

TLM 2025

18. Transformer-Life-Management Konferenz



15.-16. September 2025
Maritim Hotel
Würzburg

TLM 2025



Die TLM ist eine jährliche Konferenz rund um die Themen Leistungstransformatoren, zuverlässiger Betrieb und optimierte Wartung. Sie bietet eine Plattform für den Wissenstransfer und den Austausch von Best Practices, um die Leistungsfähigkeit von Transformatoren zu verbessern und deren Lebensdauer zu verlängern.

Die Veranstaltung richtet sich an Betreiber von Leistungstransformatoren, Ingenieure, Techniker, Wissenschaftler, Hersteller und Dienstleister aus der Energiewirtschaft. Durch die Vielfalt der Themen und Referenten bietet die TLM einen umfassenden Überblick über aktuelle Trends und Entwicklungen im Bereich der Leistungstransformatoren. Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, ihr Wissen zu erweitern, sich mit Experten auszutauschen und neue Kontakte zu knüpfen.

Die Fachausstellung mit ca. 25 Ausstellern bietet zusätzliche Möglichkeiten für Diskussionen. Ergänzend finden an beiden Tagen praxisorientierte Workshops statt und eine Postersession mit aktuellen Forschungsthemen an Hochschulen und Universitäten.



Sponsoren und Aussteller



Megger[®]

SIEMENS
energy

HITACHI



eos
TRUSTED PURITY

ERGON[®]
UNITED BY SERVICE. DRIVEN BY SOLUTIONS.



west**energie**



HDD
the power company

 **MOSER GLASER**
Current and voltage – our passion

 **HOOTS**
PROFESSIONAL IN SENSORS

HIGH
VOLT

TECHIMP
ALTANOVA GROUP

OMICRON 

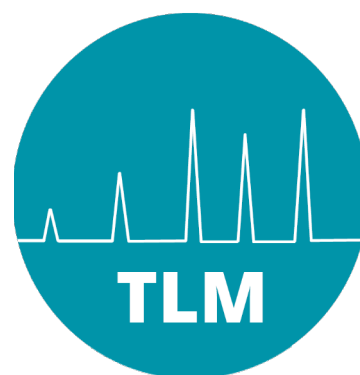


 **KOOPMANN**
ENERGIE- UND ELEKTROTECHNIK

ENERGY  **SUPPORT**

Join us!

Programm



Tag 1: Montag 15. September

10:00 -
11:00

Check-in und Begrüßungssnack

11:00 -
13:30

Themenblock I - Einleitung

Begrüßung und Einführung

Prof. Dr.-Ing. Peter Werle (Leibniz Universität Hannover, Schering-Institut)

CIGRE und die Energiewende

Konstantin Papailiou (Präsident CIGRE)

Netzausbau infolge der Energiewende unter Berücksichtigung von neuen Systemen wie Elektrolyseuren oder Energiespeichern

Michael Lukas (50 Hertz)

Leistungselektronik als Schlüsseltechnologie für das Stromnetz der Zukunft

Tobias Asshauer (Infinion)

Im Wandel der Energie-Infrastruktur – Messtechnik und Daten-Lösungen für ein stabiles Netz

Jürgen Göbelhaider (Megger)

Vorstellung der Ausstellung und der Workshops

13:30 -
15:30

Pause: Workshops, Postersession, Fachausstellung

15:30 -
17:00

Themenblock II - Schadensfälle I

Design- und Schadensanalyse von Transformatoren in Windenergieanlagen

Dr. Mahdi Rahmbeksch (Enercon)

Fehlererkennung an betriebsgealterten Leistungstransformatoren anhand von Fallbeispielen

Dr. Sebastian Schreiter (Netz Leipzig), Holger Lohmeyer (Hitachi Energy)

Vorbeugung und Schadensminimierung bei Maschinentransformatoren

Wolfgang Isgör (Siemens Energy)

17:30

Abendveranstaltung

Programm



Tag 2: Dienstag 16. September

8:00 -
9:30

Themenblock III - Schadensfälle II

15 Jahre Erfahrung mit Leistungstransformatoren für Offshore-Anwendungen – Lessons Learned

Tobias Stirl (GE)

Gut gedacht, auch gut gemacht? Schäden an Leistungstransformatoren

Guntmar Gunkel (Consultant)

Vor Ort Befundung eines 400kV Phasenschiebers

Susan Klein (Hitachi Energy)

9:30 -
11:00

Pause: Workshops, Postersession, Fachausstellung

11:00 -
13:00

Themenblock IV - Diagnose, Monitoring und KI

Datengetriebenes Asset Management nach ISO 55000

Bastian Fischer (MR)

Nachhaltigkeit in der Trafoinstandhaltung

Dr. Christoph Möller (Koopmann)

Mehr Transparenz im Verteilernetz – Optimale Auslastung durch intelligente Sensorik

Thorsten Legler (HOOTS Sensors)

RM-EY: An AI based Asset Performance Management Software - offline data migration

Amit Kumar (Rugged Monitoring)

13:00 -
14:00

Pause: Mittagessen, Fachausstellung

14:00 -
15:30

Themenblock V - Isolierflüssigkeiten

Standards and guid lines; Recent development in Maintenance of in-service insulating liquids

Dr. Behrooz Phalavanpour (Ergon)

Sustainable Transformer Liquids under IEC 60296: Alternative feedstocks and reduced product carbon footprint

Thorsten Wolf (Nynas)

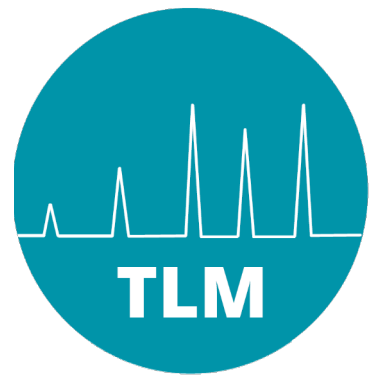
Der Einfluß der Abschlusssysteme von Transformatoren auf die Ergebnisse der Gas-in-Öl Analyse

Dr. Ute Sasum (Gatron)

15:30 -
15:45

Zusammenfassung durch Tagungsleiter - Verabschiedung - Ende der Konferenz

Workshops



Workshop A:



Von Excel zu exzellent – die TESSA® APM Öl-Analyseplattform

Leonhard Link
Maschinenfabrik Reinhausen

Workshop B:



Ein Tag im akkreditierten Labor - testen und bewerten.

Dr. Ivanka Höhle
Siemens Energy

Workshop C:



Umspannstationen in urbanen Bereichen – Lösungsansätze zur Geräuschreduktion mit Hilfe von konventionellen Lösungen und/oder Gleichstromunterdrückung

Mirko Kutzer
Hitachi Energy

Workshop D:



Zustandsbewertung der Isolation – Im Wandel der Zeit

Lutz Hulker
Megger

Poster

Auf dem Weg zum Digitalen Zwilling der Transformator-Alterung: Nutzung von SOT- und DGA-Daten

Ahmad Vosoughi, Prof. Dr.-Ing. Stefan Kornhuber (Hochschule Zittau/Görlitz)

Potentiale von Unmanned Aircraft Systems (UAS) bei der Inspektion von Leistungstransformatoren

Prof. Dr.-Ing. Sebastian Azer, Philipp Elfers (Jade Hochschule Wilhelmshaven)

Ein generischer Ansatz zur automatisierten Parametrierung physikbasierter Transformatorenmodelle im digitalen Zwilling mittels genetischer Algorithmen

Prof. Dr.-Ing. Gerd Valtin (HTW Dresden)

Eine Methode zur Erweiterung der Induktivitätsmatrix für die transiente Analyse von Leistungstransformatoren unter Verwendung eines Einzelwindungsmodells

Morteza Eslamian (Hitachi Energy), Martin Meuser, Prof. Dr.-Ing. Ebrahim Rahimpour (Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt)

Nutzung der thermischen Überlastfähigkeit von Verteiltransformatoren in hoch ausgelasteten Netzen

Erik Sommer (Netz Leipzig)

Dynamisches thermisches Verhalten von mit Ester-Flüssigkeit gefüllten Transformatoren für Offshore-Windkraftanwendungen in kalten Klimazonen

Ali Al-Abadi, Ahmed Gamil (Hitachi Energy), Prof. Dr.-Ing. Ebrahim Rahimpour (Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt)

Kleine (Insel-)Netze mit hohem Anteil elektronischer Einspeisung und Lasten

Prof. Dr.-Ing. Michael Hartje (Hochschule Bremen)

Kosteneffizientes Online-UHF-TE-Monitoring für Leistungstransformatoren mit Spezial-Sensorik

Behnam Balali (Leibniz Universität Hannover)

Schnelle Lichtbogenerkennung in Leistungstransformatoren mittels faseroptischer Sensoren

Aref Sharifi (Leibniz Universität Hannover)

Modifizierte DGA-Analyse mit Einbeziehung höherwertiger Kohlenwasserstoffe - Untersuchung des Gasbildungsverhaltens von verschiedenen Isolierflüssigkeiten unter elektrischen Transformatorfehlern

Kristin Homeier (Leibniz Universität Hannover)



Anmeldung zur Transformer-Life-Management Konferenz 2025



15.-16. September 2025 im Maritim Hotel Würzburg, Pleichertorstraße 5, 97070 Würzburg

Ihre Rückantwort erbitten wir an:

E-Mail: info@energy-support.de oder Fax: + 49 2131403 9608 oder

E-Mail: info@tlm-konferenz.de

Rechnungsanschrift:

Firma/ Abteilung	
Ansprechpartner	
PLZ, Ort, Land	
E-Mail	
Telefon	

Teilnehmer 1:

Name, Vorname	
E-Mail	

Teilnehmer 2:

Name, Vorname	
E-Mail	

Teilnehmer 3:

Name, Vorname	
E-Mail	

Teilnahmebeitrag € 950,- zzgl. MwSt. pro Person

Im Teilnehmerbeitrag sind enthalten:

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

Die Rechnungslegung erfolgt vor der Veranstaltung.

Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel:

.....

