

Programm

Tagung Zukünftige Stromnetze 2026

28.-29. Januar 2026 | in Berlin

www.zukunftsnetz.net

Mittwoch, 28.01.2026

9.30-10.00 Uhr **Check-In & Networking**

9.30-10.00 Uhr
Check-In & Networking Begrüßungskaffee

10.00-11.30 Uhr **Eröffnung - Das Stromnetz in der Zwickmühle: Wie bekommen wir Markt, Regulierung und Netz unter einen Hut?**

10.00-10.05 Uhr
Eröffnung durch den Veranstalter
Bernd Porzelius, Geschäftsführer, Conexio-PSE GmbH

10.05-10.15 Uhr
Einführung durch die Moderation

10.15-10.30 Uhr
Stromnetze für die Zukunft – Status Quo und Pläne
Frank Wetzel, Staatssekretär, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie Foto:© BMW / Susanne Eriksson

10.30-10.40 Uhr
Möglichkeiten der Entwicklung der Netzentgeltsystematik, um die Energiewende voranzubringen (z.B. durch AgNES)
Barbie Kornelia Haller, Vizepräsidentin, Bundesnetzagentur

10.40-10.50 Uhr
Was bedeutet netzdienlich? Über das richtige Verhalten, die richtige Verortung und die richtigen Anreize für Flexibilitäten
Tetiana Chuvilina, Leiterin der Abteilung Politik und Projektkommunikation, TenneT TSO GmbH

10.50-11.00 Uhr
Leistungselektronik als Schlüsselement im Stromnetz der Zukunft - GLEICH geht's weiter!
Dr. Britta Buchholz, Vizepräsidentin Aktive Verteilnetze bei Hitachi Energy und Vorsitzende der Energietechnischen Gesellschaft im VDE

11.00-11.30 Uhr
Diskussions- und Q&A Runde mit allen Beteiligten der Sitzung

Moderation
Dr. Franziska Adamek, Regierungsdirektorin, Bundesnetzagentur

Prof. Dr. Christof Wittwer, Geschäftsfeldleiter Systemintegration, Fraunhofer ISE

11.30-13.00 Uhr **Mittagspause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

11.30-13.00 Uhr
Mittagspause

13.00-14.10 Uhr **Sitzung 2: Systemstabilität - von Konzepten zu Märkten**

13.00-13.05 Uhr
Einführung durch die Sitzungsleitung

13.05-13.20 Uhr
Roadmap Systemstabilität - aktueller Stand und weiteres Vorgehen
Alexander Folz, Regierungsdirektor, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

13.20-13.35 Uhr
Systemstabilitätsbericht – erste Maßnahmen und Ausblick
Dr. Moritz Mittelstaedt, Teamleiter Systemverhalten, Amprion GmbH

13.35-13.50 Uhr
Marktgestützte Beschaffung Momentanreserve
Luca Sternecker, System & Markets Policy & Process Advisor, TenneT TSO GmbH

13.50-14.10 Uhr
Diskussionsrunde mit allen Referierenden der Sitzung zur Umsetzung stabilisierender Maßnahmen
Philipp Kalt, Business Development Manager, Kyon Energy Solutions GmbH

Moderation
Prof. Dr. Bernd Engel, Institutsleiter elenia, Technische Universität Braunschweig / SMA Solar Technology AG

Dr. Philipp Strauss, Stellvertretender Institutsleiter, Bereichsleiter Netzstabilität und Stromrichtertechnik, Fraunhofer IEE

14.10-14.35 Uhr **Kurzvorstellung der Poster**

14.10-14.35 Uhr
Kurzvorstellung der Poster

Moderation
Thomas Dederichs, Leiter Energiepolitik, Amprion GmbH

14.35-15.10 Uhr **Kaffeepause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

14.35-15.10 Uhr
Kaffeepause

15.10-15.30 Uhr **Keynote**

15.10-15.30 Uhr
Strategische Entwicklung in Europa und Sicherheit der europäischen Übertragungsnetze
Dr. Tahir Kapetanovic, Leiter Systembetrieb, Vizepräsident International Austrian Power Grid AG und Board Member Entso-E

15.30-15.50 Uhr **Sponsoren Interviews**

15.30-15.50 Uhr
Mit dem Markt im Gespräch

Moderation
Tina Barroso, Standortleiterin Berlin, Conexio-PSE GmbH

15.50-16.20 Uhr **Kaffeepause**

15.50-16.20 Uhr
Kaffeepause

16.20-17.25 Uhr **Sitzung 3: Von der Vision zur Umsetzung: Wärmewende, Finanzierung und Realität im Verteilnetz**

16.20-16.25 Uhr
Einführung durch die Sitzungsleitung

16.25-16.35 Uhr
Dena-Verteilnetzstudie II: Die betriebswirtschaftliche Entwicklung der Verteilnetzbetreiber auf dem Weg zur Klimaneutralität
Dr. Friederike Wenderoth, Teamleiterin Energieinfrastruktur, Deutsche Energieagentur (dena)

16.35-16.45 Uhr
Verteilnetz 2045 - Auswirkungen von dynamischen Strompreisen auf die Netzbelastung
Nele Dethloff, Wissenschaftliche Mitarbeiterin zum Thema netzdienliche Betriebsführung und Netzplanung, Fraunhofer ISE

16.45-16.55 Uhr
Anforderungen aus Sicht eines großstädtischen Netzbetreibers - NEST im Praxis Check
Bernhard Büllmann, Geschäftsführer Personal und Finanzen, Stromnetz Berlin GmbH

16.55-17.05 Uhr
Welche Auswirkung hat die kommunale Wärmeplanung auf die zukünftige Netzeplanung
Dr. Andreas Koch, Teamleiter Quartier & Stadt, Deutsche Energieagentur (dena)

17.05-17.25 Uhr
Diskussionsrunde mit allen Referierenden der Sitzung

Moderation
Dr. Oliver Franz, Head of European Associations, E.ON SE

Rainer Stock, Bereichsleiter Netzwirtschaft, Verband kommunaler Unternehmen e.V.

17.30-19.00 Uhr **Get Together**

17.30-19.00 Uhr
Get Together

Donnerstag, 29.01.2026

8.30-8.45 Uhr **Wake-up Call**

8.30-8.45 Uhr
Die Transformation der Stromnetze sozial gerecht gestalten
Astrid Schaffert, Referentin, Zukunft KlimaSozial - Institut für Klimasozialpolitik

Moderation
Prof. Dr. Oliver Brückl, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg

8.45-9.50 Uhr **Sitzung 4: Netzdienliche Speicher mit flexiblen Netzanschlussverträgen?**

8.45-8.50 Uhr
Einführung durch die Sitzungsleitung

8.50-9.00 Uhr
Netzdienlichkeit ist kein Automatismus – sondern eine Frage der Strategie
Christopher Schneider, Leiter Energiewirtschaft, SETrade GmbH

9.00-9.10 Uhr
Anschlussboom, wie gehen wir als Netzbetreiber damit um?
Barbara Plura, Technische Netzplanung und Projektleitung, Assetmanagement, LEW Verteilnetz GmbH

9.10-9.20 Uhr
Best practice im Umgang mit FCAs und welche Hürden müssen wir noch meistern
Nadine Bethge, Leiterin Neue Energiesysteme, Bundesverband Neue Energiewirtschaft e.V. (bne)

9.20-9.30 Uhr
Netzdienliche und ökonomisch robuste Ladestrategien für Elektrobusflotten durch Teilnahme am Spot- und Regelenergiemarkt
Dr. Benjamin Blat Belmonte, Gründer von Fenexity und Postdoc am Institut für Mechatronische Systeme, TU Darmstadt

9.30-9.50 Uhr
Diskussionsrunde mit allen Referierenden der Sitzung

Moderation
Prof. Dr. Oliver Brückl, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg

Prof. Dr. Bernd Engel, Institutsleiter elenia, Technische Universität Braunschweig / SMA Solar Technology AG

9.50-10.30 Uhr **Kaffeepause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

9.50-10.30 Uhr
Kaffeepause

10.30-12.00 Uhr **Sitzung 5: World-Café - Netzanschlüsse und Speicher: Wie überwinden wir den Netzanschlussstau?**

Die Vielzahl laufender Netzanschlussprozesse stellt eine zentrale Herausforderung für den Hochlauf von Speichern und Erneuerbaren dar. Netzbetreiber kämpfen mit begrenzten Ressourcen, Anlagenbetreiber mit langen Wartezeiten – und auch die volkswirtschaftlichen Effekte des Verzugs sind wesentlich. In der interaktiven Session diskutieren wir:

- **Was lässt sich im aktuellen Regulierungsrahmen schon gut umsetzen?**
- **Welche Lösungen brauchen geänderte Rahmenbedingungen?**
- **Wer muss was tun – und was hat Priorität?**

Ziel ist ein strukturierter Austausch über konkrete Hebel zur Beschleunigung von Netzanschlüssen und zur besseren Integration von Speichern. Die Ergebnisse werden gemeinsam priorisiert und dokumentiert.

10.30-10.40 Uhr
Einführung durch die Sitzungsleitung - Opener

10.40-11.25 Uhr
Diskussionsrunden in etwa 15 Kleingruppen an Stehtischen

11.25-12.00 Uhr
Zusammenführung im Plenum

Moderation
Dr. Friederike Wenderoth, Teamleiterin Energieinfrastruktur, Deutsche Energieagentur (dena)

David Frank, Seniorexperte Stromnetze, Deutsche Energieagentur (dena)

12.00-13.15 Uhr **Mittagspause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

12.00-13.15 Uhr
Mittagspause

13.15-14.20 Uhr **Sitzung 6: Digitale Ökosysteme für sichere massentaugliche Prozesse**

13.15-13.20 Uhr
Einführung durch die Sitzungsleitung

13.20-13.35 Uhr
ed-X: ein Datenökosystem im Energiesektor auf Basis von Gaia-X
Dr. Jeanette Münderlein, Business Program & Portfolio Managerin, TenneT TSO GmbH
Oliver Warweg, Strategisches Business Development, Fraunhofer IOSB-AST

13.35-13.50 Uhr
Effektiver Netze managen, dank DPP4.0@Grid und BIM - Der digitale Aufschlag der Netzkomponentenhersteller
Thomas Dürr, Manager Standards and Regulations, Siemens Electrification and Automation

13.50-14.05 Uhr
Monitoring von und Zugriff auf Anlagenfähigkeiten: Prozess V5 der Roadmap Systemstabilität
Joshua Leßmann, Referent - Netzentwicklungsplanung Stromübertragungsnetz, Systemstabilität, BNetzA

14.05-14.20 Uhr
Diskussionsrunde mit allen Referierenden der Sitzung

Moderation
Anke Hüneburg, Leiterin Bereich Energie, ZVEI e.V.

14.20-14.55 Uhr **Kaffeepause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

14.20-14.55 Uhr
Kaffeepause

14.55-15.15 Uhr **Keynote**

14.55-15.15 Uhr
Drohnenabwehrsysteme für kritische Infrastruktur
Prof. Dr. Michael Laskowski, Leiter Domäne Energie bei GAIA-X, ATOS Information Technology GmbH
Noah Wollenhaupt, Lead for OT Cyber Security GACE – GER CYS OT Security, ATOS Information Technology GmbH

15.15-16.35 Uhr **Sitzung 7: Resilientes Energiesystem**

15.15-15.20 Uhr

Einführung durch die Sitzungsleitung

15.20-15.35 Uhr

Technische Anforderungen an Anlagen zur Steigerung der Resilienz des Systems

Dr. Martin Schmieg, Vorsitzender des Beirats, Senior Expert, DIgSILENT GmbH

15.35-15.50 Uhr

Schwarzstartfähigkeit und dezentraler Versorgungswiederaufbau: Umsetzungen in der industriellen Praxis und zukünftige Herausforderungen

Markus Reischböck, Chief Product Lifecycle Manager SICAM Applications - Automation systems for a sustainable future, Siemens AG

15.50-16.05 Uhr

AQ2050 – Eine Analyse der langfristigen Versorgungssicherheit im Stromnetz – Teil II: Ergebnisse

Dr. Massimo Moser, Energiemarktmodellierung, TransnetBW GmbH

16.05-16.25 Uhr

Diskussionsrunde mit allen Referierenden der Sitzung

16.25-16.35 Uhr

Schluss, Fazit

Dr. Franziska Adamek, Regierungsdirektorin, Bundesnetzagentur

Prof. Dr. Christof Wittwer, Geschäftsfeldleiter Systemintegration, Fraunhofer ISE

Moderation

Prof. Dr. Jochen Kreusel, Global Head of Market Innovation Hitachi Energy, Hitachi Energy
