultanübersetzung.

Technisches Rahmenprogramm

- Fachausstellung mit praktischen Demonstrationen
- Hochspannungsvorführung
- Separate Workshops in kleinen Gruppen

Veranstaltungsort

Die Veranstaltung findet im Congress Hotel Hannover am Stadtpark Clausewitzstrasse 6, 30175 Hannover statt. Das Hotel stellt ein Zimmer-Kontingent unter dem Stichwort TLM-Tagung 2011 zu Sonderpreisen zur Verfügung, welche von den Teilnehmern direkt zu buchen und entsprechend zu vergüten sind.

Tel. +49 (0) 511 2805-0 Fax: 49 (0) 511 81 46 52
www.congress-hotel-hannover.de

Teilnahmegebühr

Der Teilnehmerbeitrag von 595,- € zzgl. MwSt. pro Person beinhaltet:

- Tagungsunterlagen
- Begrüßungsimbiss
- Getränke und Pausenbewirtung
- Abendessen am ersten Veranstaltungstag
- Mittagessen am zweiten Veranstaltungstag

Anmeldung

Senden Sie eine kurze E-Mail oder ein Fax an Frau Silvia Anton

silvia.anton@de.abb.com Fax: +49 345 5686 120

unter dem Stichwort TLM-Tagung, in welcher Sie uns Anzahl und Namen der Teilnehmer mitteilen. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie zusammen mit der Bestätigung eine Rechnung. Anmeldeformulare für Teilnehmer und Fachaussteller, sowie sonstige Informationen können über

www.si.uni-hannover.de

abgerufen werden.

Thema

Auch bei den „neuen“ Energieversorgungssystemen wie Wind- oder Wasserkraft entsteht dasselbe Problem: um die erzeugte elektrische Energie wirtschaftlich zum Verbraucher zu bringen, welcher nur in den seltensten Fällen in der Nähe der Erzeugungsposition liegt, sind Hochspannungsnetze erforderlich, für deren Betrieb im Wechsel- und Drehspannungsnetz Transformatoren zwingend notwendig sind.

Die TLM-Tagung 2011 versucht in Kooperation mit Betreibern, Herstellern, Ingenieuren und Wissenschaftlern eine Antwort auf die sich ändernden Betriebsbedingungen zu geben, indem ein Überblick über die derzeit am Markt zur Verfügung stehenden Methoden und Möglichkeiten der Zustandsdiagnose und –verbesserung erfolgen soll, um diese Informationen für ein effizientes Instandhaltungskonzept nutzen zu können.

Basierend auf verschiedenen Messverfahren wird eine möglichst ganzheitliche Zustandsdiagnose des Transformators erstellt, um so alterungsbedingte Veränderungen und Funktionsmängel frühzeitig erkennen zu können und so eine optimale Betriebszuverlässigkeit zu erreichen.

Ziel ist es, eine optimale Nutzung und eine Verlängerung der Restlebensdauer betriebsgealterter Transformatoren sowie eine Betriebsoptimierung für neue Systeme zu erreichen.

Zielgruppe

Diese Fachtagung richtet sich an Ingenieure, Physiker, Chemiker, Konstrukteure und qualifizierte Techniker und Meister von Herstellern und Betreibern von Transformatoren, Entwicklern und Anwendern von Messsystemen und Interessenten von Hochschulen und Forschungseinrichtungen.

Fachtagung mit begleitender Fachausstellung vom Schering-Institut für Energieversorgung und Hochspannungstechnik (IEH) der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover in Kooperation mit den Firmen Energy-Support GmbH und ABB AG

TLM-2011 Transformer Life Management Tagung



am 06. und 07. Juni 2011
in Hannover



Programm der Fachtagung

MONTAG 06.06.2011

- Ab 11⁰⁰ **Check-in mit Begrüßungsimbiss und Ausgabe der Tagungsunterlagen**
- 12¹⁵-12³⁰ **Begrüßung und Einführung in das Thema durch den Tagungsleiter**
Prof. Dr.-Ing. habil. Hossein Borsi (Leibniz Universität Hannover)
- 12³⁰-13⁰⁰ **CIGRE A2 Transformer Committee: An overview and outlook for the coming years considering increasing failure of power transformers**
Claude Rajotte (CIGRE A2 Chairman)
- 13⁰⁰-13³⁰ **Qualitätsanforderungen an Leistungstransformatoren basierend auf Erfahrungen vom Neubau bis zum Schadenseintritt**
Manfred Stach (E.on Engineering Gelsenkirchen)
- 13³⁰-14⁴⁵ **Vorstellung der Aussteller**
Wolfgang Sorgatz (Energy Support)
- 14⁴⁵-16³⁰ **Kaffeepause
Besuch der Ausstellung**
- 16³⁰-17⁰⁰ **Kleine Ursache, große Wirkung – Ausfall eines 310 MVA Transformators**
Georg Dämisch (DIDEE Dämisch Industrieanlagen)
- 17⁰⁰-17³⁰ **Zustandsbewertung und Risikoanalyse von betriebsgealterten Leistungstransformatoren**
Prof. Gerd Valtin (HTWK Leipzig)
- 18⁰⁰-19³⁰ **Hochspannungsvorführung der besonderen Art der Firma X**
- Ab 20⁰⁰ **Abendveranstaltung**

DIENSTAG 07.06.2011

- 8²⁵-8³⁰ **Begrüßung durch den Tagungsleiter**
Prof. Dr.-Ing. habil. Hossein Borsi (Leibniz Universität Hannover)
- 8³⁰-9⁰⁰ **Mineral insulating oil, production, supply and its Management**
Dr. Bruce Pahlavanpour (Nynäs Petroleum, UK)
- 9⁰⁰-9³⁰ **Mineralöle oder Esterflüssigkeiten? Die Qual der Wahl!**
Dr. Chem. Ivanka Atanasova-Höhlein (Siemens AG)
- 9³⁰-10⁰⁰ **Normgerechte Gas in Öl Analyse Von der Ölprobenentnahme bis zur Auswertung und Maßnahmenplanung**
Dr. Jens Steidtner (RWE Power)
- 10⁰⁰-11⁰⁰ **Kaffeepause
Besuch der Ausstellung**
- 11⁰⁰-11³⁰ **Neue Erfahrungen in der Transformatorendiagnose**
Dr. Michael Krüger (Omicron GmbH, Österreich)
- 11³⁰-12⁰⁰ **Teilentladungsmonitoring und -ortung an Transformatoren vor Ort**
Markus Söller (Power Diagnostix Systems GmbH)
- 12⁰⁰-12³⁰ **Neue Messmethode für eine Verkürzung der Widerstandsmessung an großen Leistungstransformatoren durch die Verwendung getrennt geregelter DC-Quellen**
Robin Fischer (HAEFELY Test AG, Schweiz)
- 12³⁰-13⁰⁰ **Neue Diagnose- und Monitoringmethoden**
Oleg Kouzmine (ABB AG)
- 13⁰⁰-14⁰⁰ **Mittagessen**
- 14⁰⁰-14³⁰ **Transformatoren der Zukunft**
Prof. Dr.-Ing. Michael Muhr (Technische Universität Graz)
- 14³⁰-15⁰⁰ **Entwicklung der Qualitätsanforderungen an zellstoffbasiertem Isolationsmaterial für Leistungs- und Verteiltransformatoren**
Karl-Heinz Keim (Pucaro Elektro-Isolierstoffe Roigheim)
- 15⁰⁰-15³⁰ **Alterung von Pressspan in verschiedenen Isolierflüssigkeiten**
Hans-Peter Gasser (Weidmann Electrical Technology AG)
- 15³⁰-16⁰⁰ **Transformatorkerne, Materialien, Design und Funktion**
Hans-Walter Kropp (ABB AG)
- 16⁰⁰-16¹⁵ **Ausblick ISH 2011 in Hannover**
Prof. Dr.-Ing. habil. Ernst Gockenbach (Leibniz Universität Hannover)
- 16¹⁵-16³⁰ **Zusammenfassung und Ende der Fachtagung**