



World Sustainable Energy Days 2020

4. – 6. März 2020

Das waren die World Sustainable Energy Days 2020

Die Energiewende gewinnt an Dynamik – in Europa und weltweit! "Energieeffizienz zuerst" und "globale Marktführerschaft bei erneuerbarer Energie" stehen im Mittelpunkt dieses Transformationsprozesses. Es braucht klare Rahmenbedingungen, wettbewerbsfähige Unternehmen, Technologie-Innovationen, Investitionen und die Beteiligung der BürgerInnen. Diese Themen stellten die World Sustainable Energy Days 2020, die vom 4. bis 6. März in Wels/Österreich stattfanden, in den Mittelpunkt. Fast 600 ExpertInnen aus über 50 Ländern nahmen an der Veranstaltung teil und besuchten die Konferenzen, Fachexkursionen und die Messe.



Das Konferenzprogramm

Europa als erster klimaneutraler Kontinent bis 2050 - die World Sustainable Energy Days als eine der führenden Konferenzen zum Thema Klimaneutralität zeigten, wie es gelingen kann:

- Europäische Pelletskonferenz
- Young Energy Researchers Conference
- Europäische Energieeffizienz Konferenz
- Energieeffizienz Strategie Konferenz
- Workshop "New opportunities for energy agencies"
- Industrie Energieeffizienz Konferenz
- Green Financing Workshop
- Konferenz "Smarte E-Mobilität"

Networking stand bei den interaktiven Events im Vordergrund: der Energiesparmesse, einer führenden Messe rund um Energieeffizienz und erneuerbare Energie, den Fachexkursionen ("Pellets & Hackschnitzel" & "Energieeffizienz") und der Posterpräsentation.





World Sustainable Energy Days 2020

4. – 6. März 2020



Europäische Pelletskonferenz

Ohne Biomasse keine Energiewende! Pellets können als sauberer, CO₂-neutraler und nutzerfreundlicher Brennstoff mit weltweit wachsenden Marktanteilen eine wichtige Rolle spielen. Die Europäische Pelletskonferenz 2020 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 Konferenz ermöglichte Erfahrungsaustausch und Networking und bot eine ideale Gelegenheit für neue Kooperationen. Mit mehr als 400 TeilnehmerInnen ist die Europäische Pelletskonferenz in Wels die weltweit größte jährliche Pelletsveranstaltung.



Die Europäische Pelletskonferenz startete am Mittwoch im Plenum zum Thema "Keine Energiewende ohne Pellets!" Die Positionierung von Pellets als eine wichtige Lösung der Klimapolitik wurde thematisiert. Im Anschluss fand die Podiumsdiskussion "Pellets – Gewinner oder Verlierer der Klimakrise?" statt, in der internationale Experten ihre Ansichten und Erkenntnisse zur Zukunft von Pellets und zur Entwicklung der Pelletsmärkte teilten.

Weitere Highlights der Pelletskonferenz waren die Best-Practice-Session "Pellets in Action", die innovative Technologien, Projekte und Finanzierungslösungen aus der ganzen Welt präsentierte, und der "Pellet Innovation Circle", der über die Pellets-Technologien von morgen und aktuelle Ergebnisse von F&E-Projekten informierte. Den Abschluss der Pelletskonferenz bildete am Donnerstag, 5. März, die Market-Update-Session "What's new in Europe and globally", die Aktuelles aus europäischen und weltweiten Märkten in den Mittelpunkt stellte.





World Sustainable Energy Days 2020

4. – 6. März 2020



Fachexkursion "Pellets & Hackschnitzel"

Im Vorfeld der Pelletskonferenz fand am Dienstag eine ganztägige Fachexkursion "Pellets & Hackschnitzel" statt. Dabei besichtigten die TeilnehmerInnen einen Biomassekesselhersteller, eine Contracting finanzierte Pelletsanlage für ein 4* Hotel, eine landwirtschaftliche Biomasse-KWK-Anlage und ein Pellets-Container-Heizsystem für ein Unternehmensgebäude. Die TeilnehmerInnen nutzten die Gelegenheit, sich vor Ort Informationen aus erster Hand zu beschaffen und über konkrete Fragen mit Technologielieferanten und Anlagenbetreibern zu diskutieren.



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 110 Papers aus 44 Ländern wurden eingereicht. Ein wissenschaftliches Komitee wählte Einreichungen für mündliche oder Poster-Präsentation aus. Die Arbeiten wurden in zwei Sessions – Biomasse und Energieeffizienz – sowie im Rahmen der Poster-Präsentation präsentiert.



Im Rahmen der Konferenz wurden auch die "Best Young Energy Researchers Awards" für Biomasse und für Energieeffizienz vergeben und zwar an:

- Best Young Biomass Researchers: Diego Alejandro Quan Reyes und Avishek Goel für das Paper: "Evaluating the performance of biomass cookstoves in rural Guatemala"
- Best Young Energy Efficiency Researcher: Noémie Chagnon-Lessard für das Paper "New cascade design technique for higher efficiency ORC systems"



World Sustainable Energy Days 2020

4. – 6. März 2020



Europäische Energieeffizienz Konferenz

Europa als erster klimaneutraler Kontinent bis 2050 - dieses ambitionierte Ziel erfordert ambitionierte Maßnahmen. "Energieeffizienz zuerst" ist eine zentrale Säule der neuen Roadmap. Die Europäische Energieeffizienz Konferenz 2020 bot den Teilnehmenden ein umfassendes Paket:

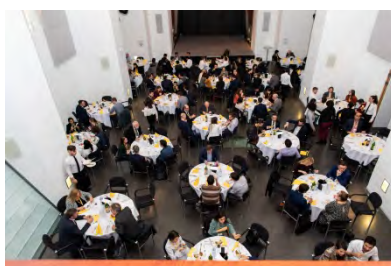
- 5 Fachkonferenzen
- eine Fachexkursion zu erfolgreichen Energieeffizienzprojekten
- eine große Fachmesse (Energiesparmesse) mit 80.000 BesucherInnen und 1.600 Ausstellern

Die Veranstaltung stellte eine Reihe wichtiger Themen rund um Energieeffizienz in den Fokus: Sie informierte über den neuen EU "Green Deal", legte einen Schwerpunkt auf industrielle Energieeffizienz, informierte über neue Möglichkeiten für Energieagenturen und präsentierte Innovationen in den Bereichen "Green Financing" und "Smarte E-Mobilität". ExpertInnen aus aller Welt diskutierten aktuelle Forschungsergebnisse und erfolgreiche Strategien aus dem Energieeffizienz-Bereich und präsentierten gelungene Energiewende-Projekte.



Folgende Veranstaltungen waren Teil der Energieeffizienz Konferenz:

- Energieeffizienz Strategie Konferenz
- Industrie Energieeffizienz Konferenz
- Workshop "New opportunities for energy agencies"
- Green Financing Workshop
- Young Energy Efficiency Researchers Conference
- Konferenz "Smarte E-Mobilität"
- Fachexkursion: Energieeffizienz





World Sustainable Energy Days 2020

4. – 6. März 2020

Energieeffizienz Strategie Konferenz



Die Energieeffizienz Strategie Konferenz fand am Donnerstag, 4. März, statt und begann mit der Session "Der neue Green Deal für Europa: Energieeffizienz im Mittelpunkt", gefolgt von der Narrativ-Session "Eine bessere Gesellschaft durch die lokale Energiewende", welche jungen Menschen aus Forschung und Wirtschaft die Gelegenheit gab, ihre Prioritäten für die Energiewende zu präsentieren, und mit überzeugenden Beispielen zeigte, wie auf lokaler Ebene schon heute eine bessere Gesellschaft durch die Energiewende geschaffen wird. Im Rahmen dieser interaktiven Session wurden auch – als Teil einer großen EU-Befragung – die Ansichten und Meinungen der KonferenzteilnehmerInnen zu Energieeffizienz-Themen erhoben. Diese Konferenz fand im Rahmen des H2020-Projekts "Energy Efficiency Watch 4" statt:

www.energy-efficiency-watch.org



Industrie Energieeffizienz Konferenz



Unabhängigkeit von fossiler Energie wird zu einem Schlüsselfaktor für die Wettbewerbsfähigkeit. Nach Automatisierung und Digitalisierung wird "Industrie 5.0 – Dekarbonisierung" den nächsten großen Schritt der industriellen Entwicklung prägen. Die Industrie Energieeffizienz Konferenz am Donnerstagnachmittag präsentierte Strategien, die den Weg der industriellen Energiewende weisen. Als "Impulsgeber für die industrielle Energiewende" wurden Künstliche Intelligenz, Forschung und internationale Kooperationen präsentiert. Die Session "Energy Efficiency in Action: Leaders der industriellen Energiewende" zeigten, wie führende Industrieunternehmen in einer sich verändernden Industrielwelt wettbewerbsfähig bleiben.





World Sustainable Energy Days 2020

4. – 6. März 2020

Workshop "New opportunities for energy agencies"

ManagEnergy

ManagEnergy Networking Event

Dieser interaktive Workshop bot maßgeschneiderte Informationen für Energieagenturen, um die Möglichkeiten des EU Green Deals bestmöglich für ihre Organisationen nutzen zu können. Der Workshop begann mit Informationen zu EU-Strategien und Programmen für Energieagenturen und ging weiter mit der Session "From inspiration to action: venturing into new fields". Die Veranstaltung wurde im Rahmen des ManagEnergy-Projekts organisiert: www.managenergy.net



"Konferenz Smarte E-Mobilität"



Die internationale Konferenz "Smarte E-Mobilität" gab Einblicke in aktuelle Entwicklungen und beleuchtete wirtschaftliche Auswirkungen des E-Mobilitätstrends. Die Strategie- und Marktsession "E-Mobilität in Fahrt" präsentierte, wie die E-Mobilität in Europa in Schwung kommt. Der Innovation Circle Batterien zeigte u.a. wohin die Entwicklung bei Akkus von E-Fahrzeugen geht, stellte Lebenszyklusbetrachtungen an und diskutierte die Möglichkeiten der Batterie-Weiterverwendung. Den Abschluss dieser Konferenz bildete die Best-Practice-Session "Elektromobilität in Unternehmensflotten", die ambitionierte Unternehmen, die ihre Flotten bereits elektrifiziert haben und damit zahlreiche Vorteile erzielen, vor den Vorhang holte.





World Sustainable Energy Days 2020

4. – 6. März 2020

Green Financing Workshop



Der "Green Financing Workshop" am Donnerstag nachmittag präsentierte eine Reihe von innovativen Finanzierungsinstrumenten und zeigte, für welche Anwendungsfälle die jeweiligen Instrumente geeignet sind und wie sie erfolgreich angewendet werden. Eine Peer-to-Peer-Learning-Session bildete den Abschluss des Green Financing Workshops. Der Workshop wurde im Rahmen des H2020-Projekts Prospect organisiert:

<https://h2020prospect.eu>



Fachexkursion "Energieeffizienz"



Den Abschluss der World Sustainable Energy Days 2020 bildete die Fachexkursion "Energieeffizienz", eine Halbtagestour zu Energieeffizienzprojekten in der Umgebung. Besucht wurden das Fronius F&E-Center in Thalheim bei Wels und eine umfassend sanierte Volksschule in der Gemeinde Ungenach. Die Exkursion bot eine hervorragende Gelegenheit, mehr über energieeffiziente Technologien, Gebäude und Projekte der Praxis zu erfahren.





World Sustainable Energy Days 2020

4. – 6. März 2020

Weitere Programmpunkte der World Sustainable Energy Days 2020

Workshop Horizon2020

Der Workshop wurde gemeinsam mit dem NCP-Netzwerk (Energy National Contact Points, www.c-energy2020.eu) organisiert und bot vor allem für junge EnergieforscherInnen wertvolle Information rund um das Horizon2020-Programm.



Poster-Präsentation

Begleitend zur Konferenz wurde eine Poster-Präsentation organisiert, an der sich über 40 Firmen und Organisationen mit ihren Projekten aus den Bereichen Energieeffizienz und erneuerbare Energieträger beteiligten. Ein Teil der Poster-Präsentation war den Young Energy Researchers gewidmet.



Voting

Als interaktives Element gab es ein Publikums-Voting zu aktuellen Themen. Während der einzelnen Sessions wurden die TeilnehmerInnen nach ihrer Einschätzung bzw. ihrer Einstellung zu Energiefragen der Zukunft befragt. Ergebnisse des Votings sind auf der Konferenz-Homepage www.wsed.at zu finden.





World Sustainable Energy Days 2020

4. – 6. März 2020

Energiesparmesse

Die parallel zu den World Sustainable Energy Days stattfindende Energiesparmesse ist die führende Fachmesse im Bereich Energieeffizienz und erneuerbare Energie mit 80.000 BesucherInnen und 1.600 ausstellenden Unternehmen jährlich.



"Gut beraten starten" – unter diesem Motto stand der Beratungsstand des OÖ Energiesparverbandes in der Halle 20 und bot dabei ein umfassendes Angebot an Energieberatung und Energieinformation für alle wichtigen Themen rund ums Bauen, Sanieren und Heizen. Ein eigener Bereich war dem Thema "Dämm-Materialien: Welcher Dämmstoff passt zu meinem Haus?" gewidmet. Gemeinsam mit der Messe Wels und dem Land OÖ veranstaltete der OÖ Energiesparverband drei Sonderschauen zu den Themen "AdieuÖl", "Biomasse-Innovationen aus OÖ" und "E-Auto & Smart Homes".

