



Programm

OVE-Energietechnik-Tagung 2026

- Die Zukunft ist elektrisch: Neue Verbraucher im Stromnetz
- Nieder- und Mittelspannungstechnik für die Energiewende (Technische Umsetzung in der Praxis)

14./15. Oktober 2026, Wien

energietechnik-tagung.at

Tagungsprogramm

Moderation: Sybille Brunner, ORF Landesstudio Tirol

Welche Rahmenbedingungen braucht es für eine erfolgreiche Energietransformation? Wie gelingt die Integration neuer Verbraucher wie E-Mobilität und Batteriespeichersysteme in das Stromnetz? Und welchen Beitrag können dezentrale Flexibilitäten sowie Innovationen in der Nieder- und Mittelspannungstechnik zur Sicherstellung von Netz- und Versorgungssicherheit leisten?

Die OVE-Energietechnik-Tagung 2026 befasst sich schwerpunktmäßig mit diesen zentralen Fragestellungen, liefert Antworten und gibt neue Impulse für die Weiterentwicklung unseres Energiesystems.

Wir freuen uns, Ihnen das folgende Programm präsentieren zu können.

Keynotes

11:15 Energiewende im Realitätscheck: Wie Wien Energie die Transformation eines komplexen Energiesystems meistert

Sascha Zabransky | *Geschäftsführer Wien Energie*

Die Elektrifizierung von Wärme, Mobilität und Industrie sowie das Wachstum Wiens bis 2040 werden den Strom- und Wärmebedarf deutlich erhöhen. Dadurch entstehen neue Anforderungen an die Energieinfrastruktur und die erforderlichen Leistungskapazitäten. Die Energiewende kann nur im Zusammenspiel von Erzeugung, Netzen, Speichern und Verbrauchern gelingen. Wien Energie setzt dabei auf die intelligente Integration von E-Mobilität, Photovoltaik, Windkraft, Speichern, Wasserstoff und Flexibilitäten.

11:40 Zukunft unter Spannung - wie geht es weiter?

Britta Buchholz | *Vorsitzende VDE ETG, Vice President Active Distribution Grids Hitachi Energy Germany*

Leistungselektronik ist eine Schlüsseltechnologie für die Transformation des Energiesystems. Richtig eingesetzt, kann sie einen großen Beitrag zur Stabilisierung der Spannung leisten.

12:05 Innovative Betriebskonzepte für das elektrische Energiesystem

Bernd Klöckl | *Universitätsprofessor für Energiesysteme und Netze an der Technischen Universität Wien*

Die Energiesystemtransformation erfordert die rasant steigende betriebliche Integration der Netze aller Spannungsebenen. Seitens der Wissenschaft wurden Konzepte für die Netzintegration neuer Verbraucher sowie innovativer Flexibilitäten vorgeschlagen. Einige davon könnten und sollten es mit entsprechendem Ressourceneinsatz in die Systemführung der Zukunft schaffen.

12:30 | Podiumsdiskussion



Sascha Zabransky
Wien Energie



Britta Buchholz
VDE ETG



Bernd Klöckl
TU Wien



Georg Konetzky
BMWET

Mittwoch, 14. Oktober 2026

im
Aussteller-
bereich

ab

10:00 **Registrierung der Teilnehmer:innen** - get together & fingerfood powered by PHOENIX CONTACT



11:00 **Beginn & Begrüßung**

Gerhard Fida | OVE-Präsident

Herbert Popelka | Vorstandsvorsitzender der OVE Energietechnik

Georg Konetzky | Bundesministerium für Wirtschaft, Energie und Tourismus (BMWET)

11:15 **Keynotes & Podiumsdiskussion**

13:00 **Pause & Networking** powered by E-Plan



Session: Systementwicklung & Nutzung von Flexibilitäten

14:00 **ÖFEIM - Ein österreichisches Forum für Energie- und Infrastrukturmodellierung: Szenarien und integriertes Modell**

Thomas Kienberger | Montanuniversität Leoben & Tara Esterl | AIT Austrian Institute of Technology

Szenarien für Entscheidungen: Gemeinsam die österreichische Energiewende gestalten. Der ÖFEIM unterstützt mit Szenarienmodellierung, integriertem Energie-/Infrastrukturmodell, Datenhub und transparenter Stakeholder-Einbindung.

14:25 **Die unterschätzte Spannungsebene: Warum die Niederspannung ein zentraler Baustein unseres zukünftigen Energiesystems ist**

Robert Schmaranz | Kärnten Netz & Werner Brandauer | Siemens Österreich

Vom blinden Fleck zu einem weiteren Enabler der Energiewende: Die Niederspannung wird zur aktiven Netzebene. Der Beitrag zeigt, wie Digitalisierung, Smart Metering und Flexibilitäten neue Spielräume für Netzplanung, Betrieb und Systemsicherheit eröffnen.

14:50 **Gemeinsame Flexibilitätsplattform: EINE Schnittstelle – ALLE Flex-Märkte**

Martin Cichy | Austrian Power Grid & Roland Bergmayer | Energienetze Steiermark

Die gemeinsame DSO/TSO-Flexibilitätsplattform gemäß ElWG ermöglicht einen einfachen, internetbasierten und kosteneffizienten Zugang zu allen Flex-Märkten – standardisiert und koordiniert. Ein wichtiger Schritt zur Integration dezentraler Flexibilitäten in unser Energiesystem!

15:15 **Pause & Networking** powered by E-Plan



15:45 **Moderierte Postersession**

in der
VIP Lounge

Technisch-wissenschaftliche Lecture

16:45 **Tutorium: Netzzurückwirkungen in Mittel- und Hochspannungsnetzen**

Herwig Renner | TU Graz

Von der Ladestation bis zum Lichtbogenofen – Herausforderungen und Auswirkungen moderner Verbraucher auf die Netzqualität.

17:30 **Bericht aus der Praxis: Felderfahrungen mit SF₆-freien gasisolierten Schaltanlagen (inkl. 420 kV)**

Robert Luescher | GE Vernova Schweiz

Der Vortrag bietet neben dem Überblick über die SF₆-freie Technologie (Entwicklung, Produktion, Engineering, Installation, Prüfung, Inbetriebsetzung und Kundenübergabe) zudem einen spezifischen Einblick in die Felderfahrung aus über 80 realisierten SF₆-freien GIS-Projekten in Europa.

18:05 **Zusammenfassung des ersten Tages**

Herbert Popelka | Vorstandsvorsitzender der OVE Energietechnik

18:15 **Führung Seestadt-Aspern**

ab

19:30 **Abendveranstaltung** powered by Schneider Electric
inkl. Preisverleihungen



ab 21:30

Afterparty
VIP-Lounge

DJ
Nina
Hochrainer

Donnerstag, 15. Oktober 2026

im
Aussteller-
bereich

09:00 **Präsentationen der Preisträger:innen**

OVE-Energietechnik-Preis | Prof. Werner Rieder-Preis

10:15 **Pause & Networking & Poster-Session Q&A**

powered by Energienetze Steiermark

**Break
Partner**



Session: Die Zukunft ist elektrisch: Neue Verbraucher im Stromnetz

11:00 **Evaluierung der energietechnischen und -wirtschaftlichen Potenziale ausgewählter V2H-Use-Cases sowie Validierung der technischen Machbarkeit**

Kurt Leonhartsberger | *Impeect*

Bidirektionales Laden macht die Elektromobilität vom gefühlten Problemkind zum Gamechanger der Energiewende - und vom Kostenfaktor zur Erlösquelle.

11:25 **Praktische Auswirkungen großer Ladeparks aufs Salzburger Stromnetz**

David Grubinger | *Salzburg Netz*

Wie wirkt sich der Leistungsbezug von DC-Ladeparks bei Winterlast aufs Stromnetz aus?
Es wurden Lastprofile realer Ladeparks analysiert und freie Kapazitäten ermittelt. Je Region wurden Lastprofile summiert und deren Auswirkung auf die Leistungsspitzen im Netz bewertet.

11:50 **BESS - Hybridisierung der Energieversorgung mit Batteriesystemen – Optimierung der Wirtschaftlichkeit, Erhöhung der Resilienz und Möglichkeit zum Schwarzstart**

Markus Hackner | *Siemens Energy Deutschland*

Der Vortrag zeigt, wie Großbatteriespeicher ab 100 MWh mit konventionellen und erneuerbaren Anlagen (PV und Windkraft) kombiniert werden können. Er erläutert wirtschaftliche Vorteile, Beiträge zur Netzstabilität und die Rolle von Batteriespeichern für Schwarzstarts.

12:15 OVE Young Engineers Expert:innentalk Verteilernetze der Zukunft



Moderation: Herbert Popelka



Elisabeth Hufnagl



Carina Lehmal



Dominik Czeschka



Wendelin Angermann

E. Hufnagl:	Vertreterin Netzbetreiber, Wiener Netze
C. Lehmal:	Vertreterin Industrie, Techn. Business Development TELE Haase
D. Czeschka:	Vertreter Ziviltechnik – ehem. youngOVE Vorstand, IES
W. Angermann:	Vertreter Universität, Forschung Zustandsermittlung MS, TU Graz

13:15 **Mittagspause & Networking** powered by Energienetze Steiermark

**Break
Partner**



Session: Nieder- und Mittelspannungstechnik für die Energiewende

14:30 **Netze im Wandel – Herausforderungen der Netzzustandsermittlung in Mittelspannungsnetzen**

Robert Schürhuber & Wendelin Angermann | *TU Graz*

Dezentrale Erzeugung, Elektromobilität und Wärmepumpen stellen Mittelspannungsnetze vor neue Herausforderungen. Da Messdaten nur begrenzt verfügbar sind, wird die Netzzustandsermittlung zum Schlüssel, um Betriebsgrößen im gesamten Netz verlässlich zu bestimmen.

14:55 **Längsspannungsregelung zur Erweiterung der Kapazitäten in Mittelspannungsnetzen**

Moritz Berghoff | *Hitachi Energy Germany* & Stefan Wenzl | *Kärnten Netz*

Einsatz und praxisbasierte Bewertung eines Längsspannungsreglers als effektive Maßnahme zur Minderung von Spannungsbandverletzungen in Mittelspannungsnetzen mit hoher dezentraler Einspeisung.

15:20 **Resiliente Netzabschnitte: Mit lokaler Erzeugung und Speichern Ausfälle abmildern**

Jaroslav Kussyk | *Siemens Österreich*

Autonome, agentenbasierte Koordination dezentraler Flexibilitäten ermöglicht resiliente, adaptive Verteilnetze – mit stabiler Versorgung, effizienter Kapazitätsnutzung und robustem Betrieb auch bei Störungen, Unsicherheiten und eingeschränkter Kommunikation.

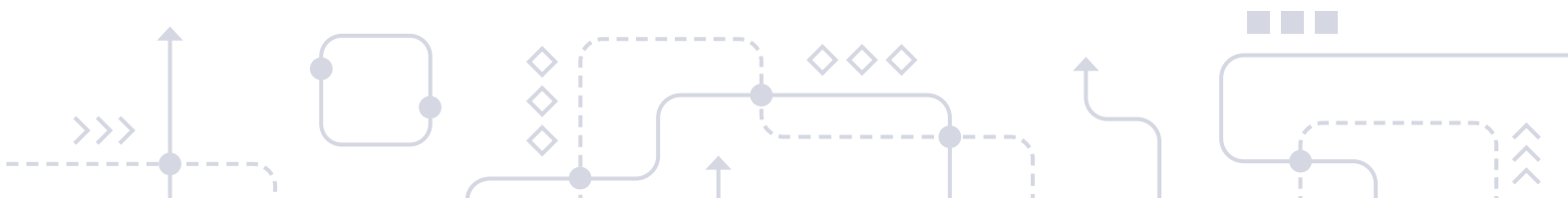
15:45 **Zusammenfassung und Verabschiedung**

Herbert Popelka | *Vorstandsvorsitzender der OVE-Energietechnik*

16:00 **Ende der Veranstaltung**

Wir bedanken uns für Ihre Teilnahme, wünschen eine gute Heimreise und freuen uns, Sie nächstes Jahr wieder bei uns begrüßen zu dürfen!

Ihr OVE-Team



Preise

zzgl. gesetzl. USt (10 %) inkl. Tagungsband,
Programmfolder, Tagungsunterlagen-Download,
Speisen & Getränke sowie Abendveranstaltung.

Normalpreis	€ 750,-
OVE-, Electrosuisse-, oder VDE-Mitglied	€ 690,-
Vortragende:r / Vortragende:r	€ 420,-
Postersession	
HTL-Lehrpersonen, Uni/FH-Angehörige, Pensionist:innen	€ 420,-
Studierende*	€ 100,-
OVE Young Engineers	€ 45,-
Begleitperson (Abendveranstaltung)	€ 90,-

*Ermäßigung nur mit gültiger Inskriptionsbestätigung,
Gewährung nur bei Erststudium und einem max. Alter von 35 Jahren

Anmeldung

Alle Informationen zu Anmeldung und Storno-
bedingungen finden Sie auf unserer Website.

energietechnik-tagung.at



Tagungsort

ARIANA-Eventlocation
Christine-Touaillon-Strasse 4
1220 Wien

Partner

Wir bedanken uns für ihre Unterstützung!
Besuchen Sie unsere Partner vor Ort und online!



Premium-Partner



Gold Partner



Silber Partner



Bronze Partner



Impressum

Herausgeber: OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Eschenbachgasse 9, 1010 Wien
Redaktion: Dipl.-Ing. Martin Cichy, M.Sc., Layout & Satz: Monika Wagner, OVE Communication
Foto-Credits: istock/Artur Nichiporenko (Cover)
Podiumsdiskussion: Sascha Zabransky/Wien Energie, Britta Buchholz/Anja Rottke / VDE, Bernd Klöckl/ TISS,
Georg Konetzky/BMAW
OVE Young Engineers Expert:innentalk: IEP_ElisabethHufnagl, Carina Lehmal, Czeschka, Wendelin
Druck: druck.at

Folgen Sie uns auf:

