

# Das klimaneutrale Stromnetz

12. + 13. März 2025 in Köln | Konferenz mit Fachausstellung



Mit Beiträgen u. a. von

Corinna Enders  
dena



Barbie Haller  
BNetzA



Kay Herbst  
50Hertz Transmission



Mona Neubaur  
Ministerin für Wirtschaft,  
Industrie, Klimaschutz und  
Energie des Landes Nordrhein-Westfalen



Eva Weikl  
badenovaNETZE





## Quo Vadis? Trends, Herausforderungen und Ausblick in die Netze der Zukunft

In einem künftigen Energiesystem wird ein klimaneutrales Stromnetz das Rückgrat bilden, um die Erreichung der Klimaneutralität voranzubringen. Auf allen Spannungsebenen werden eine vielfach erhöhte Anzahl von elektrifizierten Verbrauchern und Erzeugern, insbesondere dezentral, angeschlossen. Unstrittig ist inzwischen, dass die Netze ausgebaut und Speicher installiert werden müssen – doch damit allein hat die Transformation des Stromsystems erst begonnen.

Welche Anforderungen auf Netzbetreiber, Stadtwerke aber auch auf Hersteller von Systemen, Komponenten und Software in der Energietechnik zukommen, behandelt die Konferenz „Das klimaneutrale Stromnetz“ des Verbandes der Elektro- und Digitalindustrie.

Über 25 Sprecherinnen und Sprecher bringen Sie auf den neuesten Stand zum klimaneutralen Stromnetz. Diskutieren Sie mit, wir freuen uns auf Sie!

IHR TEAM DER ZVEI-AKADEMIE

### 1. Konferenztag, Mittwoch, 12. März 2025

**9:00** **Öffnung des Check-Ins für Aussteller und Teilnehmende**

**10:00** **Eröffnung und Begrüßung**

**Anke Hüneburg**, Bereichsleiterin Energie, ZVEI

**Sebastian Glatz**, Geschäftsführer Fachverband Kabel und Drähte, ZVEI

**Die Effizienzwende starten – Das klimaneutrale Stromnetz als enabler für die Transformation der Energieversorgung**

**Wolfgang Weber**, Vorsitzender der Geschäftsführung, ZVEI

**Herausforderungen beim Netzausbau für Deutschland, Europa und International**

**Impulsvorträge und Diskussionsrunde**

**Barbie Haller**, Vizepräsidentin, BNetzA

**Corinna Enders**, Vorsitzende der Geschäftsführung, dena

**Eva Weikl**, Geschäftsführerin, badenovaNETZE

**Kay Herbst**, Bereichsleiter Assets, 50Hertz Transmission

**Adrian Guggisberg**, Division President - Electrical Distribution Solutions, ABB

**Moderation:**

**Anke Hüneburg** und **Sebastian Glatz**, ZVEI

**11:45** **Erneuerungs- und Erweiterungsbedarf in den Netzen Einführung in den Themenblock**

**Sebastian Glatz**, Geschäftsführer Fachverband Kabel und Drähte, ZVEI

**Arvid Gillert**, Senior Manager Energy Technology, ZVEI

**Technologiebedarf in Verteilnetzen**

**Prof. Dr.-Ing Markus Zdrallek**, Wissenschaftlicher Direktor, Lehrstuhl für Elektrische Energieversorgungstechnik der Universität Wuppertal

**Kooperationen von Stadt- und Gemeindewerken in einer komplexen Energiewelt**

**Dr. Henning Schuster**, Geschäftsführer, E-Bridge Consulting

**Jan Hoppenstedt**, Geschäftsführer, Stadtwerke Fürstfeldbruck

**Effizienzpotenziale im Netzausbau**

**Guido Seifen**, Geschäftsführer, Omexom Hochspannung

**Harmonisierungsangebote von Kabelherstellern**

**Anders Jensen**, Executive Vice President, CTO, NKT

**13:00** **Mittagspause in der Fachausstellung**

**14:15** **Digitalisierung und KI in Netzplanung, -bau und -betrieb**

**Einführung in den Themenblock**

**Claudia Lorenz**, Senior Managerin Innovative Lösungen Energienetze, ZVEI

**Sebastian Glatz**, Geschäftsführer Fachverband Kabel und Drähte, ZVEI

**T&D-Studie Digitalisierung**

**Christiane Mann**, Vice President Industry Affairs, Smart Infrastructure, Siemens

**Die Intelligent Grid Platform zur Flexibilisierung der Stromnetze**

**Dr. Simon Koopmann**, Gründer und CEO, envelio

**Markterfahrungsbericht: aktuelle Herausforderungen und digitale Lösungsansätze in Netzplanung und -betrieb**

Thomas Koller, CEO, Enersis

**Faseroptische Sensortechnik in bestehenden Netzen**

Dr. Bernd Drapp, Innovation Director, AP sensing

**15:30 Kaffeepause in der Fachausstellung**

**16:00 Nachhaltigkeit im Bereich der Netz-Assets**

**Einführung in den Themenblock**

Arvid Gillert, Senior Manager Energy Technology, ZVEI

**Der Digitale Produktpass fürs Stromnetz am Beispiel Projekt DPP4.0@Grid**

Thomas Dürr, Manager Standards and Regulations, Smart Infrastructure, Siemens

**Der neue SF6-Leitfaden – Erläuterungen zur neuen F-Gase Verordnung**

Dr. Maik Hyrenbach, Corporate Executive Engineer, ABB

**Nachhaltige Starkstromkabel**

Mario Kliesch, Referent Assetstrategie, Westnetz

**Klimaneutralität nach ISO 14068-01: Anforderungen, Chancen und Herausforderungen für Verteilnetzbetreiber**

Karin Kolbe, Managerin Strategie, Netze BW

**17:15 Die Energiewende gestalten**

**Keynote**

Mona Neubaur, Ministerin für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie sowie stellvertretende Ministerpräsidentin des Landes Nordrhein-Westfalen

**Podiumsdiskussion mit:**

Mona Neubaur

Adrian Guggisberg, ABB

Anders Jensen, Executive Vice President, CTO, NKT

Dr. Florian Martin, Director Asset Management, TenneT

Guido Seifen, Geschäftsführer, Omexom Hochspannung

**Moderation: Julia Dornwald und Sebastian Glatz, ZVEI**

**18:15 Abendveranstaltung in der Ausstellung**

## 2. Konferenztag, Donnerstag, 13. März 2025

**9:00 Begrüßung und Eröffnung des zweiten Kongresstages**

Anke Hüneburg, Bereichsleiterin Energie, ZVEI

Sebastian Glatz, Geschäftsführer Fachverband Kabel und Drähte, ZVEI

**9:10 Finanzierung des Netzausbaus**

**Finanzierung der Transformation zur Klimaneutralität (Umfrage für den VKU)**

Henry Otto, PWC

**Avale für die Transformationsindustrien**

Dr. Julian Adam, Referat IVE5 – Wind-, Solar- und Transformationsindustrien, BMWK

**9:40 HR Matching – wie bekommen wir Menschen und berufliche Anforderungen zusammen?**

**Impulsvortrag und Diskussionsrunde**

**Der MINT-Arbeitsmarkt: ein neuer Überblick**

Dirk Werner, Leiter Themencluster Berufliche Qualifizierung und Fachkräfte, IW Köln

**Podiumsdiskussion u.a. mit:**

Prof. Dr.-Ing. Heide Brandstätter, Professorin im Studiengang Elektrotechnik, HTW Berlin (in Absprache)

Prof. Dr. Jochen Kreusel, Global Head of Market Innovation, Hitachi Energy und Honorarprofessor, RWTH Aachen

Dirk Werner

**Moderation: Claudia Lorenz und Arvid Gillert, ZVEI**

**10:30 Kaffeepause in der Fachausstellung**

**11:00 Aktuelles aus Forschung und innovativer Technologie-Implementierung**

**Integration erneuerbarer Energien ins Stromnetz**

Klaus Nagl, Gründer & CEO, Consolinno Energy

**Der Beitrag von Großspeichern für die klimaneutralen Netze**

Thomas Antonioli, Mitbegründer und CFO, Terra One

**Digitaler Zwilling zu Überwachung von Kabeln im Betrieb**

Dan Keller, Leiter Monitoring Solutions, HIGHVOLT Prüftechnik

**Supraleiter in der Praxis – Superlink in München**

Carsten Wolff, Vice President High Voltage Projects, NKT

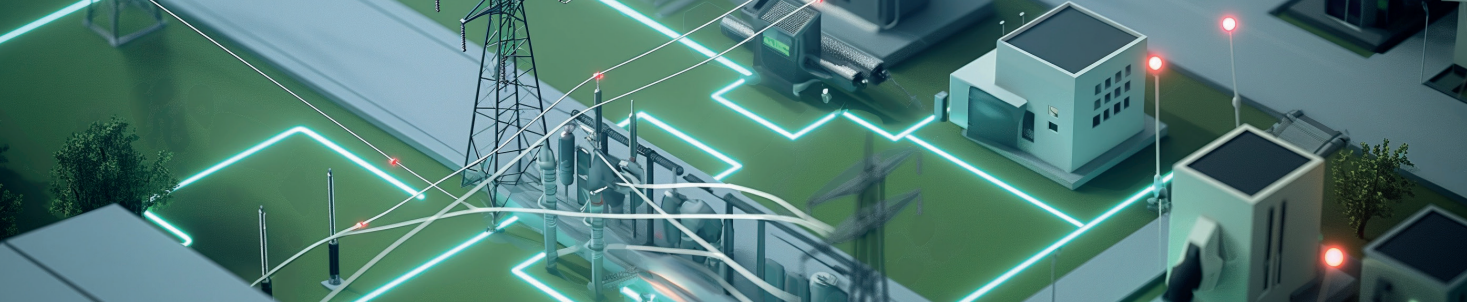
**Automatisierte Energienetzplanung auf der grünen Wiese**

Wiebke Gerth und Eric Schulze-Berge, Lehrstuhl für Elektrische Energieversorgungstechnik, Bergische Universität Wuppertal

**12:00 Zusammenfassung und Ausblick**

Anke Hüneburg und Sebastian Glatz, ZVEI

**12:15 Mittagessen in der Fachausstellung**



## Wir danken unseren Partnern

Superior Partner



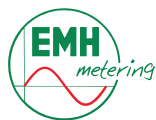
Premium Partner



Business Partner



Logo Partner



Medienpartner



Veranstalter:

ZVEI-Services GmbH, Amelia-Mary-Earhart-Straße 12, 60549 Frankfurt a. M. | email: akademie@zvei.org

Programm & Anmeldung unter

[www.zvei-akademie.de/klimaneutrales-stromnetz](http://www.zvei-akademie.de/klimaneutrales-stromnetz)