



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

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

Sponsorenfrühstück powered by

GRID applications
SCIENCE TO BUSINESS

im
Aussteller-
bereich

Session 1: 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 Nermec-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**

Technisch-wissenschaftliche Lecture

- 17:15** **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.

- 17:40** **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.

- 18:05** **Zusammenfassung des ersten Tages**
Herbert Popelka | Vorstandsvorsitzender der OVE Energietechnik

ab

- 19:00** **Abendveranstaltung powerd by EPLAN**



Donnerstag, 16. Oktober 2025

09:00 Präsentationen der Preisträger:innen

OVE Energietechnik | Prof. Werner Rieder | Oesterreichs Energie

Session 2: Speicheroptionen und Flexibilitätsmanagement

10:30 Systemführung 2.0

Roland Bergmayer | Energie Steiermark

Harald Köhler | Austrian Power Grid

Netzbetreiberseitige Initiative zur Entwicklung eines innovativen, marktbasieren & 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-/Auspeichergrenzen 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



Expertinterview | 14:00



Moderation: Michaela Leonhardt



Michaela Leonhardt



Tara Esterl



Hemma Bieser



Christine Materazzi-Wagner

Michaela Leonhardt:

OVE Fem, Leiterin Geschäftsfeld Erneuerbarer Wasserstoff | Burgenland Energie AG

Tara Esterl:

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

Hemma Bieser:

Vorständin | OurPower Energiegenossenschaft SCE

C. Materazzi-Wagner:

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

Session 3: Mittelspannungs- & Hochspannungstechnik

15:00 **Vakuumleistungsschalter im Hochspannungsnetz**

Robert Schürhuber | TU Graz

Erfolgreiche Feldversuche und bestehende Herausforderungen.

15:25 **„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.

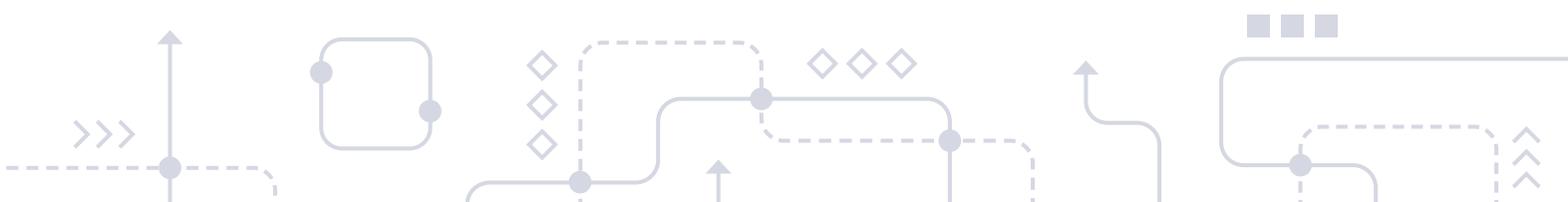
15:50 **Zusammenfassung und Verabschiedung**

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:

