

Das waren die World Sustainable Energy Days 2015

Konferenz-Rückblick

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 750 Expert/innen aus 64 Ländern nahmen an den World Sustainable Energy Days 2015, die von 25.2.-27.2.2015 in Wels stattgefunden haben, teil und besuchten die Konferenzen, Fachexkursionen sowie das Rahmenprogramm.



Das Konferenzprogramm

Das Konferenzprogramm nach dem Motto "6 + 3 = 1" umfasste folgende Veranstaltungen:

6 Fachkonferenzen:

- Europäische Pelletskonferenz
- Europäische Niedrigstenergie-Gebäude-Konferenz
- Europäische "Energy Efficiency Watch" Konferenz
- Konferenz "Energieeffiziente Betriebsgebäude"
- Europäische "Smart Windows" Konferenz
- Young Researchers' Conference: Energy Efficiency & Biomass

und 3 interaktive Events:

- Energiesparmesse
- B2B-Meetings Energieeffizienz & Biomasse
- Fachexkursionen zu "Pellets & Hackschnitzel" und "Niedrigstenergie-Gebäude"





2015

World Sustainable Energy Days
25. - 27. Februar 2015

Europäische Pelletskonferenz

Pellets sind ein umweltfreundlicher und CO₂-neutraler Energieträger mit wachsenden Marktanteilen weltweit. Die Europäische Pelletskonferenz 2015 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 600 Teilnehmer/innen ist die Europäische Pelletskonferenz in Wels die weltweit größte jährliche Pelletsveranstaltung.

Die Europäische Pelletskonferenz 2015 startete im Plenum mit Vorträgen zum Themenbereich "Marktstrukturen für Pellets verändern". In einer anschließenden Talkrunde diskutierten Expert/innen aus den verschiedensten Bereichen darüber, wie Pellets wettbewerbsfähiger gemacht werden können.

Schwerpunkte am Nachmittag waren "Erfolgreich kommunizieren - Marketing und Branding" sowie das "World Pellet Business & Technology Forum".

Am Donnerstag Vormittag standen 2 Parallel-Events auf dem Programm der Europäischen Pelletskonferenz: In einer Session wurden Länderberichte mit Markt-Updates und Ausblick zu verschiedenen europäischen und globalen Märkten von Vertreter/innen aus Österreich, Schweden, Großbritannien, Deutschland, Russland, China und den baltischen Staaten präsentiert.

In der anderen Session wurde ein "Pellet Technology Update" geboten und Forschungsprojekte sowie Technologieinnovationen vorgestellt, die dann am Nachmittag in mehreren Workshops diskutiert wurden.





2015

World Sustainable Energy Days

25. - 27. Februar 2015

Zusätzlich zu den Haupt-Sessions hatten die Konferenz-Teilnehmer/innen die Gelegenheit, im Rahmen der "Pellet Networking Plattform" und der "B2B-Meetings Biomasse" neue Geschäftspartner/innen zu finden und Kooperationen zu starten.

Im Vorfeld der Pelletskonferenz fand am Dienstag eine ganztägige Fachexkursion "Pellets & Hackschnitzel" statt. Dabei besichtigten die Teilnehmer/innen unter anderem eine Pelletproduktion, einen Biomasse-Kesselhersteller, ein Pellets-Container-Heizsystem für eine Reihenhaussiedlung und ein Hackschnitzel-Heizsystem für einen Industriebetrieb. Die Teilnehmer/innen nutzten die Gelegenheit, sich vor Ort Informationen aus erster Hand zu beschaffen und über spezifische Fragen zu diskutieren.



Young Researchers' Conference: Energy Efficiency & Biomass

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 - mehr als 100 Papers aus über 40 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 Researchers' Konferenz wurde auch die "Best Young Researchers Awards" für Biomasse und für Energieeffizienz vergeben und zwar an:

- Best Young Researcher: Biomass: Dr. Agorasti Toka für das Paper "A policy-making tool for the domestic use of biomass technologies"
- Best Young Researcher: Energy Efficiency: Pascal Brinks für das Paper "Improvements for current energy balance calculation methods for industrial buildings"



2015

World Sustainable Energy Days
25. - 27. Februar 2015

Europäische "Energy Efficiency Watch" Konferenz

Die Europäische "Energy Efficiency Watch" Konferenz informierte über den aktuellen Stand der Umsetzung der EU Energieeffizienz-Politik und ihren Beitrag zur Beschäftigung und Innovation. Es wurden unter anderem der aktuelle Stand der Umsetzung der Energieeffizienz-Richtlinie und Europäische Erfahrungen mit Energieeffizienz-Verpflichtungen vorgestellt, sowie Expert/innen-Meinungen zur Energieeffizienz-Politik eingeholt.

Die Energy Efficiency Watch Konferenz fand im Rahmen des IEE-Projektes "Energy Efficiency Watch 3" (EEW3) statt (www.energy-efficiency-watch.org)



ENERGY EFFICIENCY WATCH



Europäische Niedrigstenergie-Gebäude-Konferenz

"Niedrigstenergie-Gebäude" sind Gebäude, die eine sehr hohe Gesamt-Energieeffizienz aufweisen und bei denen der sehr geringe Energiebedarf zu einem ganz wesentlichen Teil durch erneuerbare Energie gedeckt wird.

Die Konferenz begann mit einem aktuellen Marktüberblick, wo unter anderem Paula Rey Garcia, Europäische Kommission, aktuelle europäische Gebäudestrategien vorstellte. Im Anschluss widmete sich eine Session der Sanierung und Finanzierung von Niedrigstenergie-Gebäuden.

Am Freitag wurden im Rahmen eines Workshops "Strategien in Mitgliedstaaten & Regionen" diskutiert.

Die Europäische Niedrigstenergie-Gebäude-Konferenz fand im Rahmen des EU-Projektes "SUSTAINCO statt (www.sustainco.info/at).



SustainCo
Sustainable Energy for Rural Communities



2015

World Sustainable Energy Days
25. - 27. Februar 2015

Konferenz "Energieeffiziente Betriebsgebäude"

Die Konferenz "Energieeffiziente Betriebsgebäude" informierte über hocheffiziente Betriebsgebäude, die mit erneuerbarer Energie versorgt werden. Im ersten Teil wurde ein Marktüberblick zu Energieeffizienz in Betriebsgebäuden geboten.

Der zweite Teil der Konferenz widmete sich technischen Innovationen & Beispielen, mit Fachreferate zu "Tageslichtnutzung in Bürogebäuden", "LED-Lösungen" und "Erneuerbare Energie in NZEB-Betriebsgebäuden".



Fachexkursion "Niedrigstenergie-Gebäude"

Zur Ergänzung der Konferenz Niedrigstenergie-Gebäude wurde eine halbtägige Fachexkursion organisiert und folgende zwei Niedrigstenergie-Gebäude in Wels und Umgebung besichtigt:

- Bürogebäude im Niedrigstenergiestandard mit Biomasseheizung und –kühlung
- Kindergarten in Passivhausbauweise mit PV-Anlage, Fernwärme und Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung



Europäische "Smart Windows" Konferenz

Neu im Programm der World Sustainable Energy Days war 2015 die Europäische "Smart Windows" Konferenz, die einen Einblick in aktuelle Forschungsergebnisse von "Smart Windows" bot. Folgende Themenbereiche wurden im Plenum und in Parallel-Workshops behandelt:

- Intelligente Glas- und adaptive Fassadensysteme für Verschattung und Lichtlenkung
- Innovationen rund um gebäudeintegrierte Energieerzeugung mit Solarthermie und Photovoltaik
- Super-effiziente Fensterlösungen mit optimierten thermischen Eigenschaften
- Neue Entwicklungen zur Gewichts- und Kostensenkung
- Funktionelle Materialien
- Vorzeigbeispiele

Die Konferenz wurde in Kooperation mit Profactor durchgeführt.



Weitere Programmpunkte der World Sustainable Energy Days 2015

Poster-Präsentation

Begleitend zur Konferenz wurde eine Poster-Präsentation organisiert, an der sich über 80 Firmen und Organisationen mit ihren Projekten aus den Bereichen Energieeffizienz und erneuerbare Energieträger beteiligten. Ein Teil der Poster-Präsentation war den Young Researchers' (peer-reviewed) gewidmet.





2015

World Sustainable Energy Days

25. - 27. Februar 2015

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.

Energie-Star 2015

Bereits zum 11. Mal wurde 2015 der Energie-Star, der oberösterreichische Landesenergiepreis für erfolgreich umgesetzte Projekte in den Bereichen Energieeffizienz und erneuerbare Energie, im Rahmen der World Sustainable Energy Days 2015 verliehen. Ausgezeichnet wurden die besten Einreichungen in den Kategorien Wohnen, Unternehmen, Gemeinden/öffentliche Unternehmen und Schulen. Informationen zu den Siegerprojekten unter: www.energiestar.at



B2B Meetings

Die B2B Meetings boten Firmen und Forschungseinrichtungen die Gelegenheit, Geschäftspartner aus der ganzen Welt zu treffen und in vorbereiteten Einzelgesprächen Kooperationen zu diskutieren. 2015 fanden auch "Expo Visits" statt. Die B2B Meetings wurden in Kooperation mit Business Upper Austria organisiert.

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 Ausstellern jährlich.

Die Energieberatungsstraße des OÖ Energiesparverbandes in der Halle 20 bot dabei ein einzigartiges Angebot an Energieberatung und Energieinformation für alle wichtigen Themen rund ums Energiesparen. Gemeinsam mit der Messe Wels veranstaltete der OÖ Energiesparverband drei Sonderschauen:



2015

World Sustainable Energy Days

25. - 27. Februar 2015

- **Sonderschau "LED – innovative Beleuchtung"**: Am Messestand des OÖ Energiesparverbandes informierte eine Sonderschau, wie LED-Beleuchtung funktioniert und worauf bei der Auswahl zu achten ist.
- **Sonderschau "Richtig einheizen mit Holz"**: Wer richtig einheizt, kann gleichzeitig auch Heizkosten sparen und mithelfen, die Luftqualität zu verbessern. Im Schau-Kaminofen wurde der richtige Einheizvorgang praxisnah und Schritt für Schritt vermittelt.
- **Sonderschau "Energie-Pickerl"**: Erstmals fand die Sonderschau "Energie-Pickerl" statt. Sie stellte die Energie-Kennzeichnungen für viele Elektrogeräte vor und informierte über Neuerungen beim Pickerl.

