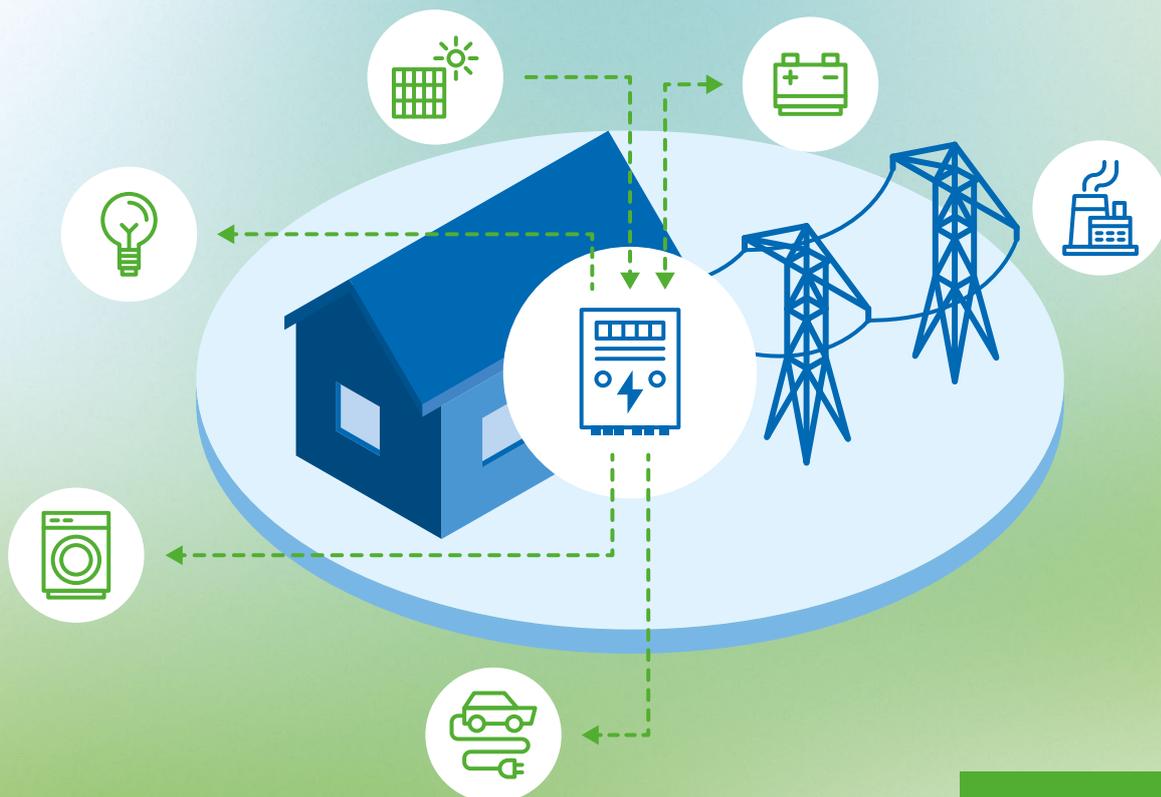


Programm



Mit begleitender
Fachausstellung

TAR-Fachforum 2024

**Stabile Netze und sichere Versorgung
jetzt und in Zukunft!**

- 16. - 17. April 2024, Hamburg
- 23. - 24. April 2024, Dresden
- 14. - 15. Mai 2024, Köln
- 04. - 05. Juni 2024, Ulm

www.tar-fachforum.de | [#tarfachforum2024](https://twitter.com/tarfachforum2024)



ZVEH



VDE FNN

Kundenanlagen richtig ausgestalten – für stabile Netze und sichere Versorgung

Der forcierte Ausbau von Erneuerbaren-Energien-Anlagen, Speichern und leistungsstarken Verbrauchseinrichtungen wie Wallboxen und Wärmepumpen ist wichtig für den Erfolg der Energiewende und die klimaneutrale Zukunft Deutschlands. Die Niederspannung steht im Zentrum der Energie-, Wärme- und Mobilitätswende im Haushalts- und Gewerbekundenbereich.

Das TAR-Fachforum 2024 stellt umfassend die aktuellen und vorgesehenen Neuerungen an den Netzanschlussregeln in der Niederspannung sowie Festlegungen zur netzorientierten Steuerung von Verbrauchsanlagen vor. Darüber hinaus wird das aktuelle Regelwerk zur Errichtung von Niederspannungsanlagen, Erdungsanlagen für Gebäude sowie die Ausgestaltung von Zählerplätzen im Detail erläutert.

Für stabile Elektrizitätsnetze und die sichere Stromversorgung der Verbraucher*innen ist auch die netzorientierte Steuerung von Verbrauchsanlagen mit hoher Bezugsleistung entscheidend. Das TAR-Fachforum 2024 bringt dazu alle Beteiligten in eine Diskussionsrunde zum netzdienlichen und netzverträglichen Steuern zusammen.

Zur Integration von Erneuerbaren-Energien-Anlagen, Speichern, der Elektromobilität und Wärmepumpen in ein energieeffizientes Gesamtsystem werden außerdem die Kopplung der Sektoren in Quartieren sowie die wichtigsten Neuvorschläge in der Gebäudeenergieeffizienz-Richtlinie präsentiert.



Schwerpunkte

- Aktueller Rechtsrahmen: EEG 2023, § 14a EnWG, GNDew und technische Neuerungen
- Kundenanlagen richtig ausgestalten und sicher ans Netz anschließen (VDE-AR-N 4100 und VDE-AR-N 4105)
- Netzverträgliche Steuerung von Verbrauchseinrichtungen



Zielgruppe

- Elektrotechniker des Elektrohandwerks
- Verteilnetzbetreiber
- Hersteller
- Anlagenplaner



Über das TAR-Fachforum

Alle zwei Jahre bietet das TAR-Fachforum einen praxisnahen Austausch zur Niederspannung an. Das Zusammenspiel von Neuerungen in der Gesetzgebung, in Normen und VDE-Anwendungsregeln steht dabei im Fokus. VDE FNN und der Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) bauen mit der Veranstaltung gemeinsam eine Brücke zwischen Netzbetrieb und Handwerk.

An vier Orten in Deutschland können sich Teilnehmende in ihrer Region über Neuerungen in der Gesetzgebung informieren, praxisnahe Einblicke erhalten und mit Branchenkolleg*innen umfassend fachlich austauschen.

Anmeldung

Teilnahmegebühren

VDE FNN Mitglied **1.290,00 €**
Nicht-Mitglied **1.790,00 €**

Alle Preise zzgl. MwSt.

Melden Sie sich an:
www.tar-fachforum.de

Termine & Tagungsorte

16. - 17. April 2024, Hamburg
SIDE Design Hotel Hamburg

23. - 24. April 2024, Dresden
Pullman Hotel Dresden Newa

14. - 15. Mai 2024, Köln
Dorint Hotel am Heumarkt Köln

04. - 05. Juni 2024, Ulm
Maritim Hotel Ulm

Erster Tag

Moderation: *Andreas Plümmer*

9:00 – 10:00 Uhr

Check-in und Eröffnung der Ausstellung mit Begrüßungskaffee

Moderation: *Andreas Plümmer*

10:00 – 10:20 Uhr

Begrüßung und Keynotes der Verbände

Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN)

Heike Kerber, Geschäftsführerin, VDE FNN (Hamburg)

Dr. Dirk Biermann, stellv. Vorsitzender, VDE FNN (Dresden)

Ingo Schönberg, stellv. Vorsitzender, VDE FNN (Köln)

Dr. Joachim Kabs, Vorstandsvorsitzender, VDE FNN (Ulm)

Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH)

Jörg Feddern, Vizepräsident, ZVEH (Hamburg)

Karsten Krügener, Vizepräsident, ZVEH (Dresden)

Stefan Ehinger, Präsident, ZVEH (Köln)

Thomas Bürkle, Vizepräsident, ZVEH (Ulm)

Netzanschlussregeln im Niederspannungsnetz

10:20 – 10:50 Uhr

Aktuelle Rahmenbedingungen für den Netzanschluss

- Überblick über Änderungen im Gesetz- und Verordnungsrahmen
- Festlegungen durch die Bundesnetzagentur und weitere behördliche Vorgaben
- Auswirkungen für Netzanschlussprozesse und Anschlussbedingungen

Christian Kampsen, BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V. Landesgruppe Norddeutschland

Mario Müller, BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V. Landesgruppe Mitteldeutschland

Dr. Selma Lossau, Netze BW GmbH (Ulm)

10:50 – 11:10 Uhr

Systemumbau in der Niederspannung

- Rolle der Niederspannung im Systemumbau
- Neue Systemanforderungen für Anlagen am Niederspannungsnetz
- Ausblick für die Niederspannung

Malte Bolczek, VDE FNN (Dresden, Ulm)

Christoph Wulkow, VDE FNN (Hamburg, Köln)

11:10 – 11:40 Uhr

Grundsätze der Zusammenarbeit BDEW / ZVEH

- Überarbeitung der Grundsätze – Änderungen
- Fachliche und sachliche Ausstattung
- Weiterbildungsmaßnahmen TREI-Verfahrensordnung

Andreas Habermehl, ZVEH

11:40 – 12:10 Uhr

Errichten von Niederspannungsanlagen, aktuelle VDE-Normen

- E DIN VDE 0100-420
- E DIN VDE 0100-706
- DIN VDE 0100-520 Beiblatt 2
- DIN VDE 0100-200

Walter Kahl, ABB Stotz-Kontakt GmbH

12:10 – 13:30 Uhr

Mittagspause und Besuch der Ausstellung

13:30 – 14:00 Uhr

Novelle der VDE-Anwendungsregeln 4100 – Kundenanlagen am Niederspannungsnetz und 4105 – Erzeugungsanlagen in der Niederspannung:

- Wie ist die aktuelle Zeitplanung
- Was sind die wichtigsten Änderungen

Karsten Pielotek, EWE Netz GmbH

14:00 – 15:00 Uhr

Interaktive Diskussion zur E VDE-AR-N 4100

- Zählerplätze / Wandler
- Mehrere Netzanschlüsse
- Stromsensoren im Vorzählerbereich

Mathieu Diemert, Hager Electro GmbH & Co. KG

Martin Reinacher, ED Netze GmbH

Karsten Pielotek, EWE Netz GmbH

Moderation: *Andreas Habermehl*, ZVEH

15:00 – 15:45 Uhr

Kaffeepause und Besuch der Ausstellung

15:45 – 16:15 Uhr

Mängel in der Kundenanlage

- Rahmenbedingungen in der Stromversorgung
- Mangelklassifizierung
- Praxisbeispiele

Ralph Sommer, PRONetzanschluss

16:15 – 16:45 Uhr

Zählerplätze in Bestandsanlagen

- Rechtliche & technische Rahmenbedingungen
- Bewertung des Zählerplatzes
- Praxisbeispiele

Jens Tengler, Netze BW GmbH

16:45 – 17:15 Uhr

Erdungsanlagen für Gebäude DIN 18014

- Neue Erdearten und deren Auslegung
- Unterschiede einer niederohmigen, niederimpedanten und kombinierten Potentialausgleichsanlage
- Anwendung bei Neubau und im Bestand

Oliver Born, DEHN SE (Hamburg, Dresden)

Josef Birkel, DEHN SE (Köln, Ulm)

17:15 – 17:30 Uhr

Diskussion

17:30 – 22:00 Uhr

Get-together mit Bierempfang in der Ausstellung

Zweiter Tag

Moderation: *Andreas Plümmer*

Netzorientiertes Steuern

8:30 – 9:00 Uhr

Netzorientiertes Steuern ab 2024

- Aktueller Stand §14a EnWG
- VDE FNN Hinweis „Netzbetrieb mit Flexibilitäten“
- Umsetzung bei Netze BW GmbH

Levin Ratajczak, Netze BW GmbH

9:00 – 10:00 Uhr

Diskussion zum netzdienlichen und netzverträglichen Laden und Steuern

- Last- und Energiemanagement
- Lastverhalten
- Dauerstromanwendungen (PV, Wärmepumpe, E-Mob.)

Levin Ratajczak, Netze BW GmbH

Bernd Zeilmann, Richter R&W Steuertechnik GmbH

Eckhard Wiese, MENNEKES Elektrotechnik GmbH & CO. KG

Martin Reinacher, ED Netze GmbH

Moderation: *Achim Jager*, Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

10:00 – 10:45 Uhr

Kaffeepause und Besuch der Ausstellung

Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

10:45 – 11:15 Uhr

Der neue Entwurf E-VDE-AR-N 4105

- Standardisierung in den Parametersätzen
- NA-Schutz mit weiteren Varianten
- Die neuen Anforderungen zum Beitrag der Systemstabilität

Michael Rapp, Netze BW GmbH (Hamburg, Köln, Ulm)

Ragnar Hüttner, Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH (Dresden)

11:15 – 11:45 Uhr

Notstrom- / Ersatzstrom-Versorgung

- Die denkbaren Szenarien „Black-Out“ und „Brown-Out“
- Standortfaktoren und Rahmenbedingungen für den Einsatz
- Praktische Realisierung nach DIN VDE Normen wie VDE-AR-N 4100 / 4105 und DIN VDE 0100-551-x Reihe
- Betrieb durch Elektrofachkräfte (EFK) / elektrotechnisch unterwiesene Personen (EuP) sowie Laien
- DGUV Information 203-032 „Auswahl und Betrieb von Stromerzeugern auf Bau- und Montagestellen“

Stefan Petri, Fachverband Elektro- und Informationstechnik Hessen/Rheinland-Pfalz (FEHR) (Köln, Ulm)

Burkhard Schulze (Dresden, Hamburg)

11:45 – 12:15 Uhr

Netzintegration E-Mobilität

- Bidirektionales Laden
- Zusammenspiel mit der Kundenanlage

Dr. Ingo Diefenbach, Westnetz GmbH (Köln, Hamburg)

Michael Stotz, Mitglied der Projektgruppe e-Mobilität VDE FNN

12:15 – 12:30 Uhr

Impulsvortrag

12:30 – 12:45 Uhr

Impulsvortrag

12:45 – 13:00 Uhr

Diskussion

13:00 – 14:00 Uhr

Mittagspause und Besuch der Ausstellung

14:00 – 14:30 Uhr

Forschungsprojekt: Bericht aus der Praxis für die integrale Planung und Errichtung eines hochflexiblen Hybridspeichers mit Sektor-Kopplung für ein energieeffizientes, netzdienliches Neubau-Quartier

- Hintergründe und Vorstellung des Projekts zur höchstmöglichen Autarkie eines Stadtquartiers
- Projektentwicklung und Verlauf aus Sicht des Stromnetzbetreibers und des Messstellenbetreibers
- Erkenntnisse und erkanntes Verbesserungspotential für zukünftige Projekte

Bernd Debus, Mittelhessen Netz GmbH

14:30 – 15:00 Uhr

Update: die wichtigsten Neuvorschläge für die technische Gebäudeausstattung in der Gebäudeenergieeffizienz-Richtlinie (EPBD)

- „Integration von Gebäuden in das Energiesystem“ – was heißt Netzdienlichkeit auf europäisch?
- Erst Niedrigstenergiegebäude, jetzt Nullemissionsgebäude – ein praxistaugliches Zielbild?
- Von Ladeinfrastruktur bis PV-Anlage – welche Gebäudetypen sollen wie ausgestattet werden?

Friedrich Lutz Schulte, HEA - Fachgemeinschaft für effiziente Energieanwendung e. V.

15:00 – 15:15 Uhr

Diskussion und Zusammenfassung

15:15 Uhr

Ende des Fachforums

Ausstellung und Sponsoring



Gestalten Sie das TAR-Fachforum aktiv mit und stellen Sie Ihr Unternehmen als Aussteller oder Partner in den Vordergrund.

Präsentieren Sie Ihre Lösungen und Ihre Expertise, z. B. in unserer hochkarätigen Fachausstellung. Laden Sie Ihre Zielgruppe zu vertiefenden Gesprächen an Ihrem eigenen Ausstellungsstand ein. Profitieren Sie vom Erfahrungsaustausch und sichern Sie sich Ihren Geschäftserfolg.



Heben Sie sich nachhaltig von Ihrer Konkurrenz ab und nutzen Sie unsere vielfältigen Formate. Stärken Sie Ihre Marke und seien Sie präsent: Ob als Gastgeber der Abendveranstaltung oder als Lanyard Sponsor können Sie sich exklusiv in Szene setzen – individuell und auf Ihre Geschäftsziele zugeschnitten. Knüpfen Sie so wertvolle neue Kontakte in einem angenehmen kommunikativen Rahmen und schaffen Sie eine Möglichkeit, Ihre bestehenden Geschäftskontakte zu vertiefen.

Lassen Sie sich exklusiv in Szene setzen – individuell und auf Ihre Geschäftsziele zugeschnitten.

Gerne beraten wir Sie persönlich zu den verschiedenen Möglichkeiten – sprechen Sie mich an:

Marius Schmidt

Sales Manager

EW Medien und Kongresse GmbH

Telefon + 49 69.710 46 87-145

E-Mail: marius.schmidt@ew-online.de



Diese Aussteller sind bereits angemeldet

ABB

ABN

DEHN

FGH

:hager

ues
esa

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Organisation

EW Medien und Kongresse GmbH
Bismarckstr. 33
10625 Berlin

Inhaltliche Verantwortung

VDE Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik e. V.
Forum Netztechnik/Netzbetrieb
im VDE (FNN)
www.vde.com/de/fnn

Zentralverband der Deutschen
Elektro- und Informations-
technischen Handwerke (ZVEH)
www.zveh.de