



Das waren die World Sustainable Energy Days 2025

"Wettbewerbsfähig – sozial – klimaneutral!" – das war das Motto der World Sustainable Energy Days 2025! Die Konferenz zeigte auf, wie wir die Energiewende voranbringen, und präsentierte Strategien, Programme und Innovationen, um gemeinsam unsere Ziele zu erreichen. Die Veranstaltung fand von 4. – 7. März 2025 in Wels/Österreich statt und war Treffpunkt für die gesamte Energiewende-Branche – 650 TeilnehmerInnen aus 59 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 2025 bot die Veranstaltung folgende Programm-Highlights:

- Europäische Pelletskonferenz
- Young Energy Researchers Conference
- Europäische Energieeffizienz Konferenz
- Energieeffizienz Strategie Konferenz
- Industrie Energiewende Konferenz
- Konferenz Smarte E-Mobilität



World Sustainable Energy Days 2025

4. - 7. März 2025



Europäische Pelletskonferenz

Die Umstellung des Energiesystems auf erneuerbare Energien geht in großem Tempo voran. Welche Rolle können Pellets im zunehmend dekarbonisierten Energiemix spielen? Neue EU-Policies schaffen neue Herausforderungen, aber auch Chancen für Pellets. Die Pelletskonferenz 2025 diskutierte diese Themen und stellte Lösungen für die Neupositionierung von Pellets vor.

Die Tagung präsentierte die neuesten Technologietrends, Aktuelles aus Politik und Gesetzgebung sowie Forschungs- und Innovations-News und informierte über Entwicklungen auf europäischen und weltweiten Märkten.

Mit mehr als 400 TeilnehmerInnen jedes Jahr ist die Europäische Pelletskonferenz in Wels/Österreich die weltweit größte jährliche Pelletsveranstaltung und bietet die ideale Gelegenheit, sich über topaktuelle Bioenergie-Trends zu informieren.



Die Europäische Pelletskonferenz 2025 fand am Mittwoch, 5. März, statt und startete mit der Pellet Policy Session, die Updates zu Policies und Marktentwicklungen sowie deren Auswirkungen auf die Pelletsmärkte bot. Die ReferentInnen diskutierten die Positionierung von Pellets unter sich ständig ändernden Rahmenbedingungen. Die Podiumsdiskussion "Pellets – Partner oder Konkurrent der anderen Erneuerbaren?" stellte zentrale Fragen zur Zukunft von Pellets in den Mittelpunkt und thematisierte Lösungen für die Integration von Pellets im neuen, erneuerbaren Energiemix.

Weitere Highlights der Pelletskonferenz waren die "Pellet Inspiration Session", die neue Technologien entlang der Pellets- und Bioenergie-Wertschöpfungskette vorstellte, und die "Pellet Planet Session", in der ExpertInnen aus aller Welt Updates, Trends und Prognosen für europäische und globale Pelletsmärkte präsentierten.

World Sustainable Energy Days 2025

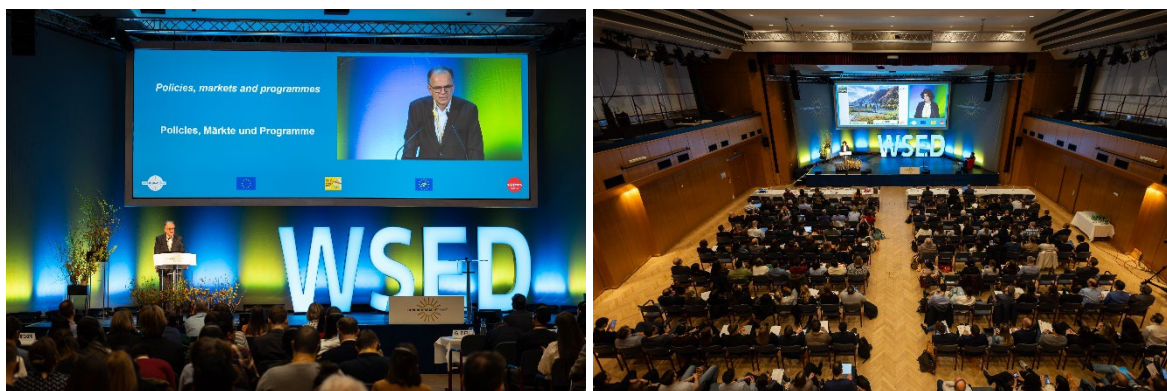
4. - 7. März 2025



Europäische Energieeffizienz Konferenz

Gerade jetzt gilt es, den Kurs auf die Klimaneutralität zu halten und auch bei veränderten politischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen das Ziel nicht aus den Augen zu verlieren: keine fossile Energie mehr! Der erste klimaneutrale Kontinent zu werden, verschafft Europa einen wichtigen Wettbewerbsvorteil und macht uns krisenfester.

Der Fokus der Europäischen Energieeffizienz Konferenz 2025 lag darauf, wie wir die Energiewende voranbringen. Die Veranstaltung präsentierte Strategien, Programme und Innovationen, um gemeinsam das Ziel der Klimaneutralität zu erreichen.



Der Event bot ein Update zu EU-Richtlinien, informierte über Energieeffizienz-Finanzierung und -Märkte, präsentierte Schlüsselinnovationen für die industrielle Energiewende und Neuentwicklungen im Bereich der smarten E-Mobilität. ExpertInnen aus aller Welt diskutierten aktuelle Forschungsergebnisse sowie erfolgreiche Strategien aus dem Energieeffizienz-Sektor und stellten gelungene Energiewende-Projekte vor.

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

- Energieeffizienz Strategie Konferenz
- Industrie Energieeffizienz Konferenz
- Konferenz Smarte E-Mobilität
- Young Energy Efficiency Researchers Conference



World Sustainable Energy Days 2025

4. - 7. März 2025



Energieeffizienz Strategie Konferenz

Die Energieeffizienz Strategie Konferenz startete mit der Session "Policies, Märkte und Programme", die zeigte, wie Europa mit Energieeffizienz seine Wettbewerbsfähigkeit und Resilienz erhöhen kann. Der Fokus lag darauf, den Kurs in Richtung Klimaneutralität zu halten und auch bei veränderten politischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen das Ziel nicht aus den Augen zu verlieren. Im Anschluss wurden in der Session "Schlüsselkomponenten des neuen Energiesystems" Weiterentwicklungen bei der Infrastruktur, dem Ausbau von Energiespeichern und der Dezentralisierung thematisiert. Mehrere SprecherInnen zeigten, wie Energiegemeinschaften und Kommunen die BürgerInnen in den Mittelpunkt der Transformation stellen.

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



Industrie Energiewende Konferenz

Die Umstellung auf Klimaneutralität ist entscheidend für den Erhalt der globalen industriellen Wettbewerbsfähigkeit. Die Industrie Energiewende Konferenz gab Einblicke in Strategien und Instrumente zur Unterstützung dieses weitreichenden Wandels in Europa und darüber hinaus. Die Veranstaltung begann mit der Session "Die Transformation der Industrie – klimaneutral und wettbewerbsfähig", die sich mit dem neuen Clean Industrial Deal, dem EU-Dekarbonisierungspaket für Wasserstoff und Gas sowie anderen Policies und Förderprogrammen befasste. Die folgende Session "Vorzeigebispiele aus Oberösterreich" holte inspirierende Beispiele vor den Vorhang, die zeigen, wie die Energiewende an Industriestandorten erfolgreich bewältigt werden kann. Zum Abschluss informierte die Session "Technologieinnovationen und Lösungen für die industrielle Transformation" über strategische Energietechnologien für die Industrie mit Schwerpunkt auf Speicherung, Wärmepumpen und CCUS.

World Sustainable Energy Days 2025

4. - 7. März 2025



Konferenz Smarte E-Mobilität

Klimafreundlich, nachhaltig und innovativ – Elektroautos sind in vielen Ländern auf dem Massenmarkt angekommen. Die internationale Konferenz "Smarte E-Mobilität" fand am Freitag, 7. März, statt. Die erste Session "Antrieb für die Zukunft: Aktuelle Markt- und Technologie-Entwicklungen" gab einen Überblick zu globalen Trends, neuen Technologien und wichtigen Entwicklungen.



Die Session "Unter Strom – das Neueste rund ums Laden" bot Einblicke in die aktuellen Trends, Technologien und Innovationen, die die Ladelandschaft prägen. Sie stellte das Neueste rund um die Verfügbarkeit von Ladeinfrastruktur, die Interaktion mit dem Stromnetz und die Flexibilität sowie die Integration von externen Batterielösungen vor.

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. Es wurden auch die "Best Young Energy Researcher Awards" für Biomasse und für Energieeffizienz vergeben, und zwar an:



Best Young Biomass Researcher: Surika van Wyk für das Paper "Physics-informed machine learning model for biomass gasification"



Best Young Energy Efficiency Researcher: Fatima Ravazdezh für das Paper "Street Trees and Energy Efficiency: An Investigation in Cooling Energy Savings"

World Sustainable Energy Days 2025

4. - 7. März 2025



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 ein Slido-Voting zu den Konferenzthemen. Während der einzelnen Sessions wurden die TeilnehmerInnen nach ihrer Meinung zu Energiethemen der Zukunft befragt.



World Sustainable Energy Days 2025

4. - 7. März 2025



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. 72.000 BesucherInnen nahmen im Jahr 2025 daran teil. Der Beratungsstand des OÖ Energiesparverbandes bot dabei 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".



Auf ein Wiedersehen im Februar 2026 in Wels!



Die nächsten World Sustainable Energy Days finden von **25. bis 27. Februar 2026** in Wels/Österreich statt. Einreichschluss für den Call for Papers ist der 10. Oktober 2025.