

Programm

Tagung Zukünftige Stromnetze 2025

29.-30. Januar 2025 | in Berlin

www.zukunftsnetz.net

Mittwoch, 29.01.2025

09:30 - 10:00

Check-In & Networking

09:30 - 10:00

Check-In & Networking Begrüßungskaffee

10:00 - 11:30

Sitzung 1: Eröffnung und Diskussionsrunde - Netze im Fokus des Systemwechsels

10:00 - 10:05

Eröffnung durch den Veranstalter

Bernd Porzelius, Geschäftsführer, Conexio-PSE GmbH

10:05 - 10:10

Einführung durch die Moderation

10:10 - 10:30

Was haben wir bisher erreicht? Blick nach vorne

Dr. Volker Oschmann, Ministerialdirektor im Bereich Energie, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

10:30 - 10:50

Der aktuelle Stand der Stromnetze

Klaus Müller, Präsident, Bundesnetzagentur

10:50 - 11:30

Diskussionsrunde

Julie Bürkle-Weiss, Geschäftsführung Technik, badenovaNETZE GmbH

Philipp Godron, Programmleiter Strom, Agora Energiewende

Klaus Müller, Präsident, Bundesnetzagentur

Marco Nix, Geschäftsführer Finanzen, 50Hertz Transmission GmbH

Sebastian Winter, Netzwirtschaftlicher Geschäftsführer, WEMAG Netz GmbH

Moderation

Dr. Oliver Franz

Head of European Associations, E.ON SE

Anke Hüneburg

Leiterin Bereich Energie, ZVEI e.V.

11:30 - 13:00

Mittagspause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung

11:30 - 13:00

Mittagspause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung

13:00 - 15:00

Sitzung 2: Systemstabilität

13:00 - 13:10

Einführung durch die Sitzungsleitung

13:10 - 13:30

Roadmap Systemstabilität der Bundesregierung

Alexander Folz, Regierungsdirektor, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

13:30 - 13:50

Projekt „Systemstabilität 2030“ und technische Anforderungen an Elektrolyseure

Dr. Moritz Mittelstaedt, Teamleiter Systemverhalten, Amprion GmbH

13:50 - 14:10

SUREVIVE - Stabilitäts-Versuche zur Momentanreserve-Erbringung im Verteilnetz

Dr. Oliver Schillinger, Projektleiter SUREVIVE, Westnetz GmbH

14:10 - 14:30

Hybride Netzbooster – Ganzheitliches Konzept mit schneller Ablösung und erhöhter Wirtschaftlichkeit

Dr. Olaf Brenneisen, Teamleiter Zielnetzplanung, TransnetBW GmbH

14:30 - 15:00

Kurzvorstellung der Poster

Moderation

Thomas Dederichs

Leiter Energiepolitik, Amprion GmbH

15:00 - 15:30

Kaffeepause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung

15:00 - 15:30

Kaffeepause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung

15:30 - 15:50

Keynote

15:30 - 15:50

Förderfreier Solarstrom "zappelfrei, nachts, auf Knopfdruck": Die fantastische globale Batterieentwicklung kommt in laufenden Projekten an Karl-Heinz Remmers, Remmers Solar GmbH

15:50 - 16:05

Sponsoren Interviews: "Mit dem Markt im Gespräch"

15:50 - 16:05

.

Moderation

Tina Barroso

Standortleiterin Berlin, Conexio-PSE GmbH

16:05 - 16:30

Kurze Kaffeepause

16:05 - 16:30

Kurze Kaffeepause

16:30 - 17:55

Sitzung 3: "Flexibilisierung – die neue Bedeutung des Verteilnetzes"

16:30 - 16:40

Einführung durch die Sitzungsleitung

16:40 - 16:55

Flexibilisierung & Energy Sharing – die neue Leitwährung für das Energiesystem? Rahmenbedingungen, Chancen und Risiken

Dr. Constanze Adolf, Senior-Managerin Strategieberatung Energiewirtschaft, items GmbH & Co. KG

16:55 - 17:10

Flexibilisierung der Verteilnetzteilnehmer - Connect, Assist & Control: Transparenz und Systemstabilität für Smart Energy Systeme

Dennis Huschenhöfer, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)

17:10 - 17:25

Harmonisierung von V2G und lokalen Verteilernetzanforderungen

Dr. Christopher Hecht, Product Manager, The Mobility House GmbH

17:25 - 17:40

Konzepte der Flexibilisierung im Verteilnetz (Anreize/Koordination/Steuerung)

Prof. Michael Lehmann, Leiter Prozess- und Systemmanagement Meter2Cash, Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH

17:40 - 17:55

Diskussionsrunde mit allen Referierenden der Sitzung

Moderation

Lars Waldmann

Director P2X and Storage der Dii Desertec Energy

Prof. Dr. Christof Wittwer

Geschäftsfeldleiter Systemintegration, Fraunhofer ISE

18:00 - 19:30

Get Together

18:00 - 19:30

Bier & Häppchen

Donnerstag, 30.01.2025

08:30 - 08:45 **Wake-up Call**

08:30 - 08:45
160GW Batterien am Übertragungsnetz – kommt jetzt die Speicherrevolution?
Thomas Dederichs, Leiter Energiepolitik, Ampriion GmbH

08:45 - 10:15 **Sitzung 4: Netzplanung - Konzepte für die Netzinfrastruktur**

08:45 - 08:55
Einführung durch die Sitzungsleitung

08:55 - 09:15
Regionalszenario 2025 – Gemeinsam Grundlagen zum Netzausbau schaffen
Dr. Niklas Vespermann, Referent Energieregulierung, Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen

09:15 - 09:35
Ansätze zur Reduktion des Netzausbaubedarfs aus Sicht eines Verteilnetzbetreibers
Dr. Marco Wagler, Leiter Assetmanagement, LEW Verteilnetz GmbH

09:35 - 09:55
Netzentgelte im Wandel: Variable Modelle zur Netzentlastung?
Niklas Jooß, Senior Research Associate for Distribution Grids and Electromobility, Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.

09:55 - 10:15
Kurative Systemführung im 110 kV-Verteilnetz: Möglichkeiten zur Erschließung und Nutzung des Potentials zur Höherauslastung
Dr. Maximilian Borning, Referent Systementwicklung, Westnetz GmbH

Moderation
Christian Schorn
Leiter Anlagenbetrieb, TransnetBW GmbH

10:15 - 10:45 **Kaffeepause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

10:15 - 10:45
.

10:45 - 12:15 **Sitzung 5: Netzplanungs-Café: Wie sieht die Netzplanung der Zukunft aus?**

Diskutieren sie mit uns in einer interaktiven Session rund um die Themen SES, NEP, NAP und KWP, wie eine koordinierte, integrierte und effiziente Netzplanung der Zukunft aussieht!

10:45 - 10:55
Einführung durch die Sitzungsleitung - Opener DENA Verteilnetz Studie 2

10:55 - 11:40
Diskussionsrunden in Kleingruppen

11:40 - 12:15
Zusammenführung im Plenum

Moderation
Dr. Friederike Wenderoth

Teamleiterin Energieinfrastruktur, Deutsche Energieagentur (dena)

David Frank

Seniorexperte Stromnetze, Deutsche Energieagentur (dena)

12:15 - 13:30 **Mittagspause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

12:15 - 13:30

.

13:30 - 14:55 **Sitzung 6: Speed Up!**

13:30 - 13:40

Einführung durch die Sitzungsleitung

13:40 - 13:55

Ein unIT-e² Leitfadens zur digitalen und standardisierten Inbetriebnahme steuerbarer Verbrauchseinrichtungen (SteuVE)

Hans Ruland, Innovationsmanager, Power Plus Communications AG

13:55 - 14:10

Multi-Use Großbatteriespeicher mit Momentanreserve und erweiterter Blindleistung - Fallstudie und Ausblick

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

14:10 - 14:25

Sandbox Ortsnetze - Systemtests für die Skalierung

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

14:25 - 14:55

Diskussionsrunde mit den Referierenden der Sitzung

Moderation

Prof. Dr. Oliver Brückl

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg

Anke Hüneburg

Leiterin Bereich Energie, ZVEI e.V.

14:55 - 15:30 **Kaffeepause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

14:55 - 15:30

.

15:30 - 15:50 **Keynote**

15:30 - 15:50

KI-Boom – Was bedeutet der massive Ausbau von Rechenzentren für die Stromnetze?

Dr. Ralph Hintemann, Gesellschafter und Senior Researcher, Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit gemeinnützige GmbH

15:50 - 17:20 **Sitzung 7: Digitalisierung der Verteilnetze**

15:50 - 16:00

Einführung durch die Sitzungsleitung

16:00 - 16:15

PlanOps-Konzept für mehr Effizienz in der Planung und im Betrieb der Netze
Dr. Tobias Falke, VP Global Sales & Marketing, envelio GmbH

16:15 - 16:30

Digitalisierung der Verteilnetze mit Fokus auf selbstheilende Netze
Christian Lakenbrink, Projektleiter, Netze BW GmbH
Linda Sprengholz, Projektleiterin, Netze BW GmbH

16:30 - 16:45

"The future is realtime"- Netzbetriebsführung im Nieder- und Mittelspannungsnetz
Dr. Jonas Danzeisen, CEO, Venios GmbH

16:45 - 17:10

Diskussionsrunde mit allen Beteiligten der Sitzung

17:10 - 17:20

Abschluss und Ausblick
Anke Hüneburg, Leiterin Bereich Energie, ZVEI e.V.
Dr. Oliver Franz, Head of European Associations, E.ON SE

Moderation

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