

World Sustainable Energy Days 2026

24. - 27. FEBRUAR 2026, WELS/ÖSTERREICH

ENERGIEWENDE = ENERGIEUNABHÄNGIGKEIT



Das waren die World Sustainable Energy Days 2026

"Energiewende = Energieunabhängigkeit" – das war das Motto der World Sustainable Energy Days 2026! Die Konferenz präsentierte und diskutierte Lösungen, um die Energiewende rasch in der Praxis umzusetzen. Die Veranstaltung fand von 24. – 27. Februar 2026 in Wels/Österreich statt und war Treffpunkt für die gesamte Energiewende-Branche – 700 TeilnehmerInnen aus 63 Ländern nahmen an der Konferenz teil.



Das Konferenzprogramm

Die World Sustainable Energy Days (WSED) sind die führende Fachtagung zu den Themen Energiewende und Klimaneutralität. Im Jahr 2026 bot die Veranstaltung folgende Programm-Highlights:

- Europäische Pelletskonferenz
- Young Energy Researchers Conference
- Europäische Energieeffizienz Konferenz
- Energieeffizienz Policy Konferenz
- Industrie Energiewende Konferenz
- Konferenz Smarte E-Mobilität
- Workshop Energiegemeinschaften



Europäische Pelletskonferenz

25. Februar 2026, Wels/Österreich

PELLETS: ENERGIE UND MEHR!

Europäische Pelletskonferenz

Europa muss dringend unabhängiger von fossilen Energieträgern werden: Pellets können eine wachsende Rolle in dieser Transformation spielen! Den Herausforderungen, wie zunehmende Elektrifizierung, Investitionszurückhaltung und Unsicherheiten bei Policies und Förderungen, stehen auch neue Chancen durch Anwendungen wie BECCUS, Biokohle und Biomaterialien gegenüber.

Mit mehr als 400 TeilnehmerInnen ist die Europäische Pelletskonferenz in Wels/Österreich die weltweit größte jährliche Pelletsveranstaltung. Im Jahr 2026 fand die Pelletskonferenz am Mittwoch, 25. Februar, statt und bot eine ideale Gelegenheit, sich über topaktuelle Bioenergie-Trends zu informieren. Führende internationale ExpertInnen zeigten, wie Pellets Dekarbonisierung und Kreislaufwirtschaft für ein klimaneutrales Europa vorantreiben und die Energiesicherheit verbessern.



Die Europäische Pelletskonferenz 2026 begann mit der **Pellet Update Session**, die neue EU-Policies vorstellte, Einblicke in die aktuellen Marktdynamiken bot und einen strategischen Ausblick für Europa und weltweit gab. Die **Discovery Session** war dem Motto "Pellets – Energie und mehr!" gewidmet. Sie hob neue Chancen durch Anwendungen wie Biokohle, BECCUS oder Biomaterialien hervor und zeigte auf, warum die energetische Nutzung von Biomasse auch in Zukunft sinnvoll sein wird.

Ein weiteres Highlight der Europäischen Pelletskonferenz war die **Pellets Innovation Session**, die Lösungen für Wärme und Strom, Standardisierung sowie Zertifizierung aufzeigte, neue Technologien präsentierte und realisierte Projekte entlang der gesamten Pellet- und Bioenergie-Wertschöpfungskette vorstellte. Abschließend bot die **Pellet Planet Session** aktuelle Markt-Updates sowie Trends und Ausblicke auf die europäischen und globalen Pelletsmärkte, auch mit einem Fokus auf Asien.

Europäische Energieeffizienz Konferenz

25. - 27. Februar 2026, Wels/Österreich

Energieeffizienz = Energieunabhängigkeit



Europäische Energieeffizienz Konferenz

Geopolitische Krisen, hohe Energiepreise und starker globaler Wettbewerbsdruck – Europa muss mit höchster Priorität seine Energieunabhängigkeit erhöhen!
Energieeffizienz ist ein entscheidender Faktor bei dieser Transformation: Sie senkt den Energiebedarf, stabilisiert die Preise und macht Europa resilient.

Der Fokus der Europäischen Energieeffizienz Konferenz 2026, die von 25. bis 27. Februar stattfand, lag auf Strategien, Technologien und Geschäftsmodellen, die die Wettbewerbsfähigkeit steigern und Energie leistbarer machen.



Der Event bot ein Update zu EU-Richtlinien, informierte über die Rolle der Digitalisierung im Energiesektor, stellte Energie-Communities als treibende Kraft der Energiewende vor, präsentierte wichtige Innovationen für die industrielle Energiewende sowie Neues aus dem Bereich E-Mobilität. ExpertInnen aus aller Welt diskutierten aktuelle Forschungsergebnisse, erfolgreiche Policies und Programme und stellten innovative Best-Practice-Beispiele vor.

Die Europäische Energieeffizienz Konferenz bot ein umfassendes Paket von fünf Fachkonferenzen:

- Energieeffizienz Policy Konferenz
- Industrie Energiewende Konferenz
- Konferenz Smarte E-Mobilität
- Workshop Energiegemeinschaften
- Young Energy Efficiency Researchers Conference



Europäische Energieeffizienz Konferenz

25. - 27. Februar 2026, Wels/Österreich

Energieeffizienz = Energieunabhängigkeit



Energieeffizienz Policy Konferenz

Die Konferenz begann mit der Policy Session **"Energieunabhängigkeit durch saubere und leistbare Energie"**, die aufzeigte, dass die Energiewende der beste Weg zu niedrigen und stabilen Energiepreisen und Energieunabhängigkeit ist. Im Anschluss präsentierte eine **Innovations-Session**, wie unsere Energiesysteme dynamischer und intelligenter werden können. Der Fokus lag auf Energieflexibilität, Digitalisierung und künstliche Intelligenz für mehr Energieeffizienz und eine bessere Integration erneuerbarer Energien.

Diese Konferenz wurde im Rahmen des Life-Projekts "Energy Efficiency Watch 5" organisiert: www.energy-efficiency-watch.org



Industrie Energiewende Konferenz

Die Konferenz startete mit der Session **"Der Clean Industrial Deal für eine resiliente und wettbewerbsfähige Industrie"**, in der aktuelle Informationen zu Policies und Förderprogrammen, insbesondere zum Clean Industrial Deal, präsentiert wurden. Die anschließende Session **"Schlüsseltechnologien für die industrielle Transformation - für heute und morgen"** untersuchte, wie die Industrie die Herausforderung der Dekarbonisierung in einen Wettbewerbsvorteil verwandeln kann. Dabei wurden Schlüsseltechnologien vorgestellt, wie Elektrifizierung, grüner Wasserstoff und Energieeffizienz, die neue Chancen für nachhaltiges Wachstum eröffnen. Abschließend zeigte die Session **"Best Practice Beispiele aus der Industrie aus Österreich und Deutschland"**, wie Unternehmen Innovationen bereits in die Praxis umsetzen, indem sie Emissionen reduzieren, die Effizienz steigern und ihre Wettbewerbsfähigkeit stärken.

Europäische Energieeffizienz Konferenz

25. - 27. Februar 2026, Wels/Österreich

Energieeffizienz = Energieunabhängigkeit



Konferenz Smarte E-Mobilität

Die Konferenz startete mit einer Session, die sich den Schlüsselthemen der Elektromobilität widmete. Sie stellte die Marktentwicklungen in Europa und weltweit vor, präsentierte die neuesten Fortschritte in der Batterietechnologie und bot Einblicke in erfolgreiche E-Mobilitäts-Policies verschiedener Länder. Darauf folgte eine **Innovations-Session** mit dem Thema "Laden im großen Stil", die aufzeigte, wie Infrastruktur und Netze dem wachsenden Bedarf durch E-Fahrzeuge angepasst werden können. Den Abschluss bildete die Session **"Der E-Schwerverkehr nimmt Fahrt auf – Beispiele aus Österreich"**, in der Vorreiter aus der Transportbranche praxisnahe Beispiele für die Umstellung von Fuhrparks präsentierten.

Workshop Energy Communities

Die BürgerInnen in den Mittelpunkt der Energiewende zu stellen, ist längst kein leeres Schlagwort mehr: Tausende Energiegemeinschaften in ganz Europa zeigen bereits, wie gemeinschaftliches Handeln den Ausbau erneuerbarer Energien beschleunigt, die Akzeptanz erhöht und lokale Vorteile schafft.



Die erste Session des Workshops mit dem Titel **"Communities: a driving force for the energy transition"** bot Einblicke in Policies, Unterstützungsprogramme, innovative Finanzierung, die Zusammenarbeit mit Netzbetreibern sowie den Einsatz digitaler Innovationen für Energiegemeinschaften.

Die anschließende Session **"Beyond Theory: Success stories from Energy Communities across Europe"** präsentierte erfolgreiche Praxisbeispiele aus verschiedenen Ländern und zeigte, wie Energy-Sharing und weitere gemeinschaftsbasierte Ansätze umgesetzt werden. ExpertInnen aus ganz Europa diskutierten Erfolgsfaktoren, Herausforderungen und praxisnahe Erkenntnisse.

Der Workshop fand im Rahmen der ManagEnergy Initiative und des LIFE-Projekts Power-E-Com statt und wurde in Kooperation mit FEDARENE durchgeführt.

Young Energy Researchers Conference

24. Februar 2026, Wels / Österreich

ENERGIEEFFIZIENZ & BIOMASSE



Young Energy Researchers Conference

Im Rahmen eines Call for Papers wurden junge ForscherInnen aus der ganzen Welt dazu eingeladen, ihre Arbeiten zu den beiden Konferenzthemen Biomasse und Energieeffizienz einzureichen. Über 135 Papers aus mehr als 40 Ländern wurden eingereicht und ein internationales wissenschaftliches Komitee wählte Beiträge für mündliche oder Poster-Präsentationen aus. Die Arbeiten der jungen ForscherInnen wurden in zwei Konferenz-Sessions – Biomasse und Energieeffizienz – sowie im Rahmen einer Poster-Präsentation vorgestellt.



Die zwei besten Arbeiten wurden mit den **"Best Young Energy Researcher Awards"** für Biomasse und für Energieeffizienz ausgezeichnet. Die prämierten jungen ForscherInnen erhielten je 1.000 Euro Preisgeld.



Best Young Biomass Researchers:
Jessica Di Mario und Alberto Maria Gambelli für das Paper "Co-digestion of brewer's spent grain pulp and duckweed: methane (CH₄) yield and CO₂ savings"



Best Young Energy Efficiency Researchers: Diogo Couceiro und Joao Costa für das Paper "A decision-support dashboard for energy community optimisation"

World Sustainable Energy Days 2026

24. - 27. FEBRUAR 2026, WELS/ÖSTERREICH

ENERGIEWENDE = ENERGIEUNABHÄNGIGKEIT



Poster-Präsentation

Begleitend zur Konferenz wurde eine Poster-Präsentation organisiert, an der sich rund 80 Firmen und Organisationen mit ihren Projekten aus den Bereichen Energieeffizienz und erneuerbare Energieträger beteiligten. Dazu zählte auch die Poster-Präsentation ausgewählter junger Energie-ForscherInnen.



Voting

Als interaktives Element gab es Slido-Votings zu den verschiedenen Konferenzthemen. Während der einzelnen Sessions wurden die TeilnehmerInnen nach ihrer Meinung zu Energiethemen der Zukunft befragt.



World Sustainable Energy Days 2026

24. - 27. FEBRUAR 2026, WELS/ÖSTERREICH

ENERGIEWENDE = ENERGIEUNABHÄNGIGKEIT



Energiesparmesse

Die parallel zu den World Sustainable Energy Days stattfindende Energiesparmesse ist die führende Fachmesse im Bereich Energieeffizienz und erneuerbare Energie.

Österreichische und internationale Unternehmen präsentierten ihre Produktneuheiten.

82.000 BesucherInnen kamen dieses Jahr zur Energiesparmesse. Der Beratungsstand des OÖ Energiesparverbandes bot ein umfassendes Angebot an Energieberatung und Energieinformation für alle wichtigen Themen rund ums Bauen, Sanieren und Heizen für Privatpersonen, Gemeinden und Unternehmen. Gemeinsam mit der Messe Wels und dem Land OÖ veranstaltete der OÖ Energiesparverband zwei Sonderschauen zu den Themen "Energiegemeinschaften" und "Dämmstoffe".



World Sustainable Energy Days 2026

24. - 27. FEBRUAR 2026, WELS/ÖSTERREICH

ENERGIEWENDE = ENERGIEUNABHÄNGIGKEIT

Auf ein Wiedersehen im März 2027 in Wels!

Die nächsten World Sustainable Energy Days finden von **2. bis 5. März 2027** in Wels/Österreich statt. Einreichschluss für den Call for Papers ist der 9. Oktober 2026.

See you back at the

World Sustainable Energy Days 2027

2 – 5 March 2027
Wels/Austria



Call for Papers
9 October 2026

