

World Sustainable Energy Days 2023

28. Februar - 3. März 2023



Das waren die World Sustainable Energy Days 2023

"Energiewende = Energiesicherheit!" – das war das Motto der World Sustainable Energy Days 2023! Die Konferenz zeigte auf, wie wichtig die Energiewende für Energiesicherheit und Klimaneutralität ist und präsentierte dazu konkrete Strategien, Technologien und Märkte. Die Veranstaltung fand von 28. Februar bis 3. März 2023 in Wels/Österreich statt. Die gesamte Energiewende-Branche traf sich in Wels – 650 TeilnehmerInnen aus 60 Ländern nahmen an der Konferenz teil.



Das Konferenzprogramm

Die World Sustainable Energy Days (WSED) sind eine internationale Veranstaltung zum Thema Energiewende und Klimaneutralität. Im Jahr 2023 bot die Veranstaltung folgende Programm-Highlights:

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





Europäische Pelletskonferenz

Als CO₂-neutraler Brennstoff ist Bioenergie ein Eckpfeiler des Klimaschutzes! Die Europäische Pelletskonferenz 2023 war einmal mehr das globale Pellets-Branchentreffen und präsentierte die neuesten Technologietrends, Aktuelles aus Politik und Gesetzgebung, Forschungs- und Innovations-News, die Entwicklungen auf europäischen und weltweiten Märkten, Pilotprojekte sowie innovative Geschäftsmodelle. Die Tagung bot die ideale Gelegenheit, sich über topaktuelle Bioenergie-Trends zu informieren.

Mit mehr als 400 TeilnehmerInnen jedes Jahr ist die Europäische Pelletskonferenz in Wels/Österreich die weltweit größte jährliche Pelletsveranstaltung.



Die Europäische Pelletskonferenz 2023 fand am Mittwoch, 1. März, statt und startete mit der Strategie-Session "Pellets - nachhaltig und klimaneutral", die den Policy-Rahmen sowie den Marktkontext präsentierte und Einblicke in den Umgang mit den aktuellen Herausforderungen bot. In der Podiumsdiskussion "Die Zukunft der Holzpellets" teilten führende ExpertInnen ihre Erkenntnisse zu Themen wie Forstwirtschaft, Luftqualität sowie Nachhaltigkeit und wie man "Fakten von Fiktionen" unterscheidet.

Weitere Highlights der Pelletskonferenz waren die Session "Pellet Innovation Factory", die Technologie-Innovationen, Verbesserungen bei Pelletsproduktion und Verbrennung, Systemkonzepte sowie erfolgreiche Projekte, die eine raschere Energiewende befeuern, vorstellte, und die "World of Pellets Session", in der ExpertInnen aus aller Welt Updates und Ausblicke auf die internationalen Pelletsmärkte boten. Eine Session, in der Start-ups ihre Innovationen für den Pelletsmarkt präsentierten, ergänzte das Programm.

World Sustainable Energy Days 2023

28. Februar - 3. März 2023



Europäische Energieeffizienz Konferenz

Preiskrise, spürbarer Klimawandel und Sorgen um die Energiesicherheit haben die Energiewelt tiefgreifend verändert. Der Druck zum Handeln war noch nie so groß! REPowerEU trägt dieser Dringlichkeit Rechnung und setzt neue Impulse für die Energiewende. Zahlreiche neue Strategien wurden auf den Weg gebracht, um die Energiewende zu beschleunigen.

Der Fokus der Europäischen Energieeffizienz Konferenz 2023 lag darauf, wie die Akzeptanz für die Energiewende gesteigert, Investitionen ausgelöst und so die Veränderung beschleunigt werden kann.



Die Europäische Energieeffizienz Konferenz bot ein Update zu den neuen EU-Richtlinien und Förderungen, präsentierte Schlüsselinnovationen für die industrielle Energiewende und Neuentwicklungen im Bereich der smarten E-Mobilität. ExpertInnen aus aller Welt diskutierten aktuelle Forschungsergebnisse und erfolgreiche Strategien aus dem Energieeffizienz-Sektor und präsentierten gelungene Energiewende-Projekte.

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

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





Energieeffizienz Strategie Konferenz

Die Energieeffizienz Strategie Konferenz fand am Donnerstag, 2. März, vormittags, statt und begann mit der Session "Mit der Energiewende die Energiekrise meistern!", die präsentierte, wie die geänderten Rahmenbedingungen für eine sichere, leistbare und nachhaltige Energiezukunft genutzt werden können. Im Anschluss wurde in der Session "Power to the people: Energiesparen und Energiegemeinschaften" thematisiert, was EnergiekonsumentInnen für mehr Energieeffizienz benötigen und wie öffentliche Strategien die Energy-Sharing-Economy ermöglichen können.

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



Industrie Energieeffizienz Konferenz

Die Energiekrise setzt die Industrie unter Druck: Noch nie stand die Industrieproduktion so sehr im Zeichen der Energiewende wie jetzt. Die Industrie Energieeffizienz Konferenz am Donnerstagnachmittag präsentierte neue Entwicklungen in diesem Bereich. Die Veranstaltung begann mit der Session "Industrielle Energiewende jetzt!", die Strategien vorstellt, die den Weg hin zur klimaneutralen Industrie unterstützen. Die folgende Session "Innovationsplattform für die industrielle Transformation" legte den Schwerpunkt auf Transformationspfade und Technologie-Optionen zur Beschleunigung des Wandels. Zum Abschluss holte die Session "Motivierende Beispiele aus und für die Industrie" Erfolgsgeschichten zur betrieblichen Energiewende und Vorzeigeunternehmen vor den Vorhang.



Konferenz Smarte E-Mobilität

Die E-Mobilität ist weltweit auf dem Vormarsch. Die internationale Konferenz Smarte E-Mobilität fand am Freitag, 3. März, statt. Die erste Session, die unter dem Motto "E-Mobilität: volle Kraft voraus!" stand, gab einen Überblick zum aktuellen Policy-Rahmen und informierte über Entwicklungen auf den weltweiten Märkten für Elektromobilität.



Die Session "Game changers für die E-Mobilität" präsentierte eine Reihe von Technologieinnovationen, die Fortschritte bei den Reichweiten, beim Laden und bei der Nutzung erneuerbarer Energie ermöglichen. Abschließend präsentierten Start-ups ihre Lösungen für die Zukunft der E-Mobilität.

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 90 Papers wurden eingereicht und ein internationales wissenschaftliches Komitee wählte Einreichungen für mündliche oder Poster-Präsentation aus. Die Arbeiten von jungen ForscherInnen aus ca. 30 Ländern 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:
Ogemdi Chinwendu Anika für das Paper "Low or zero carbon renewable fuels for achieving 1.5°C net zero emissions by 2050"
- Best Young Energy Efficiency Researcher: Seyedsina Motamed für das Paper "Mycelium as building material: status-quo and future perspectives"



World Sustainable Energy Days 2023

28. Februar - 3. März 2023



Innovation Workshops

Drei Workshops am Freitag, 3. März, rundeten das Konferenz-Programm ab. Sie präsentierten neue Forschungsergebnisse aus nationalen und EU-Projekten:

- "Tackling the energy crisis through data sharing", organisiert im Rahmen des H2020-Projekts BuiltHub
- "Supporting EPC and energy efficiency service providers in decarbonising buildings", organisiert im Rahmen der H2020-Projekte REFINE und FinEERGO-Dom
- "Heat Highway: Using decarbonised heat sources via supra-regional heat networks", organisiert im Rahmen des NEFI-Projekts Heat Highway (online)



Poster-Präsentation

Begleitend zur Konferenz wurde eine Poster-Präsentation organisiert, an der sich rund 60 Firmen und Organisationen mit ihren Projekten aus den Bereichen Energieeffizienz und erneuerbare Energieträger beteiligten. Dazu zählte auch die Poster-Präsentation ausgewählter junger Energie-ForscherInnen.



World Sustainable Energy Days 2023

28. Februar - 3. März 2023



Voting

Als interaktives Element gab es ein Publikums-Voting zu aktuellen Themen. Während der einzelnen Sessions wurden die TeilnehmerInnen nach ihrem Verhalten, ihrer Einschätzung bzw. ihrer Einstellung zu Energiefragen der Zukunft befragt.



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. 78.000 BesucherInnen nahmen im Jahr 2023 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 "Energiekosten senken & AdieuÖl" und "Dämmstoffe".



World Sustainable Energy Days 2023

28. Februar - 3. März 2023



Auf ein Wiedersehen im März 2024 in Wels!



Die nächsten World Sustainable Energy Days finden von **6. bis 8. März 2024** in Wels/Österreich statt. Einreichschluss für den Call for Papers ist der 10. Oktober 2023.