



Programm

OVE-Energietechnik-Tagung 2025

62. OVE-Fachtagung der Energietechnik-Branche

- Systementwicklung für ein zukünftiges Energiesystem (Zielhorizont 2040+)
- Mittel- & Hochspannungstechnik (Schwerpunktblock „Technik“ und Praxisbeispiele)

15./16. Oktober 2025, Kufstein

energietechnik-tagung.at

Tagungsprogramm

Moderation: Sybille Brunner, ORF Landesstudio Tirol

Welche Rahmenbedingungen braucht es für eine erfolgreiche Energietransformation? Wie kann ein dekarbonisiertes Energiesystem 2040+ aussehen? Und welchen Beitrag können dezentrale Flexibilitäten und v.a. Speichersysteme sowie Innovationen in der Mittel- und Hochspannungstechnik zur Gewährleistung der Versorgungssicherheit bieten?

Die OVE-Energietechnik-Tagung 2025 befasst sich schwerpunktmäßig mit diesen zentralen Fragestellungen und gibt neue Impulse für die Weiterentwicklung unseres Energie- und Stromsystems. Im Fokus stehen Simulationstools zur Systementwicklung, Flexibilitätsmanagement- und Speicherkonzepte für einen stabilen Systembetrieb sowie technische Lösungen und Praxisanwendungen in der Mittel- und Hochspannungstechnik.

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

Keynotes

12:20 Im Auftrag der Energiewende – Energieautonomie Tirol 2050

Alexander Speckle | TIWAG

Der Bedarf von großen Energiespeichern steigt mit dem Grad des Erneuerbaren-Ausbaus enorm. Aufgrund ihres geeigneten Leistungs-/Energieverhältnisses eignen sich Pumpspeicherkraftwerke besonders dafür. Da mit deren Realisierung sehr lange Planungs- und Genehmigungszeiten verbunden sind, ist es umso wichtiger umgehend alle möglichen Neubau- und Erweiterungspotenziale zu prüfen und nutzen.

12:45 Zukunft gestalten: Systementwicklung für eine nachhaltige Energiewelt

Sonja Wogrin | TU Graz

Optimierung, Simulation und Analyse als Fundament künftiger energiepolitischer Entscheidungen.

13:10 Elektroindustrie in Österreich: Tradition, Qualität, Wachstum und Nachhaltigkeit

Aleš Prešern | Siemens Energy Austria GmbH

Herausforderungen und Chancen für Hersteller in Österreich im Kontext der globalen Energiewende. Wichtige Aspekte sind in Europa abgestimmte Rahmenbedingungen, Lieferketten-sicherheit, leistbare Energiepreise und die Verfügbarkeit von qualifizierten Fachkräften. Positive Faktoren wie gute Infrastruktur, Versorgungssicherheit und gute Ausbildungsmöglichkeiten stärken die Wettbewerbsfähigkeit und Attraktivität des Standorts Österreich.

Podiumsdiskussion | 13:40



Alexander Speckle
TIWAG



Sonja Wogrin
TU Graz



Aleš Prešern
Siemens Energy

Mittwoch, 15. Oktober 2025

im
Aussteller-
bereich

ab

- 11:00** **Registrierung der Teilnehmer:innen** - get together & fingerfood
- 12:00** **Begrüßung**
Gerhard Fida | OVE-Präsident
Herbert Popelka | Vorstandsvorsitzender der OVE Energietechnik
- 12:20** **Keynotes & Podiumsdiskussion**
- 14:30** **Pause, Networking & moderierte Poster Session**

ab 10:00 **exklusives
Sponsorenfrühstück powered by**

GRID applications
SCIENCE TO BUSINESS

Session: Systementwicklung für ein zukünftiges Energiesystem (Zielhorizont 2040+)

- 15:30** **zusammEn2040 – Energiezukunftsszenarien mithilfe der besten Planungsinstrumente entwickeln**
Stefanie Schreiner-Fuß | Austrian Power Grid
- Der Weg zur kosteneffizienten Energiezukunft erfordert eine koordinierte Herangehensweise und ganzheitliche Lösungsansätze. Im Zentrum der Energietransformation steht die kosteneffiziente Planung zur Stärkung des Wirtschaftsstandorts sowie die Sicherstellung der sektorübergreifenden Versorgungssicherheit.
- 15:55** **SpeicherPot: Speicherpotenziale in Österreich 2030 und 2040**
David Siebenhofer | Montanuniversität Leoben
- Ziel des Projekts „SpeicherPot“ ist es, szenarienbasierte Technologiepfade für Speicherpotenziale und die notwendigen Speicherkapazitäten in Österreich für 2030 & 2040 zu ermitteln. Die Speicher werden in einem integrierten österreichischen Energiesystemmodell räumlich verortet und für GTIF-kompatible Web-GIS-Anwendungen bereitgestellt.
- 16:20** **Monitoring- und Planungsinstrumente für ein effizientes Energiesystem 2030+**
Sabina Nemec-Begluk | E-Control
- Monitoring- und Planungsinstrumente sind wichtige Tools für die Sicherstellung eines effizienten Energiesystems, dessen Umsetzung und Implikation erläutert werden.
- 16:45** **Pause & Networking**

Session: Mittelspannungs- & Hochspannungstechnik

- 17:15** **„NATÜRLICH“ an die Zukunft gedacht - Innovative Lösungen für die Energieversorgung im Kontext der EU-F-Gas Verordnung basierend auf F-Gas-freien Schaltanlagen**
Mark Kuschel | Siemens Energy Austria GmbH
- Die Zukunft unserer Energieversorgung ist grün und innovativ! Wir beleuchten die neuesten Entwicklungen in der F-Gas-freien Technologie und die Fortschritte in der Clean Air- und Vakuum-Schalttechnik.

Technisch-wissenschaftliche Lecture

- 17:40** **Umrichter gespeiste Synchronmaschinen in der Wasserkraft – Von der Turbine ins Netz**
Stefan Polster, Karl Zikulnig | Verbund Hydro Power
- Analyse der Herausforderungen durch Oberschwingungen in Design und Betrieb von drehzahlvariablen Maschinensätzen in Pumpspeicherkraftwerken – Emission von Oberschwingungen ins elektrische Gesamtsystem, Verlustoptimierung und elektrische Einkopplung auf den Rotor basierend auf Messungen in Kaprun Oberstufe.
- 18:05** **Zusammenfassung des ersten Tages**
Herbert Popelka | Vorstandsvorsitzender der OVE Energietechnik

ab

- 19:00** **Abendveranstaltung powered by EPLAN**
inkl. Preisverleihungen



Donnerstag, 16. Oktober 2025

09:00 Präsentationen der Preisträger:innen

OVE Energietechnik | Prof. Werner Rieder | Oesterreichs Energie

Session: Speicheroptionen und Flexibilitätsmanagement

10:30 Systemführung 2.0

Roland Bergmayer | Energie Steiermark

Harald Köhler | Austrian Power Grid

Netzbetreiberseitige Initiative zur Entwicklung eines innovativen, marktbasierten & österreichweiten Flexibilitätsmanagements. Ziel ist es, durch automatisierte & koordinierte Prozesse die Versorgungssicherheit im dezentralen Energiesystem der Zukunft zu gewährleisten. Dabei wird gleichzeitig das volle Potenzial im wirtschaftlichen Optimum aus unterschiedlichen Flexibilitätsquellen erschlossen.

10:55 Pause & Networking

11:30 Einfluss der Speicherdimensionierung und Managementstrategie auf die Dynamik hybrider elektrischer Energiespeichersysteme

Jasmin Mensik | BOKU Universität

Analyse der Effekte von verfügbarer Speicherkapazität, Ein-/Ausspeichergrenzen und Managementstrategien auf ein hybrides Speichersystem aus Batterie, Pumpspeicher und Power-to-Gas in einem 100 % erneuerbaren Strommix in Österreich.

11:55 Parmenides - Plug & play eneRgy ManagEmeNT for hybrID Energy Storage

Maria Aigner | Energienetze Steiermark GmbH

Mit intelligenter Ontologie und innovativem Energiemanagementsystem zur effizienten Nutzung hybrider Energiespeicher - Parmenides zeigt, wie Energiegemeinschaften resilienter, nachhaltiger und netzdienlicher werden.

Impulsvortrag

12:20 Tirol 2050 – Verantwortung übernehmen, Chancen nutzen

Josef Geisler | Landeshauptmann-Stellvertreter von Tirol

Tirol steht mitten im Wandel hin zu einer nachhaltigen und energieautonomen Zukunft – mit dem Ziel, bis 2050 unabhängig von fossilen Energieträgern zu sein. Der Weg zur Energieautonomie in Tirol gelingt nur durch Zusammenarbeit aller Akteur:innen – von Gemeinden über Unternehmen bis zu den Menschen vor Ort.



12:45 Lunch & Coffee Break powered by HITACHI

Mittagspause & Networking & Poster Session

HITACHI



Expertinnentalk | 14:00

Energiesystem 2040

Moderation: Michaela Leonhardt



Michaela Leonhardt



Tara Esterl



Hemma Bieser



Christine Materazzi-Wagner

M. Leonhardt:

Vorsitzende OVE Fem, Leiterin Geschäftsfeld Erneuerbarer Wasserstoff | Burgenland Energie AG

T. Esterl:

Head of Competence Unit Integrated Energy Systems | AIT Austrian Institute of Technology,
Vice President EUREC, IEA Users TCP und AEE

H. Bieser:

Vorständin | OurPower Energiegenossenschaft SCE

C. Materazzi-Wagner:

Abteilungsleiterin Strom | E-Control, Vorsitzende der ACER/CEER Electricity Working Group

Session: Mittelspannungs- & Hochspannungstechnik

15:00 **Vakuumleistungsschalter im Hochspannungsnetz**

Robert Schürhuber | TU Graz

Erfolgreiche Feldversuche und bestehende Herausforderungen.

Technisch-wissenschaftliche Lecture

15:25 **Niederfrequente Sternpunktströme und ihr Einfluss auf elektrische Energiesysteme**

Philipp Schachinger | APG

Gleichströme in AC-Energienetzen können den sicheren Betrieb von Stromsystemen gefährden. Hervorgerufen werden diese Gleichströme u.a. durch Sonnenstürme. Dieser Beitrag beschreibt verschiedene DC-Quellen, das in Österreich eingesetzte Messsystem, Berechnungsmethoden, sowie eine theoretische Möglichkeit zur Reduzierung der Effekte.

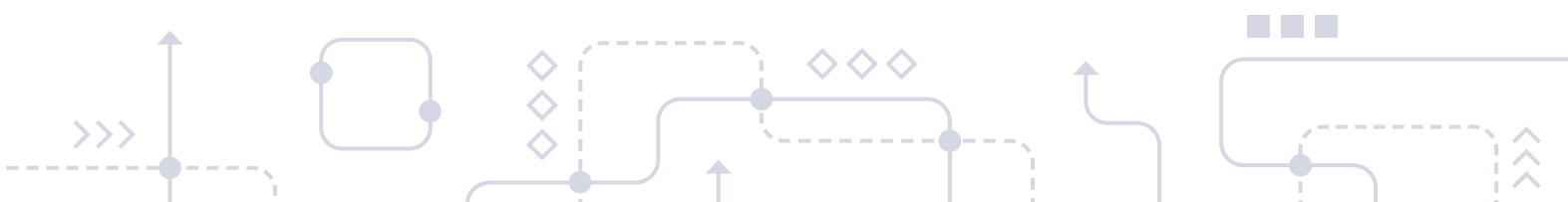
15:50 **Zusammenfassung und Verabschiedung**

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	€ 640,-
OVE-, Electrosuisse-, oder VDE-Mitglied	€ 580,-
Vortragende:r Postersession	€ 440,-
Begünstigtes OVE-Mitglied (HTL-Lehrer, Uni/FH-Angehörige)	€ 320,-
Vortragende:r	€ 320,-
Studierende*	€ 90,-
OVE Young Engineers	€ 40,-
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 Stornobedingungen finden Sie auf unserer Website.

www.energietechnik-tagung.at



Tagungsort

Stadtsaal Kufstein
Georg Pirmoser-Straße 8
6330 Kufstein

Partner

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



Premium-Partner



Gold Partner



Silber Partner



Start Up 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/hrui (Cover), Podiumsdiskussion: Alexander Speckle/TIWAG, Sonja Wogrin/ Lunghammer-TU Graz,
Aleš Prešern/Siemens Energy Austria GmbH, Impulsvortrag: Josef Geisler/Landesregierung Tirol, Die Fotografen
OVE-Fem Expertinnen talk: Michaela Leonhardt/Wilke, Tara Esterl/Sophie Menegaldo, Hemma Bieser/Hans Ringhofer,
Christine Materazzi-Wagner/Wilke
Druck: druck.at

Folgen Sie uns auf:

