



Programm für die FKH - Fachtagung 2023

Datum: Dienstag, 21. November 2023, 09.00 Uhr
Ort: Trafo Baden
Titel: „Umweltaspekte als Innovationstreiber der Hochspannungstechnologie“
Tagungsleitung: Prof. Dr.-Ing. Christian Franck, ETH Zürich

Zeit	Beitrag	Referent
08 ³⁰ -09 ⁰⁰	Willkommenskaffee	
09 ⁰⁰ -09 ⁰⁵	Begrüssung durch den Präsidenten der FKH	Christian Lindner, Axpo Grid AG
09 ⁰⁵ -09 ¹⁰	Informationen zur Fachtagungsablauf	Prof. Dr. Christian Franck, ETH Zürich
09 ¹⁰ -9 ³⁵	Grüne Innovationstrends in gasförmiger, fester und flüssiger Isolation	Prof. Dr. Christian Franck, ETH Zürich
9 ³⁵ -10 ⁰⁰	Ökobilanzen zur Abschätzung des Umweltfussabdrucks von Komponenten des Stromübertragungs- und Verteilnetzes	Rolf Frischknecht, treeze Ltd
10 ⁰⁰ -10 ²⁵	Regulatorisch motivierter Technologiewandel im Hoch- und Höchstspannungsnetz - Herausforderungen für Betreiber	Philipp Wenger, TransnetBW GmbH
10 ²⁵ -11 ⁰⁰	Kaffeepause	
11 ⁰⁰ -11 ²⁵	Schaltanlagen mit alternativen Isoliergasen und deren Prüfung	Dr. Michael Walter, FKH
11 ²⁵ -11 ⁵⁰	Entscheidende Aspekte für den Einsatz von alternativen Gasen in GIS-Spannungswandlern	Dr. Mostafa Refaey, Pfiffner Ltd
11 ⁵⁰ -12 ¹⁵	Ansätze und Lösungen zum Gas-Lebenszyklus für Anlagen mit alternativen Isoliergasen	Martin Göppel, DIL0 GmbH
12 ¹⁵ -13 ³⁰	Mittagessen	
13 ³⁰ -13 ⁵⁵	Berücksichtigung von Umweltaspekten beim Bau von Hochspannungsleitungen	Dr. Sandro Dinser, Dinser Expertise GmbH
13 ⁵⁵ -14 ²⁰	Koronaschallemissionen von Freileitungen in Abhängigkeit der Oberflächenbeschaffenheit	Hannah Kirchner, ETH Zürich
14 ²⁰ -14 ⁴⁵	Auswirkungen umweltfreundlicherer Technologien auf Netzzvorgänge	Gunnar Andrae, FKH
14 ⁴⁵ -15 ¹⁵	Kaffeepause	
15 ¹⁵ -15 ⁴⁰	Gesteigerte Nachhaltigkeit durch innovative feststoffisolierte Transformatoren	Bogdan Cranganu-Cretu, Hitachi Energy AG
15 ⁴⁰ -16 ⁰⁵	Druckluftkabel für Mittel- und Hochspannungsanwendungen: Kapselungsdesign und Betriebserfahrung für 145kV, 2000 A	Dr. Walter Holaus, Hivoduct AG
16 ⁰⁵ -16 ³⁰	Öl-isolierte Transformatoren: Erkenntnisse und Innovationen im Bereich Isolierungen für eine verbesserte Lebenszyklusbilanz	Dr. Ghazi Kablouti, Hitachi Energy AG
16 ³⁰ -16 ⁴⁰	Schlussdiskussion und Abschluss	Prof. Dr. Christian Franck, ETH Zürich
ab 16 ⁴⁰	Apéro	