

Programm am Donnerstag, 04. Mai 2023

9:00 Uhr

Eröffnung HIGHVOLT KOLLOQUIUM '23

Vision einer europäischen Energiewende und die Herausforderungen bei der Umsetzung

Diskussion mit Tim Meyerjürgens (TenneT), Frank Golletz (50Hertz), Michael Jesberger (TransnetBW), Karsten Krause (EU Kommission), Peter Bretschneider (Fraunhofer)

Kaffeepause

11:00 Uhr

Prüfung von Betriebsmitteln - Transformatoren

Sessionleitung: Ivanka Atanasova-Höhlein (Siemens Energy)

Beyond reactor testing

Bart Simons (Royal SMIT)

Nachhaltiger Transformatorenservice

Ralf Bergmann (Hitachi Energy)

Prüffelder für Leistungstransformatoren – quo vadis?

Andreas Thiede (HIGHVOLT)

Mittagspause

13:30 Uhr

Neues aus den Gremien

Sessionleitung: Ralf Pietsch (HIGHVOLT)

Neues aus der IEC TC42 Hochspannungs-Prüf- und Messtechnik

Heribert Schorn (I2P)

Kraftwerksbetrieb mit erneuerbaren Erzeugern

Stephan Rupp (Maschinenfabrik Reinhausen)

Zusammengesetzte und kombinierte Hochspannungswellenformen - Kalibrierung und Standardisierung

Johann Meisner (PTB)

Kaffeepause

15:00 Uhr

Prüfung von Betriebsmitteln - Kabel

Sessionleitung: Stefan Tenbohlen (Universität Stuttgart)

Herausforderungen und Felderfahrungen bei der Prüfung von Hochspannungskabeln

Alexander Lüpschen (Koopmann)

Herausforderungen beim Design von Hochspannungssystemen für PQ-Prüfungen von HVDC-Kabeln

Eric Meissner (HIGHVOLT)

Herausforderungen beim Testen von Kabelsegmenten für ein 3500 km langes 525-kV-Gleichstrom-Unterseekabelprojekt im Werk

Mario Jochim (HIGHVOLT)

Prüfung von extrudierten HVDC-Kabeln mit transienten Überspannungen (TOV) nach der CIGRE TB 852

Heiko Jahn (FGH)

Lösbare stromführende Verbindung für Prüfaufbauten mit Milliken-Leitern

Stephan Schlegel (TU Dresden)

19:00 Uhr

Abendveranstaltung in der Gläsernen Manufaktur

Programm am Freitag, 05. Mai 2023

8:30 Uhr

Diagnose von Kabeln

Sessionleitung: Stephan Neuhold (FKH)

Zustandsbewertung von Kabeln

Dan Keller (HIGHVOLT)

Analyse von Kabelstrecken durch Modellierung ihrer Transferfunktionen

Christian Kleiner (TU Dresden)

Methoden für die Inbetriebnahmeprüfung von Hochspannungs-DC Kabeln

Ronald Plath (TU Berlin)

Kaffeepause

10:40 Uhr

Digitalisierung in der Prüftechnik

Sessionleitung: Peter Birkholz (TU Dresden)

Vor die Lage kommen - Simulation sektorübergreifender Kaskadeneffekte im Krisenfall

Michael Gerold (Fraunhofer IOSB)

FDA - Neues Verfahren zur Fehlerlokalisierung an langen HVDC-Kabelstrecken

Peter Werle (Leibniz Universität Hannover)

Digitalisierung und intelligente Anlagen in Netzfürung (EMS) und Asset Management (EAM)

Jürgen Ach (Maschinenfabrik Reinhausen)

Vision für Industrie 4.0 - Digitalisierung in der Hochspannungstechnik

Andreas Gräfe (SoftwareOne)

Mittagspause

13:15 Uhr

Wie kann die Energiewende im Deutschen Netz gelingen?

Abschlussdiskussion mit Martin Wolter (Universität Magdeburg), Peter Birkner (House of Energy), Dirk Kunze (50Hertz), Karsten Schmidt (ArgeOst), Albert Moser (RWTH Aachen)

16:00 Uhr

Firmenrundgang bei HIGHVOLT

Der Veranstalter behält sich Programmänderungen aus dringendem Anlass vor.