



2016

World Sustainable Energy Days

24. - 26. Februar 2016

Das waren die World Sustainable Energy Days 2016! 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. An den World Sustainable Energy Days 2016, die von 24. - 26. Februar in Wels stattfanden, nahmen rund 700 Expert/innen aus 57 Ländern 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 "Energieeffizienz-Dienstleistungen"
- Europäische "Smart Facade Materials" Konferenz
- Young Researchers Conference: Energy Efficiency & Biomass

3 interaktive Events:

- Energiesparmesse
- Kooperationsplattformen zu den Themen Energieeffizienz & Pellets
- Fachexkursionen zu "Pellets & Hackschnitzel" und "Niedrigstenergie-Gebäude"





2016

World Sustainable Energy Days

24. - 26. Februar 2016

Europäische Pelletskonferenz

Pellets sind ein umweltfreundlicher und CO₂-neutraler Energieträger mit wachsenden Marktanteilen weltweit. Die Europäische Pelletskonferenz 2016 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 500 Teilnehmer/innen ist die Europäische Pelletskonferenz in Wels die weltweit größte jährliche Pelletsveranstaltung.

Die Europäische Pelletskonferenz 2016 startete im Plenum zu den Themen "Pelletsstrategien und -märkte" und "Die Rolle der Bioenergie in der Bioökonomie". In einer anschließenden Talkrunde diskutierten Expert/innen aus den verschiedensten Bereichen über das Thema "Pellets - Fakten statt Fiktionen". Schwerpunkte am Mittwochnachmittag waren "Erfolgreiche Geschäftsmodelle" sowie das "World Pellet Technology Forum".

Am Donnerstagvormittag standen zwei Parallel-Events auf dem Programm der Europäischen Pelletskonferenz: In einer Session wurden Länderberichte mit Markt-Updates und Ausblicke zu verschiedenen europäischen und globalen Märkten von Vertreter/innen aus Kanada, den USA, Indien, Deutschland, Großbritannien, Spanien und Namibia präsentiert. In der Session "Pellet Technology Outlook - a research update" wurde über aktuelle Forschungsprojekte informiert sowie Technologieinnovationen vorgestellt.





2016

World Sustainable Energy Days

24. - 26. Februar 2016

Fachexkursion "Pellets & Hackschnitzel"

Im Vorfeld der Pelletskonferenz fand am Dienstag eine ganztägige Fachexkursion "Pellets & Hackschnitzel" statt. Dabei besichtigten die Teilnehmer/innen unter anderem eine Pelletsproduktion, einen Biomasse-Kesselhersteller, eine Contracting-Biomasse-Heisanlage für eine Elektronik-Fertigungshalle und eine Passivhaus-Sporthalle mit zentraler Pelletsheizung. 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 eingeladen, ihre Arbeiten zu den beiden Konferenzthemen (Biomasse und Energieeffizienz) einzureichen – fast 100 Papers aus 42 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 wurden auch die "Best Young Researcher Awards" für Biomasse und für Energieeffizienz vergeben und zwar an:

- Best Young Researcher Biomass: Sari Tuomikoski für das Paper "Removing impurities with chemically activated carbon from biomass gasification" und
- Best Young Researcher Energy Efficiency: Delia D'Agostino für das Paper "Modelling optimal paths to reach NZEB standards for new construction in Europe".



2016

World Sustainable Energy Days
24. - 26. Februar 2016

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 Marktüberblick, bei dem unter anderem Gordon Sutherland von der Europäischen Kommission, aktuelle europäische Gebäudestrategien vorstellte. Die folgende Session "Niedrigstenergie-Gebäude - Teilstück des dezentralisierten Energiemarktes" behandelte die aktive Rolle des Gebäudesektors im veränderten Energiemarkt und beschäftigte sich mit dem Thema "Der Mensch im Mittelpunkt". Smart Homes wurden genauso thematisiert wie Smart Cities, Smart Grids und Elektroautos. Im Anschluss diskutierte eine internationale Expertenrunde die Möglichkeiten zur Erhöhung der Gebäude-Sanierungsrate.



Konferenz "Energieeffizienz-Dienstleistungen"

Energieeffizienz-Dienstleistungen haben eine Schlüsselrolle bei der Veränderung des Gebäudesektors. Neue Finanzierungs- und Betreibermodelle unterstützen nicht nur Nachhaltigkeit und Innovation, sondern schaffen auch tausende Arbeitsplätze in Europa. Die Konferenz "Energieeffizienz-Dienstleistungen" fand von 25. - 26. Februar 2016 statt. Der Schwerpunkt des ersten Konferenztages lag auf innovativen Geschäftsmodellen für energieeffiziente Gebäude und Beispielen für erfolgreiche Energieeffizienz-Dienstleistungen im Gebäudesektor.

Die Konferenz wurde am Freitagvormittag mit einem Workshop zum Thema "Marktentwicklung für Energieeffizienz-Dienstleistungen" fortgesetzt.



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Diese Konferenz fand im Rahmen des IEE-Projektes "Streetlight-EPC" statt (www.streetlight-epc.eu)





2016

World Sustainable Energy Days

24. - 26. Februar 2016

Europäische "Energy Efficiency Watch" Konferenz

Die Europäische "Energy Efficiency Watch" Konferenz informierte über den aktuellen Stand der Umsetzung der EU Energieeffizienz-Politik und deren Beitrag zur Beschäftigung und Innovation. Es wurden unter anderem der aktuelle Stand der Umsetzung der Energieeffizienz-Richtlinie und europäische Erfahrungen mit Energieeffizienz-Verpflichtungen präsentiert, sowie Vorzeigebispiele für nationale Energieeffizienz-Politik vorgestellt.



ENERGY EFFICIENCY WATCH

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



Kooperationsplattformen

Zwei Kooperationsplattformen boten Firmen und Forschungseinrichtungen die Gelegenheit, Geschäftspartner aus der ganzen Welt zu treffen und mögliche Kooperationen zu diskutieren.





2016

World Sustainable Energy Days

24. - 26. Februar 2016

Europäische "Smart Facade Materials" Konferenz

Die Europäische "Smart Facade Materials" Konferenz gab einen Einblick in aktuelle Forschungsergebnisse aus dem Fassadenbereich. Ein breites Spektrum an Themen wurde im Plenum und in Parallel-Workshops behandelt:

- neue Forschungsergebnisse zu Gebäudefassaden
- neuartige Dämm- und andere Fassadenmaterialien
- Smart Windows
- aktive Fassaden, Energiegewinnung
- graue Energie von Fassadenmaterialien



Die Konferenz wurde in Zusammenarbeit mit Amanac organisiert.



Fachexkursion "Niedrigstenergie-Gebäude"

Zur Ergänzung der Niedrigstenergie-Gebäude-Konferenz wurde eine halbtägige Fachexkursion organisiert. Bei dieser wurden zwei Niedrigstenergie-Gebäude in Wels besichtigt:

- die Rot-Kreuz-Bezirksstelle, die mit Contracting auf Niedrigstenergie-Standard renoviert wurde
- das Altstoffsammelzentrum, das im Jahr 2013 in Niedrigstenergie-Bauweise errichtet wurde





2016

World Sustainable Energy Days

24. - 26. Februar 2016

Weitere Programmpunkte der World Sustainable Energy Days 2016

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 gewidmet.



E-Auto-Delegation aus den Niederlanden

Erstmals reiste eine niederländische Delegation von Konferenzbesuchern "alternativ" zu den WSED 2016 an: Die rund 1.000 km lange Strecke von Enschede in den Niederlanden nach Wels wurde mit Fahrzeugen mit alternativen Hightech-Antrieben zurückgelegt. Organisiert wurde die Fahrt von Hansa Green Tour und es kamen Elektroautos, Hybridfahrzeuge und Biogas-Autos zum Einsatz.



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/dt zu finden.



2016

World Sustainable Energy Days

24. - 26. Februar 2016

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.

Der Stand 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:

- 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": Die Energie-Kennzeichnungen für Elektrogeräte wurden vorgestellt und über Neuerungen beim Energie-Pickerl informiert.

