

EINLADUNG

zur 6. Fachtagung

„ISOLIERSYSTEME IN DER
HOCHSPANNUNGSTECHNIK“

6. bis 7. Juli 2017

Technische Universität Graz

Institut für Hochspannungstechnik und Systemmanagement



09:00  Eintreffen der Teilnehmenden und Anmeldung

09:20  **Begrüßung und Eröffnung**

Univ.-Prof. Dr. Ing. Uwe Schichler (Technische Universität Graz)

*DI Dr. Klaus Rapp und Ing. Mag. Martin Darmann
(VUM Verfahren Umwelt Management GmbH)*

09:30  **Eröffnungsvortrag**

Wird noch festgelegt

Leistungsportfolio des Labors - Vorstellung der neuen Gerätedatenbank

Ing. Mag. Martin Darmann (VUM)

**Kurzschlussbedingte Totalschäden an zwei alten
Maschinentransformatoren - Fehleranalyse, Post Mortem Untersuchungen**

Dr. Erich Binder (Consulent) und Dr. Florian Senn (VERBUND Hydro Power GmbH)

Zur Aussagekraft ausgewählter Verfahren zur Diagnose von Transformatoren

DI Oleg Kuzmin (ABB AG, Division Power Grids, BU Transformers)

Online DGA during and after degassing, a case study

Senja Leivo (Vaisala Instruments)

Diagnosemessungen an Leistungstransformatoren - Beispiele aus der Praxis

DI Dr. techn. Michael Krüger (OMICRON electronics GmbH)

12:30  Mittagsbuffet

13:30  **Papier- und Boardisolation in Transformatoren;
Herstellung, Alterung und Monitoring**

Eidg. Dipl. Chemiker HTL Lars Dreier (Weidmann Electrical Technology AG)

Straygassing in Isolierflüssigkeiten.

Erscheinungsformen, Ursachen, Prüfung, Vorbeugung

Ivanka Atanasova-Höhlein (Siemens Energy Management, Transformatoren)

Experiences in transformer diagnostics derived from oil analysis

Valentina Vasovic (Electrical Engineering Institute Nikola Tesla)

Ölviskosität als Indikator für Alterung

FH-Prof. DI Dr.techn. Priv.Do. Christof Sumereder (FH Joanneum Gesellschaft mbH)

15:30  Kaffeepause

16:00 🕒 **Aktuelle Herausforderungen und Lösungen bei Hochspannungswandlern**

Dr. Udo Prucker und Dr. Thomas Judendorfer (Trench Germany GmbH)

Nicht-konventionelle Wandler für moderne Hochspannungsnetze

Dr. Udo Prucker und Dr. Thomas Judendorfer (Trench Germany GmbH)

Neue Isoliergase in der Hochspannungstechnik als Alternative zu SF6

Univ.-Prof. Dr. Ing. Uwe Schichler (TU Graz)

Analyse der thermischen Beanspruchung von 220-kV-Kombiwandlern

Ao. Univ. -Prof. DI Dr. techn. Rudolf Woschitz (TU Graz)

17:30 🕒 **Resümee und Abschluss des heutigen Tages**

Ing. Mag. Martin Darmann (VUM)

Pause bis zur Abendveranstaltung

19:30 🕒 **Abendbuffet / Abendveranstaltung**

Hochspannungslabor TU Graz

Freitag, 7. Juli 2017

09:30 🕒 **Verbesserung der Zuverlässigkeit und Sicherheit beim Einsatz von Transformatorenölen auf Basis der Shell GtL-Technologie**

Dr. Jörg Friedel (Shell Deutschland Oil GmbH)

Insulating liquids – A deeper look at electrical properties & tests

Carl Wolmarans (TechDMS - Nynas AB)

10:30 🕒 Kaffeepause

11:00 🕒 **MSR-Technologie: Erfahrung und Akzeptanz alternativer Isolieröflüssigkeiten auf Basis recycelter naphthenischer Grundöle**

Stefan Sell (Starke & Sohn GmbH)

Technical benefits of MIDEL ester-based liquids and their real-world advantages to owners and operators

Mark Lashbrook (M&I Materials)

VUM Forschungsprojekt – Alternative Isoliermedien

Maximilian Meissner, MSc (VUM)

12:30 🕒 **Resümee und Abschluss der Fachtagung**

Univ.-Prof. Dr. Ing. Uwe Schichler (TU Graz)

Ing. Mag. Martin Darmann (VUM)

Informationen

TAGUNGSLEITUNG

VUM Verfahren Umwelt Management GmbH

(vormals VERBUND Umwelttechnik GmbH)

Ing. Mag. Martin DARMANN

M: +43 (0) 664 828 58 34

in Zusammenarbeit mit der Technischen Universität Graz
Institut für Hochspannungstechnik und Systemmanagement
Univ.-Prof. Dr. Ing. Uwe SCHICHLER

TAGUNGSGEBÜHREN

Kosten der Tagung:

1 Tag € 305,- (zzgl. 20 % MwSt.)

2 Tage € 360,- (zzgl. 20 % MwSt.)

In den Kosten sind das Mittagessen und Abendprogramm am 6. Juli,
Pausenverpflegung am 6. und 7. Juli, sowie der Tagungsband enthalten.

ANMELDUNG

VUM Verfahren Umwelt Management GmbH

Melanie PISKERNIC

Lakeside B06 b, A-9020 Klagenfurt am Wörthersee

T: +43 (0) 50 320 - 32 521

M: +43 (0) 664 828 54 50

E: tagung2017@vum.co.at

TAGUNGSORT & ANREISE

Technische Universität Graz

Institut für Hochspannungstechnik und Systemmanagement
Inffeldgasse 18/1

A-8010 Graz

