



Medien und Kongresse

Technik | Technologien

VDE FNN Fachtagung

Werkstatt Freileitungen

4. bis 5. November 2025, Frankfurt



Wissen ist unsere Energie!

Themenschwerpunkte:

- Ökologisches Trassenmanagement (ÖTM)
- FNN Hinweis zu Betonmasten
- Neue Vornorm VDE 0210-9 AC-DC-Freileitungen
- VDE SPEC 90014 Seilwinden
- VDE-AR-N 4210-11 Vogelschutz
- Ertüchtigung von 110 kV Freileitungen
- Neues zu Holzmasten

In Zusammenarbeit mit

VDE FNN



Weitere Infos unter:
www.essociation.de/event/220193



Freileitungen sind auch zukünftig das Rückgrat der Übertragungs- und Verteilungsnetze. Ohne Freileitungen ist der Netzausbau und damit die Energiewende nicht zu stemmen. Die Fachtagung stellt die Neuerungen in der Freileitungstechnik und beim Leitungsbau vor. Dabei spielen auch Umweltthemen wie das ökologische Trassenmanagement oder der Vogelschutz eine immer wichtigere Rolle. Auf der Fachtagung vom 4. bis 5. November teilen wir Praxiserfahrungen mit der Community, regen zum fachlichen Austausch an und geben Einblicke in spannende Projekte.

Was Sie mitnehmen

- Lernen Sie kompakt an zwei Tagen Aktuelles über Freileitungen.
- Erleben Sie neue Technik vor Ort bei unseren Ausstellern.
- Erfahren Sie, wie Sie die Akzeptanz für Ihr Projekt steigern können.
- Lernen Sie die Besonderheiten bei Hybridleitungen aus Erdkabeln und Freileitungen kennen.
- Unsere Experten zeigen Ihnen die neuesten Möglichkeiten zur Instandhaltung.

Zielgruppe

Die Fachtagung richtet sich an Mitarbeiter und Entscheidungsträger der Übertragungs- und Verteilnetzbetreiber, die in den Bereichen Projektierung, Bau, Planung und Trassierung, Betrieb und Instandhaltung, Asset Management sowie Netzentwicklung und -planung tätig sind. Auch für Fachleute aus Planungs- und Ingenieurbüros sowie von Hochschulen und Behörden empfiehlt sich eine Teilnahme sehr.

Ihre Ansprechpartner

Sebastian Schmücke, Projektmanagement
Iva Petrova, Projektkoordinatorin
Telefon 030.28 44 94 184
luisa.bandmann@ew-online.de

Fragen zur Anmeldung?

Telefon 030.28 44 94 242

EW Medien und Kongresse GmbH

Bismarckstraße 33, 10625 Berlin
anmeldung@ew-online.de
www.essociation.de

Veranstaltungsort

Radisson Blu Hotel
Franklinstraße 65
60486 Frankfurt am Main

Hotels mit Zimmerkontingenten

Ein Hotelkontingent zu Sonderkonditionen ist verfügbar im Radisson Blu Frankfurt am Main unter dem Stichwort „EW25“.

Konditionen

Teilnahmebeitrag EUR 1.590,00 (Normalpreis)
Teilnahmebeitrag EUR 1.290,00 (Mitgliedspreis VDE FNN) (einschließlich digitaler Tagungsunterlagen, Mittagessen, Pausengetränken und Abendveranstaltung, zzgl. MwSt).
Bei Absagen bis 30 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn erhalten Sie 100% erstattet; bei allen späteren Absagen werden 100% des Teilnahmebeitrags fällig.

[Zur Anmeldung hier klicken!](https://www.essociation.de/event/220193)

www.essociation.de/event/220193

Dienstag, 4. November 2025

- 09:00 Uhr **Begrüßung durch den Tagungsleiter**
[Dipl.-Ing. Thoralf Bohn](#), stellvertretender Geschäftsführer, Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN)
- 09:10 Uhr **Design und Isolationskoordination für AC/DC- und DC-Freileitungen**
- Normung eines neuen technologischen Konzeptes
 - Anknüpfung an die bestehende nationale und internationale Normung
 - Themenschwerpunkte der Norm
 - Isolationskoordination für AC/DC- und DC-Freileitungen
- [Manuel Blumenthal](#), Amprion GmbH
- 09:40 Uhr **Ultramet: eine AC/DC Freileitung der Amprion GmbH**
- Aktueller Stand des Projekts
 - Herausforderungen des Projekts
 - Technische Entwicklungen und Lösungen
 - Eindruck vom Bau
- [Jérémy Unterfinger](#), Amprion GmbH
- 10:25 Uhr **Kaffeepause**
- 11:00 Uhr **Koronageräusche von Höchstspannungsfreileitungen – aktuelle Entwicklungen**
- Entstehung, Ermittlung und Beurteilung von Koronageräuschen
 - Die neue DIN VDE V 0210-30
- [Anna Lusiewicz](#), TransnetBW GmbH
- 11:45 Uhr **Neuer 380/110-kV-Einspeiseknoten für Hamburg – Herausforderungen im urbanen Raum**
- Notwendigkeit eines neuen 380/110-kV-Netzverknüpfungspunktes
 - Herausforderungen in der Planung
 - Aktueller Stand und Ausblick
- [Robert Kowalski](#), Hamburger Energienetze GmbH
[Nils Hüser](#), Hamburger Energienetze GmbH
- 12:30 Uhr **Mittagspause**
- 13:30 Uhr **FNN Hinweis Betonmaste**
- Typische Bauweisen von Betonmasten
 - Inspektion von Betonmasten (Schadensursachen, Schadensbilder, Klassifizierung)
 - Sanierung von Betonmasten
- [Joachim Dohr](#), SPIE SAG GmbH
- 14:15 Uhr **Zerstörungsfreie Zustandsbeurteilung von gealterten Freileitungsseilen mittels LineVue**
- Bestimmung von Korrosionsgrad, Drahtbrüchen und Stahlkernquerschnitt
 - Zustandsbestimmung des Aluminiums mittels Kamera
 - Keine Probe-Entnahme zur Zustandsbestimmung
- [Stefan Mätzold](#), Kinetrics GmbH
- 15:00 Uhr **Kaffeepause**
- 15:45 Uhr **PMC-Leiter in der Praxis: Wie sie die Netzinfrastruktur revolutionieren**
- Neue Norm DTS IEC 62818 – Prüfbedingungen für PMC-Kerne
 - Installationszahlen – Europa vs. Deutschland; Optimierte Installation – Keilabspannklemme & reduzierte Mastabstände
 - Zukunftspotenzial – PMC-Kern als Sensor
- [Walter Heister](#), CTC Global



- 16:30 Uhr **Neuerungen in der Normung für den Freileitungsbau – Einordnung von Winden- und Bremsen bzw. Windenbremsen im Rahmen der Maschinenrichtlinie**
- Einordnung von Winden- und Bremsen bzw. Windenbremsen im Rahmen der Maschinenrichtlinie
 - Ausblick auf die Arbeit des DKE 421.0.2 zur DIN VDE 0212-100, Montageverfahren und Auswahl der Ausrüstung
 - Inhalte und Beweggründe für die VDE Spec 90014
 - Änderungen des IEC TR 61328 Ausgabe 2024
 - Änderungen der EN 50374 Ausgabe 2025
- [Robert Finger](#), ZECK GmbH
- 17:15 Uhr **Gemeinsames Abendessen und Get-Together**

Mittwoch, 5. November 2025

- 09:00 Uhr **Begrüßung durch den Tagungsleiter**
[Dipl.-Ing. Thoralf Bohn](#), stellvertretender Geschäftsführer, Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN)
- 09:10 Uhr **Ökologisches Trassenmanagement – Grenzen und Möglichkeiten der Netzbetreiber**
- Was genau verstehen Netzbetreiber unter ökologischem Trassenmanagement?
 - FNN Hinweis ÖTM
 - Wie ist das ÖTM mit einem sicheren und effizienten Netzbetrieb vereinbar?
 - Welche pragmatischen Herangehensweisen gibt es?
 - Welche Leuchtturmprojekte sind möglich?
- [Nadja Kucher](#), 50Hertz Transmission GmbH
- 09:50 Uhr **VDE-AR-N 4210-11 Vogelschutz**
N.N. (Referent angefragt)
- 10:35 Uhr **Kaffeepause**
- 11:15 Uhr **Arbeiten unter Spannung (AuS) an Freileitungen**
- Einsatzerfahrungen im Mittelspannungsnetz
 - Möglichkeiten im Hochspannungsnetz
- [Klaus Dütsch](#), Bayernwerk Netz GmbH
- 12:00 Uhr **Holzmasten – ein Produkt für die Zukunft**
- Upcycling/Dekarbonisierung – ausgebaute Holzmaсте zurück in den Wirtschafts-
 - EUDR (europäische Entwaldungsverordnung) – was bedeutet das konkret für die Elektrizitätsunternehmen
 - CE- Zeichen – der Holzmast als Bauprodukt
 - LCA- (Life Cycle Assessment) Ökobilanz Holzmasten
 - 40 Jahre Garantie – Holzmast-Abo für die Elektrizitätsunternehmen
 - Verfügbarkeit und Preis
 - Holz rettet Klima – eine Kampagne vom Deutschen Holzwirtschaftsrat
- [Andreas Heidel](#), Geschäftsführer, Fürstenberg-THP GmbH
- 12:45 Uhr **Gemeinsames Mittagessen und Ende der Fachtagung**



[Zur Anmeldung hier klicken!](#)