

Einladung



© Majed/stock.adobe.com

VDE SYMPOSIUM

Stabilität im Netz – Ist die Stromversorgung noch sicher?

Eine Veranstaltung der VDE Region Ost-Mitte
organisiert durch den VDE Thüringen

11. November 2026
SWE Stadtwerke Erfurt GmbH
Magdeburger Allee 34
99086 Erfurt

VDE THÜRINGEN

Stabilität im Netz – Ist die Stromversorgung noch sicher?

Die Transformation der Gesamtenergieversorgung hin zu Erneuerbaren Energien und Reduktion der Treibhausgas-Emissionen hat erhebliche Auswirkungen auf die elektrischen Stromnetze. Diese befinden sich bereits im Um- und Ausbau, um den wachsenden Versorgungsaufgaben gerecht zu werden. Aber: Neben dem Netzausbau sind auch neue Fragestellungen der Systemstabilität und zunehmend auch der physischen Resilienz zu beleuchten.

Unser diesjähriges VDE-Symposium zeigt identifizierte aktuelle Herausforderungen auf, die in der aktuellen „Roadmap Systemstabilität“ der Bundesregierung sowie im Systemstabilitätsbericht 2025 der Bundesnetzagentur diskutiert werden. Hier sind die Stromnetzbetreiber maßgeblich beteiligt.

Aktuelle Ereignisse, wie der Blackout im April 2025 auf der Iberischen Halbinsel und die auf Basis des finalen Ergebnisberichtes abzuleitende Schlussfolgerungen auch für das Deutsche Stromnetz werden ebenso vorgestellt, wie auch konkrete Pilotprojekte und neue technische Lösungen, um die bisher sehr gute Stabilität im nationalen Stromversorgungsnetz auch zukünftig zu gewährleisten.

Vorträge renommierter Experten u. a. von Übertragungs- und Verteilnetzbetreibern sowie der Regelsetzungs- und Normungsebene dienen neben der Information auch dazu den traditionell i.R. des VDE-Symposiums gepflegten Erfahrungsaustausch zwischen den Fachleuten zu fördern. Angesprochen sind Energieversorger, Stadtwerke, Dienstleister und Unternehmen, die sich mit Erzeugung, Speicherung, Transport + Verteilung, Vermarktung und Nutzung von Energie befassen.

Programm

- 09:00 Uhr** **Begrüßung durch den Vorsitzenden des Vorstands des VDE Thüringen**
- 09:15 Uhr** **Die BMW Roadmap Systemstabilität – Fahrplan zur Erreichung eines auch zukünftig sicheren Stromversorgungssystems mit 100% Erneuerbaren Energien**
Lorenz Kahle, Deutsche Energie-Agentur (dena)
- 10:00 Uhr** **Kaffeepause**
- 10:30 Uhr** **Systemstabilität in der Transformationsphase – Erkenntnisse aus der Störung auf der iberischen Halbinsel und Deutsche Roadmap**
Dr.-Ing. Tobias Hennig, Leiter Systemstabilität u. Netzintegration, Amprion GmbH, Dortmund
- 11:15 Uhr** **Roadmap Automatisierung und Digitalisierung im Verteilnetz der TEN – ein Baustein zur Netzstabilität im Fokus zunehmender Versorgungsaufgaben**
Max Bergmann, Fachgebietsleiter
Grundsatzarbeit Systemführung
TEN Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG Erfurt
- 12:00 Uhr** **Technisches Blindleistungsmanagement im Stromverteilnetz – Entwicklungen und aktuelle Herausforderungen**
Uwe Zickler, Fachgebietsleiter Strategische Netzplanung, TEN Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG, Erfurt
- 12:45 Uhr** **Mittagspause + Besuch der Fachausstellung, Erfahrungsaustausch**
- 14:00 Uhr** **Gesicherte Leistung (auch) in Thüringen – Wer bedient die Dunkelflaute? - Impulsbeitrag zur Wahrnehmung der Problemstellung**
Dr. Matthias Sturm, Geschäftsbereichsleiter Unternehmensentwicklung, TEAG Erfurt
- 14:15 Uhr** **Neuentwicklung und Trends bei Groß-Gasmotoren zur Erzeugung gesicherter elektrischer Leistung und zur Wärmenetzversorgung**
Dr. Uwe Braun, INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
- 15:00 Uhr** **„Grid Forming Inverter Pilot“ – Thüringer Pilotprojekt zum Test des Stromsystems stabilisierender neuer Techniken und Verfahren**
Dr. Michael Malsch, Geschäftsführer, P&M Consulting GmbH, Waltersleben
Dr. Thomas Degner, Abteilungsleiter Systemstabilität und Netzintegration, Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik IEE, Kassel
- 15:45 Uhr** **Schlusswort und Ende der Veranstaltung**

Teilnahmeinformationen

Anmeldung

Die Anmeldung zum Symposium ist nur Online über die Homepage des VDE Thüringen möglich. Die Teilnehmerzahl ist wie in jedem Jahr begrenzt.

Ein Catering wird am Veranstaltungsort angeboten.

Tagungsgebühr

Nichtmitglied: 20 Euro

VDE Mitglieder, Senioren,

Auszubildende und Studierende: kostenfrei

Bezahlung

Nichtmitglieder überweisen die Tagungsgebühr bitte unter Angabe des Einzahlers und unter dem Stichwort SWE-Symposium 2026 auf folgende Bankverbindung des VDE Thüringen:

IBAN DE89 8205 1000 0130 1141 38

BIC HELADEF1WEM

Sparkasse Mittelthüringen Erfurt

Anreise/Parkmöglichkeit

Bahn: vom Hauptbahnhof Erfurt mit der Straßenbahn, Linien 1 & 5 bis Haltestelle SWE/Lutherkirche

PKW: Parkmöglichkeiten im SWE-Parkhaus, Magdeburger Allee 34

Tagungsort

SWE Stadtwerke Erfurt GmbH

Magdeburger Allee 34, 99086 Erfurt

Organisation

VDE Bezirksverein Thüringen e.V.

c/o Stadtwerke Jena Netze GmbH

Rudolstädter Straße 39

07745 Jena

www.vde-thueringen.de