



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