



2014

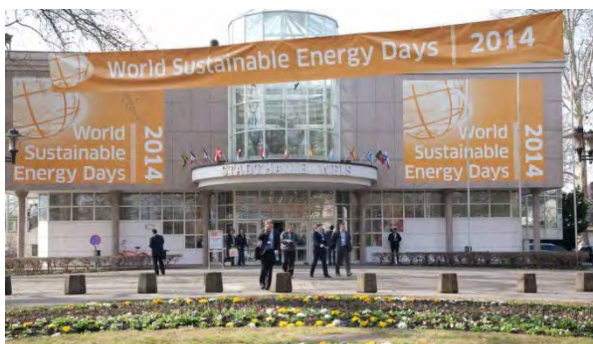
World Sustainable Energy Days

26. - 28. Februar 2014

Das waren die World Sustainable Energy Days 2014!

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 59 Ländern nahmen an den World Sustainable Energy Days 2014, die von 26.2.-28.2.2014 in Wels stattgefunden haben, teil und besuchten die Konferenzen, Fach-Exkursionen sowie das Rahmenprogramm.



Das Konferenzprogramm

Das Konferenzprogramm 2014 hatte zwei Hauptthemen: Biomasse und Energieeffizienz.

Zum Thema Biomasse wurden die folgenden Konferenzen und Veranstaltungen angeboten:

- Europäische Pelletskonferenz
- WSED next Biomass - eine Konferenz für junge Forscher/innen mit "Young Researchers Award"
- B2B-Meetings Biomasse
- Fach-Exkursion: Pellets & Hackschnitzel

Im Bereich Energieeffizienz wurden die folgenden Konferenzen und Veranstaltungen organisiert:

- Europäische Energieeffizienz-Strategien Konferenz
- Europäische Niedrigstenergie-Gebäude-Konferenz
- Konferenz "Innovative Gebäudetechnologien"
- WSED next Energy Efficiency - eine Konferenz für junge Forscher/innen mit "Young Researchers Award"
- B2B-Meetings Energieeffizienz
- Fach-Exkursion: Niedrigstenergie-Gebäude



2014

World Sustainable Energy Days

26. - 28. Februar 2014

Europäische Pelletskonferenz

Pellets sind ein umweltfreundlicher und CO₂-neutraler Energieträger mit wachsenden Marktanteilen weltweit. Die Europäische Pelletskonferenz 2014 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 2014 startete im Plenum mit Vorträgen zu den neuesten Entwicklungen der Biomasse EU-Politik und von Bioenergie-Märkten sowie Zertifizierungssystemen und Nachhaltigkeit. In den darauf folgenden Sessions wurden mehrere Beispiele für Finanzierungs- und Betreibermodelle vorgestellt.

Das "World Pellet Business & Technology Forum" präsentierte Produkt- und Service-Innovationen, unter anderem im Bereich Pelletsproduktion und -logistik sowie Ökodesign-Anforderungen für Kessel.

Länderberichte mit Markt-Updates und Ausblick zu verschiedenen europäischen und globalen Märkten rundeten am Donnerstag Vormittag das Programm der Europäischen Pelletskonferenz ab. Vertreter/innen aus Schweden, Italien, Deutschland, Großbritannien, Russland, USA, Australien und der Ukraine präsentierten aktuelle Marktentwicklungen.

In einer technischen Session unter dem Titel "High efficiency – low emissions", die in Kooperation mit Bios Bioenergiesysteme organisiert wurde, wurden Ergebnisse des EU-Projektes "UltraLowDust" vorgestellt.





2014

World Sustainable Energy Days

26. - 28. Februar 2014

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



Fach-Exkursion "Pellets & Hackschnitzel"

Bei der ganztägigen Fach-Exkursion "Pellets & Hackschnitzel" besichtigten die Teilnehmer/innen eine solare Hackschnitzeltrocknungsanlage, ein Unternehmen, das sich auf Rauchgasreinigungs- und Wärmerückgewinnungsanlagen für Biomasseanlagen spezialisiert hat, einen Pelletskessel-Hersteller und ein Pellets-Container-Heizsystem. Die Teilnehmer/innen nutzten die Gelegenheit, sich vor Ort Informationen aus erster Hand zu beschaffen und über spezifische Fragen zu diskutieren.



WSED next – eine Konferenz für junge Forscher/innen

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. Ein wissenschaftliches Komitee bestehend aus mehr als 40 Expert/innen wählte Einreichungen von rund 60 jungen Forscher/innen aus mehr als 30 Ländern für mündliche oder Poster-Präsentation aus. Die Arbeiten wurden in zwei Sessions, Biomasse und Energieeffizienz, präsentiert.



Erstmals wurde im Rahmen der WSED next Konferenz 2014 ein "Young Researchers Award" - einer in jedem der beiden Hauptthemen der Konferenz vergeben (Satu Lantiainen, University of Missouri - Biomasse und Theresa Wohlmuth, Alpine Energie - Energieeffizienz).



Europäische Energieeffizienz-Strategien Konferenz

Die Europäische Energieeffizienz-Strategien Konferenz informierte über den aktuellen Stand der Umsetzung der EU Energie-Effizienz-Politik und ihren Beitrag zur Beschäftigung und Innovation. Der aktuelle Stand der Umsetzung der Energieeffizienz-Richtlinie, Europäische Projekte zur Umsetzung von EU Energiestrategien sowie Vorzeigbeispiele für nationale Energieeffizienz-Politik wurden vorgestellt.





2014

World Sustainable Energy Days

26. - 28. Februar 2014

Europäische Niedrigstenergie-Gebäude-Konferenz

In den kommenden Jahren wird die Zahl der "Niedrigstenergie-Gebäude" ("Nearly Zero Energy Buildings") in Europa sehr stark ansteigen: Laut der europäischen Gebäude-Richtlinie müssen spätestens 2020 alle neuen Gebäude "Niedrigstenergie-Gebäude" sein (öffentliche Gebäude schon 2018). "Niedrigstenergie-Gebäude" sind Gebäude, die eine sehr hohe Gesamtenergieeffizienz aufweisen und bei denen der sehr geringe Energiebedarf zu einem ganz wesentlichen Teil durch erneuerbare Energie gedeckt wird. Die Mitgliedstaaten müssen nationale Pläne erstellen, wie sie die Zahl der Niedrigstenergie-Gebäude, sowohl im Neubau als auch in der Sanierung, erhöhen werden.

Aufgrund dieser politischen Rahmenbedingungen wurde die Niedrigstenergie-Gebäude Konferenz in das WSED Konferenzprogramm aufgenommen.

Die Konferenz widmete sich in 3 Sessions Gebäuden mit hohem Effizienzstandard, die mit erneuerbarer Energie versorgt wurden: "Strategien & Marktüberblick", "Einen Markt für Niedrigstenergie-Gebäude schaffen" sowie "NZEB Programme & Technologien". Zu den hochrangigen Sprecher/innen zählten u.a. Vertreter/innen der Europäischen Kommission, des Europäischen Parlaments, der Europäischen Investitionsbank, von BPIE und von CEN. Im Rahmen einer Arbeitsgruppe, die von MEP Fiona Hall moderiert wurde und die u.a. auch Präsentationen von Ecofys, REHVA und des Danish Building Research Institute umfasste, wurden "Erfolgsfaktoren für Niedrigstenergie-Gebäude-Strategien", diskutiert.



Innovative Gebäudetechnologien Konferenz

Die Konferenz "Innovative Gebäudetechnologien" informierte über die neuesten Entwicklungen rund um innovative Gebäudetechnologien, auch mit einem Ausblick auf künftige Lösungen.



2014

World Sustainable Energy Days

26. - 28. Februar 2014

Gebäudetechnik-Expert/innen, unter anderem vom Fraunhofer Institut und dem ZAE Bayern, präsentierten innovative und kosteneffiziente Technologien und innovative Gebäudetechnologien für morgen.



Fach-Exkursion "Niedrigstenergie-Gebäude"

Zur Ergänzung der Konferenz Niedrigstenergie-Gebäude wurde eine halbtägige Fachexkursion organisiert und folgende zwei Niedrigstenergie-Gebäude besichtigt: ein auf Niedrigstenergie-Standard saniertes Mehrfamilienhauses mit Pelletsheizung und Solaranlage sowie ein neu errichtetes Logistik- und Bürogebäude (10.900 m²), in Holzkonstruktion und Passivbauweise



Weitere Programmpunkte World Sustainable Energy Days 2014

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 WSED next Postern (peer-reviewed) gewidmet.



2014

World Sustainable Energy Days

26. - 28. Februar 2014



Voting

Als interaktives Element gab es auch dieses Jahr wieder 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.



Ein neues interaktives Element ermöglichte den Konferenz-Teilnehmer/innen ihre Ideen und Meinungen zu verschiedenen Energiefragen mitzuteilen. Die Teilnehmer/innen wurden während der Konferenz eingeladen, per SMS ihre Meinung zu von den Moderator/innen gestellten Fragen, zu schreiben. Diese wurden dann auf einem Bildschirm in der Lobby der Konferenzhalle präsentiert.

Energie-Star 2014

Bereits zum 10. Mal wurde 2014 der Energie-Star, der oberösterreichische Landesenergiepreis für erfolgreich umgesetzte Projekte in den Bereichen Energieeffizienz und erneuerbare Energie, im Rahmen der World Sustainable Energy Days 2014 verliehen. Ausgezeichnet wurden die besten Einreichungen in den Kategorien Wohnen, Unternehmen, Gemeinden und Schulen. Informationen zu den Siegerprojekten unter: www.energiestar.at



2014

World Sustainable Energy Days

26. - 28. Februar 2014



Energiesparmesse

Von 26. Februar bis 2. März fand die Energiesparmesse, eine der bedeutendsten Messen für erneuerbare Energie und Energieeffizienz in Europa mit etwa 90.000 Besucher/innen und über 1.600 ausstellenden Firmen statt. Der OÖ Energie-sparverband war mit einem großen Messestand – der Energieberatungsstraße – vertreten.

Ein beliebter Anlaufpunkt der Energieberatungsstraße war die Sonderschau zum Thema LED. Die Besucher/innen hatten die Gelegenheit, neueste Beleuchtungstechnologien vor Ort zu besichtigen und sich gleichzeitig über die zunehmende Anzahl an Einsatzmöglichkeiten beraten zu lassen.

Eine weitere Attraktion war die Sonderschau "Die sparsamsten Haushaltsgeräte, TV, PC & Co", die in Kooperation mit der Messe Wels organisiert wurde. Die Besucher/innen konnten sich über die stromsparendsten Kühl-/Gefriergeräte, Waschmaschinen, Wäschetrockner, Geschirrspüler, Flat-TVs sowie über effiziente PCs und Bürogeräte informieren.

Erstmals wurden heuer in einer Sonderschau in Oberösterreich errichtete Niedrigstenergiehäuser vorgestellt. Die Sonderschau sollte Häuslbauer die Vielfalt an Niedrigstenergie-Gebäuden zeigen und zum Nachahmen anregen.

