

Programm für die FKH - Fachtagung 2025

Datum: Mittwoch, 26. November 2025, 09.00 Uhr
 Ort: Campus Sursee, Sursee
 Titel: „Messtechnische Zustandsbeurteilung von Betriebsmitteln in Schaltanlagen und Kraftwerken“
 Tagungsleitung: Dr. Detlev Gross, PDIXC GmbH

Zeit	Beitrag	Referent
08 ³⁰ -09 ⁰⁰	Willkommenskaffee	
09 ⁰⁰ -09 ⁰⁵	Begrüssung	Dr. Michael Walter, FKH
09 ⁰⁵ -09 ¹⁰	Einführung in die Tagung	Dr. Detlev Gross, PDIXC GmbH
09 ¹⁰ -09 ³⁵	Physikalische und statistische Grundlagen von Teilentladungsmustern	Dr. Detlev Gross, PDIXC GmbH
Zustandsbeurteilung von Transformatoren		
09 ⁴⁰ -10 ⁰⁵	Analyse der AC-Transformatorzuverlässigkeit – Erkenntnisse der CIGRE WG A2.62	Prof. Dr. Stefan Tenbohlen, Universität Stuttgart
10 ¹⁰ -10 ³⁵	Praxis der Zustandsbewertung einer Transformatorenflotte	Pascal Fehlmann, Swissgrid AG
Kaffeepause		
11 ¹⁰ -11 ³⁵	Die Ölanalyse als Wegweiser für die passende Instandhaltungsmethode am Transformator	Roland Voramwald, Trafopower AG & Paul Köstinger, Retranol GmbH
11 ⁴⁰ -12 ⁰⁵	Lokalisierung von Teilentladungen in ölgefüllten Transformatoren	Dr. Detlev Gross, PDIXC GmbH
Zustandsbeurteilung von Generatoren		
12 ¹⁰ -12 ⁴⁵	Zustandsbewertung und Instandhaltung von Hydrogeneratoren: Erfahrungswerte aus Sicht eines Betreibers	Lars Nilsson, Thomas Holzer BKW Energie AG
Mittagessen		
Zustandsbeurteilung von Schaltanlagen		
14 ³⁰ -14 ⁵⁵	Teilentladungsmonitoring - von der Datenerfassung zur Bewertung	Markus Söller, Megger (Power Diagnostix Systems GmbH)
15 ⁰⁰ -15 ²⁵	Spektrum der Zustandsüberwachungsmöglichkeiten von GIS-Anlagen	Robert Lüscher, GE Grid (Switzerland) GmbH
Kaffeepause		
16 ⁰⁰ -16 ²⁵	Methoden zur Überwachung der Gasqualität in Schaltanlagen mit umweltfreundlichen Isoliergasen	Dr. Michael Walter, FKH
16 ³⁰ -16 ⁵⁵	Anwendungsmöglichkeiten von KI für Predictive-Maintenance von Leistungsschaltern und ihre Grenzen	Chi-Ching Hsu, ETH Zürich
ca. ab 17 ¹⁰	Apéro	