



19. CIGRE/CIRED- Informationsveranstaltung

Die Netze werden grüner

12. Oktober 2021 in Hamburg und per Live-Stream

Vorwort

Die Dekarbonisierung der Gesellschaft ist allgemeiner Konsens und schreitet voran. Auch die Netzbetreiber werden in den nächsten Jahren ihren Beitrag dazu leisten, sei es bei der Auswahl der anzuwendenden Technologien als auch beim Betrieb ihrer Anlagen.

Insofern wollen wir unter dem Motto „Die Netze werden grüner!“ auf der diesjährigen CIGRE/CIRED Informationsveranstaltung Lösungsansätze dazu diskutieren. Dabei geht es um die Herausforderungen, die die zunehmende Integration der erneuerbaren Energien in das Gesamtsystem hervorruft und um eine Minimierung des CO₂-Fussabdruckes auch beim Netz- und Systembetrieb. Weiterhin wollen wir uns auch mit den Perspektiven bzgl. Wasserstoff beschäftigen und Möglichkeiten diskutieren, wie die Biodiversität auch bei Hoch- und Höchstspannungsanlagen erhöht werden kann.

Besuchen Sie uns also persönlich auf der diesjährigen gemeinsamen Informationsveranstaltung von CIGRE und CIRED in Hamburg und diskutieren sie mit uns wie die Netze grüner werden können.

Nach den guten Erfahrungen aus dem letzten Jahr wird es auch wieder die Möglichkeit der virtuellen Teilnahme geben.

Seien Sie also am 12. Oktober 2021 mit dabei, wir freuen uns auf Sie!

Dr. Frank Golletz
50Hertz
Transmission GmbH
DK-CIGRE Vorsitzender

Dr.-Ing. Uwe Kaltenborn
HIGHVOLT Prüftechnik
Dresden GmbH
DK-CIRED Vorsitzender

Veranstalter

Deutsches Komitee der Internationalen Hochspannungskonferenz beim VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V. (DK-CIGRE beim VDE) gemeinsam mit dem Deutschen Komitee der Internationalen Konferenz über elektrische Verteilungsnetze (DK-CIRED bei der ETG).

Zielgruppe

Die Veranstaltung ist von aktuellem Interesse für die mit Übertragung und Verteilung elektrischer Energie beschäftigten Experten u.a. CIGRE-Mitglieder (und die es werden wollen), CIRED-Interessierte, Hersteller, Energieversorger, Netzbetreiber, Ingenieurbüros und Hochschulen.

Information zur Teilnahme

Hybride Veranstaltung: Nehmen Sie vor Ort oder virtuell teil. Sie haben die Wahl.

Sollte es zum Zeitpunkt der 19. CIGRE/CIRED-Informationsveranstaltung eine Limitierung der Teilnehmeranzahl geben, werden die Anmeldungen in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Die Teilnahme vor Ort ist für Mitglieder des DK-CIGRE, Leiter der deutschen Arbeitskreise und Vortragende, erforderlich.



www.vde.com/cigre-cired-2021

Programmablauf

14:00	Eröffnung und Begrüßung <i>Frank Golletz, 50Hertz Transmission GmbH, Berlin, Vorsitzender des DK-CIGRE;</i> <i>Uwe Kaltenborn, Highvolt Prüftechnik GmbH, Dresden, Vorsitzender des DK-CIRED</i>	16:50	Verleihung des ETG Literaturpreises <i>Michael Schwan, Siemens AG, Erlangen, ETG Vorsitzender</i>
14:10	Bericht von Cigre-Konferenz <i>Frank Golletz, 50Hertz Transmission GmbH, Berlin, Vorsitzender des DK-CIGRE</i>	17:00	Bericht aus der CIRED <i>Uwe Kaltenborn, Highvolt Prüftechnik GmbH, Dresden, Vorsitzender des DK-CIRED</i>
14:20	Herausforderungen der Systemführung bei der Integration der Erneuerbaren <i>Anne-Katrin Marten, 50Hertz Transmission GmbH, Berlin;</i> <i>Harald Bock, E.DIS Netz GmbH, Fürstenwalde/Spree</i>	17:05	Effiziente und störungsarme Leistungselektronik für künftige Batterieladeinfrastruktur <i>Regine Mallwitz, Technische Universität Braunschweig</i>
14:45	Stand des Ersatzes von Sf6 als Isolier- und Schaltgas <i>Ulf Katschinski, Siemens Energy AG, Erlangen</i>	17:30	Das grüne Umspannwerk – Reduktion des CO2-Fußabdruckes bei Investitionen <i>Thomas Murche, WEMAG AG, Schwerin</i>
15:10	Einsatz von alternativen Isolierflüssigkeiten in Leistungstransformatoren mit Stufenschaltern – Vorteile und Herausforderungen <i>Sebastian Rehkopf, Maschinenfabrik Reinhausen, GmbH, Regensburg</i>	17:55	Energiewende – eine technische Herausforderung? <i>Kai Niebert, Deutscher Naturschutzring, DNR e.V., Berlin</i>
15:35	Smart City Berlin <i>Thomas Schäfer, Stromnetz Berlin GmbH, Berlin</i>	18:20	Diskussion
16:00	Einführung Poster-Session (5 Poster/2 Min) <i>Frank Golletz, 50Hertz Transmission GmbH, Berlin, Vorsitzender des DK-CIGRE</i>	18:40	Schlusswort <i>Frank Golletz, 50Hertz Transmission GmbH, Berlin, Vorsitzender des DK-CIGRE;</i> <i>Uwe Kaltenborn, Highvolt Prüftechnik GmbH, Dresden, Vorsitzender des DK-CIRED</i>
16:10	Kaffeepause & Networking	18:50	Get-together

Wir danken unseren Sponsoren

Premium Sponsoren



TRÄNSNET BW

Gold Sponsor



Anmeldung

Die Veranstaltung wird von uns kostenlos angeboten, trotzdem benötigen wir von Ihnen aus organisatorischen Gründen Ihre Registrierung. Bitte melden Sie sich daher frühzeitig anhand der Online-Registrierung **unter www.vde.com/cigre-cired-2021** bis spätestens 6. Oktober 2021 an. Die Anmeldebestätigung erhalten Sie per E-Mail.

Virtuelle Teilnahme

Kurz vor der Veranstaltung erhalten Sie von uns einen Link zum Live-Stream. Mittels des Live-Streams können Sie bequem auf Ihrem Smartphone, Tablet oder PC die Tagung mitverfolgen.

Bis zum 15. Juli 2021 können Sie problemlos von einer vor Ort- zu einer virtuellen Teilnahme wechseln. Ein Wechsel von einer virtuellen zu einer vor Ort-Teilnahme ist nur möglich, sofern noch Plätze verfügbar sind.

Wir nehmen die Covid-Pandemie sehr ernst, sodass alle Vorgaben der Corona-Schutzverordnung schon jetzt bei der Planung der 19. CIGRE/CIRED-Informationsveranstaltung 2021 einfließen werden. Bei der 19. CIGRE/CIRED-Informationsveranstaltung gilt ein Infektionsschutzkonzept, das eine sichere Durchführung unter Einhaltung der Abstands- und Hygieneregeln ermöglicht. Das Infektionsschutzkonzept wird Ihnen von der Tagung rechtzeitig zugesandt.

Unterlagen

Die Vortragsfolien werden nach der Veranstaltung veröffentlicht unter www.vde.com/cigre-cired-2021.

Stornierung

Falls Sie nach Ihrer Anmeldung wider Erwarten nicht an der Veranstaltung teilnehmen können, bitten wir aus organisatorischen Gründen um rechtzeitige Benachrichtigung an vde-conferences@vde.com.

Ihr Kontakt

Deutsches Komitee der CIGRE beim VDE (DK-CIGRE)
Geschäftsstelle, Frau Olga Oberländer
Stresemannallee 15
60596 Frankfurt am Main
E-Mail: cigre@vde.com
www.vde.com/de/dk-cigre

Bei Fragen zur Anmeldung/Stornierung wenden Sie sich bitte an den

VDE Konferenz Service
Frau Hatice Altintas
VDE e.V. Stresemannallee 15
60596 Frankfurt
E-Mail: hatice.altintas@vde.com



WIR SIND DA.

DAMIT DAS LEBEN PULSIERT.

Erfahrt mehr über Amprion – und was wir für eure Stromversorgung tun. Unter [amprion-verbindet.de](https://www.amprion-verbindet.de)



70
Von **60** auf **100** bis **2032**
50
Neue Energie für eine starke Wirtschaft.

50Hertz ist der Übertragungsnetzbetreiber im Norden und Osten Deutschlands und sichert in diesen Regionen die Stromversorgung von 18 Millionen Menschen. Wir setzen uns dafür ein, dass 100 Prozent des Stromverbrauchs in unserem Netzgebiet schon 2032 aus Erneuerbaren Energien gedeckt werden können. 2019 waren es 60 Prozent, im letzten Jahr bereits 62 Prozent. Damit setzen wir ein klimapolitisches Zeichen und ein Signal für eine starke Wirtschaft mit Zukunft.

[50hertz.com](https://www.50hertz.com)

Netzausbau für die Energiewende

TenneT ist ein führender europäischer Netzbetreiber, der sich für eine sichere und zuverlässige Stromversorgung einsetzt – 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr. Wir gestalten die Energiewende für eine nachhaltige Energiezukunft. Als erster grenzüberschreitender Übertragungsnetzbetreiber planen, bauen und betreiben wir ein fast 24.000 km langes Hoch- und Höchstspannungsnetz in den Niederlanden und Deutschland und sind einer der größten Investoren in nationale und internationale Stromnetze, an Land und auf See. Jeden Tag geben unsere 5.700 Mitarbeiter ihr Bestes und sorgen mit Verantwortung, Mut und Vernetzung dafür, dass sich mehr als 42 Millionen Endverbraucher auf eine stabile Stromversorgung verlassen können.

Lighting the way ahead together.



tennet.eu



TRÄNSNET BW

WIR GESTALTEN DAS NETZ DER ZUKUNFT

/ INNOVATIV. ZUKUNFTSWEISEND. LÄNDERÜBERGREIFEND.

TransnetBW betreibt das Strom-Übertragungsnetz in Baden-Württemberg. Unser Netz verbindet den Südwesten Deutschlands mit den Energiequellen von morgen und transportiert Energie über Ländergrenzen hinweg. Damit tragen wir entscheidend zur Entwicklung, zum Ausbau und zur Optimierung des Strommarktes bei. So gewährleisten wir eine zuverlässige und stabile Stromversorgung und sichern damit die Lebensqualität und Wirtschaftskraft in der Region. Heute und in Zukunft.

transnetbw.de

VDE Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik e.V.
Deutsches Komitee der CIGRE (DK-CIGRE) beim VDE
Stresemannallee 15
60596 Frankfurt

Tel. +49 69 6308-235
Fax +49 69 6308-9833
cigre@vde.com
www.vde.com/de/dk-cigre