

Direkte Temperaturüberwachung für das Lastmanagement von Mittelspannungs- Schaltanlagen

Workshop in der HTWK Leipzig, Do., 17.9.2015

Gestiegene Anforderungen für ein sinnvolles Lastmanagement in der elektrischen Energieversorgung erfordern besonders in der Industrie preisgünstige praktikable Lösungen. Zudem treten vermehrt unzulässig hohe thermische Belastungen bei Leitern, Kontakten und Isolierstoffen in alten und neuen Mittelspannungsschaltanlagen auf. Da diese Fehler zu großem Teil auch trotz regelmäßiger Wartung auftraten und zu hohen Produktionsausfällen und Störlichtbögen mit Personengefährdung geführt haben, hat sich Konstruktion T. Eisenschmidt als unabhängiger Dienstleister das Ziel gesetzt, sichere Lösungen in der Entwicklung von neuen luft- und gasisolierten Hoch- und Mittelspannungsschaltanlagen zu integrieren bzw. bestehende Anlagen mit möglichst geringem Aufwand in kürzester Zeit praktikabel zu ertüchtigen. Eine Herausforderung ist es dabei auch, die gemessenen Daten in die in breiter Vielfalt vorhandene Schutz- und Leittechnik einzubinden. Neue Diagnose- Technologien sollen fachübergreifend sowohl in der Primär- als auch Sekundärtechnik verstanden und als Systemeinheit betrachtet werden.

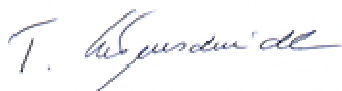
Sie sind herzlich eingeladen Ihre Fragen, Anregungen und Wünsche in unseren Workshop mitzubringen und so für anregende Gespräche und Diskussionen zu sorgen.

Ziel unseres Workshops ist es, Produktentwickler, Planer, Schutztechniker und Anwender der Industrie, Erneuerbaren Energien und (städtischen) Energieversorger mit dem Stand der Technik zur Temperaturüberwachung und Möglichkeiten zur Nachrüstung bzw. Einbindung im Entwicklungsprozess von Schaltanlagen vertraut zu machen. Dazu werden Möglichkeiten der thermischen Überwachung verglichen und ein kabelloses passives Sensorsystem in Aufbau und Anwendung vorgestellt und besprochen. Der Workshop kombiniert den Charakter einer Fachtagung mit praxisnaher Anwendung.

Mit der HTWK in Leipzig verbindet uns eine gute Zusammenarbeit auf dem Gebiet thermischer Untersuchungen und angewandter Forschung für Kontaktsysteme. Die SENSeOR SAS & GmbH stellt für die Veranstaltung ein erprobtes kabelloses passives Messsystem zur Vorführung zur Verfügung.

In diesem Zusammenhang möchten wir uns für die Unterstützung des Workshops durch die HTWK Leipzig/ FTZ Leipzig e.V. und die Fa. SENSeOR bedanken.

Farnstädt, Leipzig, Dresden, den 31.07.2015



Torsten Eisenschmidt

Direkte Temperaturüberwachung für das Lastmanagement von Mittelspannungs- Schaltanlagen

am Donnerstag, 17. September 2015 an der HTWK Leipzig
Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik
Wächterstraße 13, Vorlesungsraum W4, EG

Vorläufige Agenda

08:30 Uhr	Empfang und Anmeldung
09:00 Uhr	Eröffnung
09:05 Uhr	Forschungskompetenzen der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik für Betriebsmittel der elektrischen Energieversorgung, Prof. Dr.-Ing. Gerd Valtin, HTWK Leipzig/ FTZ Leipzig e.V.
09:25 Uhr	Thermische Probleme und Lösungen im Betrieb und der Entwicklung von Hoch- und Mittelspannungsschaltanlagen, Torsten Eisenschmidt, Konstruktion T. Eisenschmidt
09:45 Uhr	Sichere Temperaturerfassung an Komponenten der Elektrischen Energietechnik, Gerhard Heider, SENSeOR SAS & GmbH
10:05 Uhr	Angewandte Forschung in der modernen Diagnostik von Komponenten der elektrischen Energietechnik, Jörg Finke und Andreas Geitner, HTWK Leipzig/ FTZ Leipzig e.V.
10:25 Uhr	Pause
10:45 Uhr	Aufbau und Anwendung drahtloser, passiver Temperaturüberwachung, Teil 1 – Aufbau
12:15 Uhr	Diskussionsrunde
12:30 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	Aufbau und Anwendung drahtloser, passiver Temperaturüberwachung, Teil 2 – Möglichkeiten der Einbindung in Schutz und Leittechnik
15:00 Uhr	Pause
15:20 Uhr	Aufbau und Anwendung drahtloser, passiver Temperaturüberwachung, Teil 3 – Anwendung am Beispiel einer luftisolierten Mittelspannungsschaltanlage mit verfahrbarem Leistungsschalter
16:20 Uhr	Diskussionsrunde
16:50 Uhr	Zusammenfassung
17:00 Uhr	Verabschiedung



Teilnahmegebühren

195,- Euro/ Frühbucher (Anmeldung bis 02.09.2015)

240,- Euro/ Normal (Anmeldung 03. bis 16.09.2015)

Kostenfrei: Studenten und Referenten

Catering ist im Preis inbegriffen (Kaffee und kaltes Buffet)

ANMELDUNG - ANTWORT-FAX +49 34776 61399

Ich melde mich hiermit verbindlich für den Workshop Direkte Temperaturüberwachung für das Lastmanagement von Mittelspannungsschaltanlagen, an der HTWK Leipzig am Do., 17.09.2015 an.

Name, Vorname

Institution

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Datum

Unterschrift

Sie erhalten eine Bestätigung nach Ihrer verbindlichen Anmeldung.

Veranstalter: Konstruktion T. Eisenschmidt, www.switchgear.de

Ansprechpartnerin:

Jeannine Worch | Telefon: +49 34776 61397, jw@switchgear.de

Die Teilnahme ist übertragbar. Die Teilnehmerzahl ist auf 50 begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs angenommen und bestätigt. Bei Absagen (unzureichende Teilnehmerzahlen, höhere Gewalt etc.) durch den Veranstalter werden die entrichteten Teilnahmegebühren erstattet. Änderungen vorbehalten.