

Das waren die World Sustainable Energy Days 2018!

Die World Sustainable Energy Days, eine der größten jährlichen Konferenzen in diesem Bereich in Europa, boten eine einzigartige Kombination von Veranstaltungen zum Thema nachhaltige Energie. Mehr als 600 Expert/innen aus 66 Ländern nahmen an den World Sustainable Energy Days 2018, die von 28. Februar bis 2. März 2018 in Wels stattfanden, teil und besuchten die Konferenzen, Fachexkursionen und die Messe.



Das Konferenzprogramm

Die Energiewende als Wettbewerbsvorteil und die Möglichkeit diese im Sinne aller Bürger/innen und der Umwelt zu nutzen waren zentrale Themen auf den **7 Fachkonferenzen** der WSED 2018:

- Europäische Pelletskonferenz
- Europäische Energieeffizienz Konferenz
- Konferenz "Technologie-Innovationen: Energie und Gebäude"
- Young Energy Researchers Conference
- Energieeffizienz Business Konferenz
- Energieeffizienz Strategie Workshop
- Konferenz "E-Mobilität & smarte Gebäude"

Networking stand bei den interaktiven Events im Vordergrund: der Energiesparmesse, einer führenden Messe rund um Energieeffizienz und erneuerbare Energie, den Fachexkursionen ("Pellets & Hackschnitzel" und "Gebäude-Technologie-Innovationen") sowie der Poster-Präsentation.



Europäische Pelletskonferenz



Pellets sind ein umweltfreundlicher und CO₂-neutraler Energieträger mit wachsenden Marktanteilen weltweit. Die Europäische Pelletskonferenz 2018 war das globale Pellets-Branchentreffen und präsentierte die neuesten Technologietrends, Aktuelles aus Politik, Gesetzgebung und Standardisierung, Forschungs- und Innovations-News, die Entwicklungen auf europäischen und weltweiten Märkten, Pilotprojekte sowie innovative Geschäftsmodelle. Die Konferenz ermöglichte den Erfahrungsaustausch unter Expert/innen und gab Gelegenheit für neue Kooperationen. Mit mehr als 450 Teilnehmer/innen ist die Europäische Pelletskonferenz in Wels die weltweit größte jährliche Pelletsveranstaltung.

Die Europäische Pelletskonferenz 2018 bot eine Reihe von interessanten Sessions und Veranstaltungen: Die Konferenz startete am Mittwoch im Plenum zum Thema "Pelletsstrategien und -märkte", gefolgt von der Session "Let's make pellets cool again". Schwerpunkte am Mittwochnachmittag waren die Session "Neue Wege fürs Bioenergie-Business" sowie das "World Pellet Business & Technology Forum", das aktuelle Ergebnisse aus Forschung und Entwicklung präsentierte.

Am Donnerstagvormittag standen zwei Parallel-Events auf dem Programm der Europäischen Pelletskonferenz, die Sessions "Pellet Market News Worldwide" und "Control strategies for the integration of biomass in future energy systems" (in Kooperation mit DBFZ).



Fachexkursionen "Pellets & Hackschnitzel"

Im Vorfeld der Pelletskonferenz fand am Dienstag eine ganztägige Fachexkursion "Pellets & Hackschnitzel" statt. Dabei besichtigten die Teilnehmer/innen einen Biomasse-Kesselhersteller, ein "stromautarkes Einfamilienhaus", einen Hackgut-Hersteller mit KWK-Anlage und ein Biomasse-Nahwärmenetz. Die Teilnehmer/innen nutzten die Gelegenheit, sich vor Ort Informationen aus erster Hand zu beschaffen und über spezifische Fragen zu diskutieren.



Young Energy Researchers Conference



Im Rahmen eines Call for Papers wurden junge Forscher/innen aus der ganzen Welt dazu eingeladen, ihre Arbeiten zu den beiden Konferenzthemen (Biomasse und Energieeffizienz) einzureichen – 100 Papers aus über 46 Ländern wurden eingereicht. Ein wissenschaftliches Komitee wählte Einreichungen für mündliche oder Poster-Präsentation aus. Die Arbeiten wurden in zwei Sessions, Biomasse und Energieeffizienz, präsentiert.



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

- Best Young Biomass Researcher: Maria Gilbert für das Paper "Miscanthus versus wood: slagging and methods for inhibition"
- Best Young Energy Efficiency Researcher: Ksenia Petrichenko für das Paper "The role of energy efficiency for sustainable energy for all"



2018

World Sustainable Energy Days

28. Februar - 2. März

Europäische Energieeffizienz Konferenz



Mit Energieeffizienz und erneuerbarer Energie kann die Wettbewerbsfähigkeit der EU sowie ihrer Mitgliedsstaaten, Regionen und vieler Unternehmen wesentlich gesteigert werden. Daraus resultieren Wirtschaftswachstum, Arbeitsplätze und die Möglichkeit, weiter in die Energiewende zum Nutzen aller Bürger/innen und der Umwelt zu investieren.



Die Europäische Energieeffizienz Konferenz stellte deshalb drei Tage lang alle wichtigen Themen rund um Energieeffizienz in den Fokus: Die Tagung bot Informationen zu Technologien, Strategien und Märkten, präsentierte innovative Geschäfts- und Finanzierungsmodelle und berichtete über Innovationen und Best Practice Beispiele. Expert/innen aus der ganzen Welt diskutierten aktuelle Forschungsergebnisse und erfolgreiche Strategien und Programme aus dem Energieeffizienz-Bereich.



Folgende Veranstaltungen waren Teil der Europäischen Energieeffizienz Konferenz:

- Konferenz "Technologie-Innovationen: Energie und Gebäude"
- Young Energy Efficiency Researchers Conference
- Energieeffizienz Business Konferenz
- Energieeffizienz Strategie Workshop
- Konferenz "E-Mobilität & smarte Gebäude"
- Fachexkursion: Gebäude-Technologie-Innovation
- Poster-Präsentation



2018

World Sustainable Energy Days
28. Februar - 2. März

Energieeffizienz Business Konferenz



Energieeffizienz zuerst: Diese Neuorientierung der europäischen Energiepolitik zielt darauf ab, Wirtschaft und Investitionen anzukurbeln und Arbeitsplätze zu schaffen. Die Energieeffizienz Business Konferenz präsentierte Energieeffizienz-Märkte und Geschäftschancen sowie erfolgreiche Geschäftsmodelle von Unternehmen. Im Mittelpunkt standen Themen wie Energieeffizienz als Wirtschaftsfaktor, eine Analyse des Energieeffizienzmarktes und ein Update der EU Energieeffizienzpolitik.

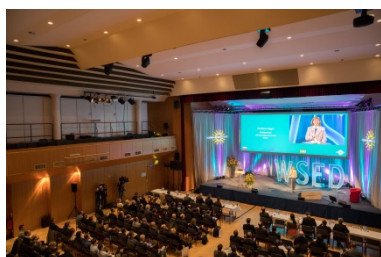
Die Session "Energieeffizienz ist unser Geschäft" präsentierte Unternehmen, innovative Finanzierungslösungen und erfolgreiche Geschäftsmodelle aus dem Energieeffizienzbereich.



Konferenz "E-Mobilität & smarte Gebäude"



Die internationale Konferenz "E-Mobilität & smarte Gebäude" stellte das Zusammenspiel von Elektromobilität und smarten Gebäuden ins Zentrum. Die Veranstaltung präsentierte Lösungen und Technologieinnovationen rund um die Integration von E-Mobilität in nachhaltige Gebäude, Energie- und Lastmanagement, Stromspeicher, Ladeinfra-struktur und Batterietechnik. Erfolgreiche Geschäftsmodelle für Elektromobilität und Best-Practice-Beispiele aus verschiedenen europäischen Ländern rundeten das Konferenzprogramm ab.



Konferenz "Technologie-Innovationen: Energie und Gebäude"



Die Konferenz "Technologie-Innovationen: Energie und Gebäude" hatte neue Forschungsergebnisse rund um energieeffiziente und nachhaltige Gebäude zum Thema.



Der erste Konferenztag begann mit einer Plenumsession unter dem Titel "Gebäude von morgen: energieeffizient, digital, nutzerfreundlich". Im Anschluss folgte ein "Panorama von Innovations-Projekten", das eine Reihe zukunftsweisende und nachhaltige Projekte aus verschiedenen europäischen Ländern präsentierte. Am zweiten Tag der Konferenz "Technologie-Innovationen: Energie und Gebäude" wurden sechs parallel stattfindende Workshops geboten, die sich mit innovativen Lösungen rund um Energie und Gebäude beschäftigten.

Die Workshops wurden im Rahmen folgender EU-Projekte organisiert: A2PBEER, REFURB, MODER, BRICKER, CITYfIED und ENTRUST.



Energieeffizienz Strategie Workshop



Der Energieeffizienz Strategie Workshop präsentierte erfolgreiche Beispiele und Strategien zur Umsetzung der Energiewende auf regionaler und lokaler Ebene. Er wurde im Rahmen des Horizon2020-Projekts "PUBLNEf" organisiert: <http://publnef-project.eu>



Fachexkursion "Gebäude-Technologie-Innovationen"

Den Abschluss der World Sustainable Energy Days bildete die Fachexkursion "Gebäude-Technologie-Innovationen", bei der zwei innovative Gebäude besucht und präsentiert wurden: das Passivhausgebäude der Anton Bruckner Universität in Linz sowie ein Mehrfamilienhaus (sozialer Wohnbau) in innovativer und effizienter Holzbauweise.



Weitere Programmpunkte der World Sustainable Energy Days 2018

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 Energieforscher/innen wertvolle Information rund um das Horizon2020 Programm.



Poster-Präsentation

Begleitend zur Konferenz wurde eine Poster-Präsentation organisiert, an der sich über 70 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.



E-Auto-Delegation aus den Niederlanden

Eine niederländische Delegation von Konferenzbesuchern reiste mit Fahrzeugen mit "alternativen Antrieben" zu den WSED 2018 an. Organisiert wurde die Fahrt von Hansa Green Tour.



Voting

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

Energiesparmesse

Die parallel zu den World Sustainable Energy Days stattfindende Energiesparmesse ist die führende Fachmesse im Bereich Energieeffizienz und erneuerbare Energie mit fast 100.000 Besucher/innen und 1.600 ausstellenden Unternehmen jährlich.

"Heute schauen, morgen bauen" – unter diesem Motto stand der Beratungsstand des OÖ Energiesparverbandes in der Halle 20 und bot dabei ein einzigartiges Angebot an Energieberatung und Energieinformation für alle wichtigen Themen rund ums Energiesparen. Gemeinsam mit der Messe Wels und dem Land OÖ veranstaltete der OÖ Energiesparverband zwei Sonderschauen zum Thema "LED – innovative Beleuchtung" und "E-Auto & Smart Homes".

