

Conference Programme
Gesamt-Konferenzprogramm

World Sustainable Energy Days 2013

27 February - 01 March 2013
27. Februar - 01. März 2013

WELS, AUSTRIA

PELLET CONFERENCE
PELLETSKONFERENZ

NEARLY ZERO ENERGY BUILDINGS
MINIMALENERGIE-GEBÄUDE

WSED NEXT YOUNG RESEARCHERS
WSED NEXT JUNGE FORSCHER/INNEN

LED CONFERENCE
LED-KONFERENZ

ENERGY EFFICIENCY WATCH CONFERENCE
ENERGY EFFICIENCY WATCH KONFERENZ

TRADE SHOW
ENERGIESPARMESSE

WWW.WSED.AT



Programme Overview / Programmüberblick



The World Sustainable Energy Days are one of the largest annual conferences in this field in Europe, offering a unique combination of events on sustainable energy.

Since more than 20 years, experts and decision makers from all over the world flock to Upper Austria to attend the events - in the last years, the conference attracted more than 10,000 participants from over 100 countries!

The World Sustainable Energy Days 2013 will offer:

- the meeting place for the global sustainable energy community
- the latest technology trends and inspirational case studies
- updates on policies and legislation
- an outlook on the development of European and global markets
- exchange of experience among experts and new business opportunities
- a contribution to awareness raising for green energy and energy efficiency
- five conferences
- two study tours
- a major trade show on sustainable energy, the "Energiesparmesse", with annually more than 100,000 visitors and 1,600 exhibitors



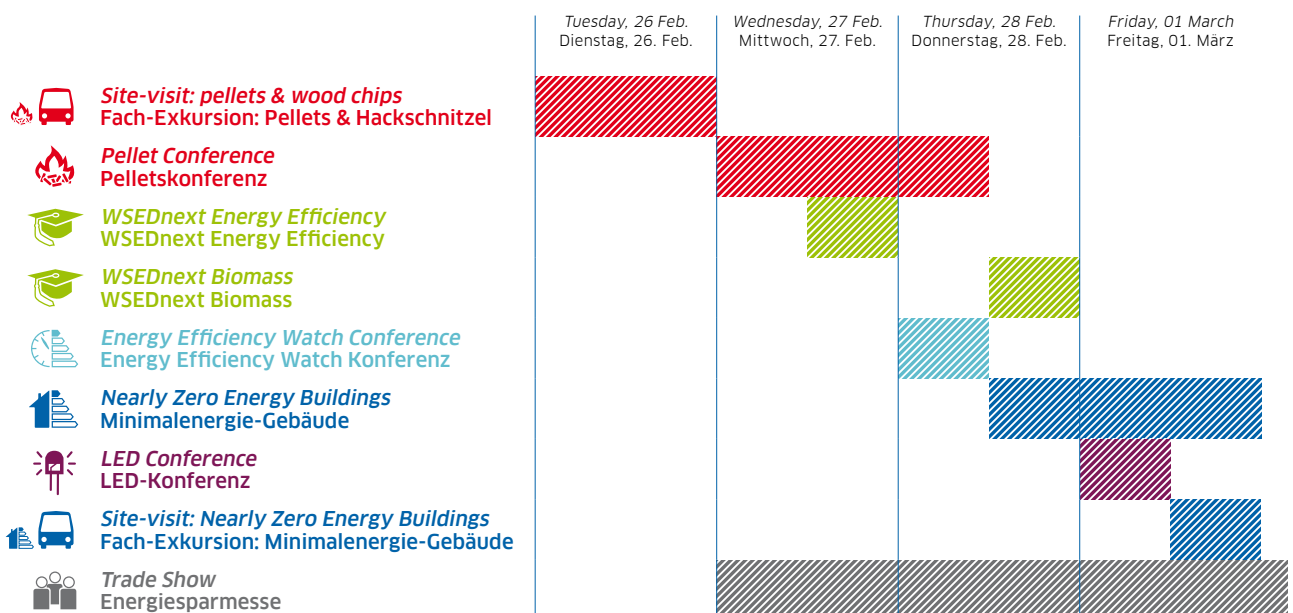
Die World Sustainable Energy Days, eine der größten jährlichen Konferenzen in diesem Bereich in Europa, bieten eine einzigartige Kombination von Veranstaltungen zum Thema nachhaltige Energie.

Seit über 20 Jahren versammeln sich einmal im Jahr Expert/innen aus der ganzen Welt in Oberösterreich. In den letzten Jahren nahmen über 10.000 Expert/-innen und Entscheidungsträger/innen aus 100 Ländern an dieser Konferenz teil!

Die World Sustainable Energy Days 2013 bieten:

- das globale Branchentreffen für nachhaltige Energie
- die neuesten Technologietrends und Forschungsergebnisse
- Aktuelles aus Politik und Gesetzgebung
- einen Ausblick auf die Entwicklungen auf europäischen und weltweiten Märkten
- Erfahrungsaustausch unter Expert/innen und Gelegenheit für neue Kooperationen
- einen Beitrag zur Bewusstseinsbildung und Öffentlichkeitsarbeit
- fünf Fachkonferenzen
- zwei Fach-Exkursionen
- die "Energiesparmesse" mit jährlich 100.000 Besucher/innen und 1.600 Ausstellern

Timetable / Zeitplan



Programme / Programm



European Pellet Conference The world's largest annual conference on pellets presenting technology and policy trends, markets, innovation, sustainability, finance, business models; includes the

- World Pellet Business & Technology Forum
- Pellet Networking Platform **NEW**
- Pellet News World-Wide **NEW**
- "Pellet trade show" (more than 100 pellet related exhibitors at the trade show)

Nearly Zero Energy Buildings The European conference to discuss how to achieve "nearly zero energy buildings" in new construction & renovation: technologies, policies, financial instruments, definitions, best practice examples, cost optimality of energy efficiency and renewable energy in buildings

LED - innovative lighting solutions **NEW**
A conference dedicated to the latest developments in LED lighting and how they can be applied to contribute to energy efficiency as well as good living and working conditions

Energy Efficiency Watch A conference giving an update on the implementation of the EU energy efficiency policies

WSEDnext A conference to present the work of young researchers in the field of biomass and in the field of energy efficiency

- R & D Networking Platform for young researchers **NEW**

Trade Show "Energiesparmesse" Leading trade show on renewable energy and energy efficiency with annually 100,000 visitors and 1,600 exhibitors

Technical site-visits

- Wood pellets and wood chips (26 February)
- Nearly zero energy buildings (01 March)

Poster Presentation The poster presentation offers the opportunity to display successful initiatives and projects on energy efficiency and renewable energy.



Europäische Pelletskonferenz Die weltweit größte jährliche Konferenz zum Thema Pellets: Technologie- & Strategie-Trends, Märkte, Innovationen, Nachhaltigkeit, Finanzierung, Geschäftsmodelle; mit

- World Pellet Business & Technology Forum
- Pellet Networking Platform **NEU**
- Pellet News World-Wide **NEU**
- "Pelletmesse" (über 100 Aussteller im Bereich Pellets bei der Energiesparmesse)



Minimalenergie-Gebäude Die Konferenz zum Thema "Wie kann der Minimalenergie-Standard in Neubau & Sanierung erreicht werden": Technologien, Strategien, Finanzierung, Definitionen, Vorzeige-Projekte, kostenoptimale Standards für Energieeffizienz und erneuerbare Energie in Gebäuden



LED - innovative Beleuchtungslösungen **NEU**
Eine Tagung zu den neuesten Entwicklungen im Bereich LED-Beleuchtung und wie sie zu Energieeffizienz und guten Wohn- und Arbeitsbedingungen beitragen können



Energy Efficiency Watch Eine Konferenz zum aktuellen Stand der Umsetzung der EU-Energieeffizienz-Politik



WSEDnext Eine Konferenz zur Präsentation der Arbeiten von jungen Forscher/innen in den Bereichen Biomasse und Energieeffizienz

- R & D Networking Platform für junge Forscher/innen **NEU**



Energiesparmesse Führende Messe im Bereich erneuerbare Energie und Energieeffizienz mit mehr als 100.000 Besucher/innen und 1.600 Ausstellern jährlich



Fach-Exkursionen

- Pellets & Hackschnitzel (26. Februar)
- Minimalenergie-Gebäude (1. März)



Poster-Präsentation Die Poster-Präsentation bietet die Möglichkeit, erfolgreiche Ökoenergie- & Energieeffizienz-Projekte zu präsentieren.





27 February

09.00

Opening & welcome

- Rudi Anschober, Regional Minister for Energy, Upper Austria
- MEP Paul Rübiger, European Parliament

EU biomass policies

- Hans van Steen, European Commission, DG Energy

The new IEA Technology Roadmap: bioenergy for heat and power

- Anselm Eisentraut, International Energy Agency (IEA)

Cost developments of fossil fuels - a comparison of studies

- Claudia Kunz, Agentur für Erneuerbare Energien, Germany

11.15

Market trends for pellets

Market and policy trends in Europe and North-America: a transatlantic comparison

- Gordon Murray, Wood Pellet Association of Canada

Nearly Zero Energy Buildings: opportunity or threat for pellet heating?

- Christiane Egger, O.Ö. Energiesparverband, Austria

Will industrial and residential pellet markets converge?

- Johan Granath, Ekman & Co AB, Sweden

Pellet certification and compliance

- Richard Sikkema, Control Union Certification/ University of Utrecht, The Netherlands

12.30 Lunch break

14.00

What will the future bring for the wood pellet sector?

Experts' views on main opportunities and challenges for the next years - resources, technologies, markets

- Olga S. Rakitova, The Bioenergy International, Russia
- Martin Bentele, Deutscher Energieholz- und Pellet-Verband/Deutsches Pelletinstitut, Germany
- John Swaan, PFIT Consulting, Canada
- Herbert Ortner, ÖkoFEN Pelletsheizung, Austria



27. Februar

09.00

Eröffnung & Begrüßung

- LR Rudi Anschober, Energielandesrat, Oberösterreich
- Abg. Dr. Paul Rübiger, Europäisches Parlament

Biomassestrategien der EU

- Hans van Steen, Europäische Kommission, GD Energie

Die neue IEA Technologiestrategie: Bioenergie für Wärme und Strom

- Anselm Eisentraut, Internationale Energieagentur (IEA)

Die Kostenentwicklung der fossilen Energieversorgung - ein Studienvergleich

- Claudia Kunz, Agentur für Erneuerbare Energien, Deutschland

11.15

Trends für Pelletsmärkte

Markt- und Strategietrends in Europa und Nordamerika: Ein transatlantischer Vergleich

- Gordon Murray, BSC., Wood Pellet Association, Kanada

Minimalenergie-Gebäude: Chance oder Bedrohung für Pellets?

- Mag. Christiane Egger, O.Ö. Energiesparverband, Österreich

Werden sich die Pelletsmärkte für Industrie und Haushalte annähern?

- Mag. Johan Granath, Ekman & Co AB, Schweden

Pellets-Zertifizierung und Regelkonformität

- Richard Sikkema, MSc., Control Union Certification/ University of Utrecht, Niederlande

12.30 Mittagspause

14.00

Ein Blick in die Pelletszukunft

Expert/innenmeinungen über die Chancen und Herausforderungen der kommenden Jahre - Rohstoffe, Technologien, Märkte

- Mag. Olga S. Rakitova, MBA, The Bioenergy International, Russland
- Martin Bentele, Deutscher Energieholz- und Pellet-Verband/Deutsches Pelletinstitut, Deutschland
- John Swaan, PFIT Consulting, Kanada
- Ing. Herbert Ortner, ÖkoFEN Pelletsheizung, Österreich





15.00
World Pellet Business & Technology Forum
A market place for product and service innovation,
business models and finance

Pellet CHP - small and middle scale

Technology overview

- Walter Haslinger, Bioenergy 2020+, Austria

Biomass CHP and thermal projects - US market examples

- Justin Wimpey, Antares Group Inc., USA

A 5 kW_{el} Stirling engine using biomass - a challenge

- Josef Frauscher, Frauscher Energietechnik, Austria

Integrating Stirling engines in log wood and pellet boilers

- Daniel Hegele, Hoval, Liechtenstein

Business models & product innovation

Proper boiler sizing

- Raymond J. Albrecht, BTEC, USA

Using pelletised biofuel residues as a cooking fuel

- Hazir Farouk, Sudan University of Science and Technology, Sudan

Pellet production and power stations - examples from 3 continents

- Stefan Döring, Plant Engineering, Germany

Torrefaction of straw pellets

- Sergey Kuzmin, Tambov State Technical University, Russia

Increasing efficiency through heat recovery

- Franz Söllhinger, Scheuch, Austria

Pellet supply contracting - a successful business model

- Christian Stettner, Südwärme, Germany

18.00 **Pellet Networking Platform**

A platform for starting new co-operations among pellet actors across the value chain

19.00 End of the conference day

19.30 Evening programme



15.00
World Pellet Business & Technology Forum
Ein Marktplatz für Produkt- und Service-Innovationen,
Geschäftsmodelle und Finanzierung

Pellets-KWK im kleinen und mittleren Leistungsbereich

Technologieüberblick

- Dr. Walter Haslinger, Bioenergy 2020+, Österreich

Biomasse KWK-Projekte - Beispiele aus den USA

- Mag. Justin Wimpey, Antares Group Inc., USA

Ein 5 kW_{el} Stirlingmodul mit Biomasse - eine technische Herausforderung

- Ing. Josef Frauscher, Frauscher Energietechnik, Österreich

Einbindung von Stirling-Motoren in Stückholz- und Pelletskessel

- DI (FH) Daniel Hegele, Hoval, Liechtenstein

Geschäftsmodelle & Produktinnovationen

Richtige Kesseldimensionierung

- Raymond J. Albrecht, MSc., BTEC, USA

Pelletierte Reststoffe aus der Biodieselproduktion als Brennmaterial

- Hazir Farouk, MSc., Sudan University of Science and Technology, Sudan

Pelletsproduktion und Kraftwerke - Anlagenbeispiele von 3 Kontinenten

- Dr.-Ing. Stefan Döring, Plant Engineering, Deutschland

Torrefizierung von Strohpellets

- Ao. Univ.-Prof. Sergey Kuzmin, Tambov State Technical University, Russland

Effizienzsteigerung durch Wärmerückgewinnung

- Ing. Mag. Franz Söllhinger, Scheuch, Österreich

Pellets-Anlagencontracting - ein erfolgreiches Betreibermodell

- Dipl. Wirt.-Ing. (FH) Christian Stettner, Südwärme, Deutschland

18.00 **Pellet Networking Platform**

Eine Plattform für neue Kooperationen in verschiedenen Bereichen der Pelletsbranche

19.00 Ende des Konferenztages

19.30 Abendveranstaltung





26 February

08.30 – 18.00

Site-visit “Pellets & Wood Chips“

A full-day trip by bus including technical site-visits on:

- the production of fuels & equipment
- innovative applications in public, commercial and domestic buildings

28 February

09.30 Pellet News Worldwide

Updates and outlook on different European and global pellet markets (in English only)

Global pellet markets and price forecasting

- Hubert Röder, Pöyry Management Consulting, Germany

Spain: biomass against the economic crisis

- Marcos Martín Larrañaga, AVEBIOM

Switzerland: more than a residential pellet market?

- Martina Caminada, Holzenergie Schweiz/Propellets Schweiz

Austria: ENplus certification

- Christian Rakos, ProPellets Austria

Pellet markets in Central and Eastern Europe

- Vasil Zlatev, Energy Agency of Plovdiv, Bulgaria

Italy: a regional survey of the residential biomass market

- Andrea Crocetta, Politecnico di Torino

USA: domestic and export pellet markets

- Jennifer Hedrick, Pellet Fuels Institute

Australia and New Zealand: a future pellet exporter?

- Andrew Lang, World Bioenergy Association

12.30 End of the European Pellet Conference



26. Februar

08.30 – 18.00

Fach-Exkursion “Pellets & Hackschnitzel“

Eine Ganztagestour per Bus mit Fachbesuchen von:

- Produktionen von Brennstoffen und Anlagen
- innovativen Anwendungen im Wohnbau, in öffentlichen und gewerblichen Gebäuden



The European Pellet Conference 2013 will offer:

- the meeting place for the global pellet community
- the latest technology trends
- updates on policy, legislation and standardisation
- news from research and innovation
- an outlook on the developments on European and global markets
- inspirational case studies and examples
- exchange of experience among experts and new business opportunities
- a major trade show, the “Energiesparmesse“, dedicated to sustainable energy with more than 100 pellet-related exhibitors

Die Europäische Pelletskonferenz 2013 bietet:

- das weltweite Pellets-Branchentreffen
- die neuesten Technologietrends
- Aktuelles aus Politik, Gesetzgebung und Standardisierung
- Forschungs- und Innovations-News
- die Entwicklungen auf europäischen und weltweiten Märkten
- Pilotprojekte
- Erfahrungsaustausch unter Expert/innen und Gelegenheit für neue Kooperationen
- die “Energiesparmesse“, mit mehr als 100 Ausstellern im Bereich Pellets



A conference to present the work of young researchers in the field of biomass (in English only)

28 February

14.00 Opening & welcome

Gerhard Dell/Christiane Egger, O.Ö. Energiesparverband, Austria

Oral presentations

Chairperson:

Walter Haslinger, Bioenergy 2020+, Austria

Emission of gases from wood pellets at high moisture and high temperature

- Fahimeh Yazdanpanah, University of British Columbia, Canada

Performance of a catalyst in a test stand under conditions similar to a stove

- Marius Wöhler, Bioenergy 2020+, Austria

CFD analysis of medium-scale grate-fired biomass boilers

- Adeline Rezeau/Fernando Sebastián, CIRCE Research Centre; Luis Ignacio Diez/Javier Royo/Maryori Díaz Ramirez, University of Zaragoza, Spain

Options for alternative solid biofuels in small combustion plants

- Jiří Bradna/Jan Malatak, Czech University of Life Sciences (VUZT), Czech Republic

Energy conversion of reed and wood in domestic wood-chip boilers

- Helmut Plank/Jürgen Krail, University of Applied Sciences Burgenland; Wolfgang Rath, Herz Energietechnik, Austria

Harvesting alternatives and transport logistics for wood from young stands

- Lukas Mani, Zurich University of Applied Sciences, Switzerland

Analysis of costs for emission reduction for power generation in Ukraine

- Oleksii Epik, National Academy of Sciences, Ukraine

Emission reduction in small-scale biomass combustion systems by catalysis

- Mirjam Matthes, Deutsches Biomasseforschungszentrum (DBFZ), Germany

An experimental device for biomass combustion in an oxygen-enriched atmosphere

- Michal Špiláček/Michaela Zárbynická, Brno University of Technology, Czech Republic

Preliminary operation of a downdraft gasifier and utilisation of producer gas for electricity production

- Shiplu Sarker, University of Agder, Norway

19.00 End of the conference day

19.30 Evening programme

A lumped kinetic model for catalytic hydrodeoxygenation of liquefied lignocellulosic biomass in a slurry reactor

- Miha Grilc, National Institute of Chemistry, Slovenia

Numerical simulation of wood pellets self-heating during storage

- Wendi Guo, University of British Columbia, Canada

Emissions from wood pellets during storage referring to the extractive content

- Irene Schmutzer-Roseneder, Bioenergy 2020+, Austria

Shredding machines for biomass treatment

- Miloš Matúš/Juraj Beniak, Slovak University of Technology, Slovakia

Influences of conditioning and additives on the pellet production process

- Daniela Gold/Jürgen Krail/Helmut Plank, University of Applied Sciences Burgenland, Austria

The impact of significant densification parameters on briquette quality

- Peter Križan, Slovak University of Technology, Slovakia

Lignocellulosic transformation of biomass via torrefaction

- Umair Hussain, University of Nottingham, UK

Biomass pellets as an alternative energy source in Armenia

- Lena Mamikonyan, Researchers for Bio Heating Solutions, Armenia

How is bioenergy contributing to the modern European renewable mix?

- Stephen Brown, Berlin School of Economics and Law, Germany

Regional sustainable energy policy based on an interactive map of resources

- Vladimír Stupavský, Czech Biomass Association; Tatiana Ivanova, Czech University of Life Sciences, Czech Republic



European Nearly Zero Energy Buildings Conference



The coming years will see a sharp increase in the market uptake of highly efficient buildings throughout Europe: according to the European Buildings Directive by 2020, all new buildings must be “nearly zero energy buildings” (public buildings already by 2018). A “nearly zero energy building” (NZEB) is a building that has a very high energy performance and the very low amount of energy required is covered to a very significant extent by energy from renewable sources.

28 February

What is a Nearly Zero Energy Building (NZEB)?

14.00

Opening & welcome

- Rudi Anschober, Regional Minister for Energy, Upper Austria
- Gerhard Dell, O.Ö. Energiesparverband, Austria

Update on European building policies

- Claudia Canevari, European Commission, DG Energy

Emerging trends in NZEB definitions

- Bogdan Atanasiu, Buildings Performance Institute Europe

Renewable energy – a key element of any NZEB

- Gerhard Dell, O.Ö. Energiesparverband, Austria

The impact of NZEBs on EU energy use

- Diane Urge-Vorsatz, Central European University, Hungary

Selected NZEB technologies

16.30

The challenge of designing NZEBs

- Adrian Joyce, EuroACE

Cutting-edge technologies for NZEBs

- Hans Erhorn, Fraunhofer Institute of Building Physics, Germany

Smart cities – intelligent solutions for the future

- Michael Paula/Theodor Zillner, Federal Ministry for Transport, Innovation & Technology, Austria

Smart buildings – integrated control for NZEBs

- Emeric Motte, Somfy, France

Ventilation in NZEB buildings

- Jarek Kurnitski, Tallinn University of Technology, Estonia

18.15 End of the conference day

19.00 Evening programme

01 March

Implementing Nearly Zero Energy Buildings locally and regionally



09.00

Welcome

- Christine Öhlinger, O.Ö. Energiesparverband, Austria
- Estelle Delangle, Assembly of European Regions

The clean revolution

- Luc Bas, The Climate Group

Supporting NZEB implementation – the Intelligent Energy Europe Programme

- Pau Garcia-Audi, European Commission, EACI

NZEBs & social housing

- Diane Diacon, Building & Social Housing Foundation, UK

Demonstration projects of NZEB housing renovation as a vehicle to market development

- Maarten De Groot, Flemish Energy Agency, Belgium

Public buildings: achieving the qualitative and economic objectives

- Mel Kendal, County Councillor Hampshire, UK

Nearly Zero Energy Buildings: Examples and methodologies

11.40

Examples & lessons learned from New England, USA

- Thomas RC Hartman/Caroline Petrovick, Coldham & Hartman Architects, USA

High performance buildings: a feasible option for future cities? ■ Hans Bloem, European Commission, DG Joint Research Centre

Testing of energy-efficient building materials

- Ilze Dimdiņa, Riga Technical University, Latvia

Sopharma Business Towers – an innovative office building

- Dimitar Panayotov Paskalev, Architectonika Studio, Bulgaria

Energy efficiency and the market value of properties

- Martin Vaché, IWU - Institute for Housing and Environment, Germany

13.00 End of the conference

13.30 – 17.00 Technical site-visit “Nearly Zero Energy Buildings“





In den kommenden Jahren wird die Zahl der "Minimalenergie-Gebäude" in Europa sehr stark ansteigen: Laut der europäischen Gebäude-Richtlinie müssen spätestens 2020 alle neuen Gebäude "Minimalenergie-Gebäude" sein (öffentliche Gebäude schon 2018). "Minimalenergie-Gebäude" sind Gebäude, die eine sehr hohe Gesamtenergieeffizienz aufweisen und bei denen der sehr geringe Energiebedarf zu einem ganz wesentlichen Teil durch erneuerbare Energieträger gedeckt wird.

28. Februar

Was ist ein Minimalenergie-Gebäude?

14.00

Eröffnung & Begrüßung

- LR Rudi Anschober, Energielandesrat, Oberösterreich
- Dr. Gerhard Dell, O.Ö. Energiesparverband, Österreich

Aktuelle europäische Gebäudestrategien

- Dr. Claudia Canevari, Europäische Kommission, GD Energie

Definitionen für Minimalenergie-Gebäude - Trends

- Dr. Bogdan Atanasiu, Buildings Performance Institute Europe

Erneuerbare Energie - Voraussetzung für Minimalenergie-Gebäude

- Dr. Gerhard Dell, O.Ö. Energiesparverband, Österreich

Minimalenergie-Gebäude - Auswirkungen auf den EU-Energieverbrauch

- Univ.-Prof. Dr. Diane Üрге-Vorsatz, MSc, Central European University, Ungarn

Ausgewählte Technologien

16.30

Herausforderung Minimalenergie-Gebäude: Architektur und Ökonomie

- Adrian Joyce, BArch, EuroACE

Innovative Technologien für Minimalenergie-Gebäude

- DI Hans Erhorn, Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Deutschland

"Smart cities" - intelligente Städte der Zukunft

- DI Michael Paula/DI Theodor Zillner, Bundesministerium für Verkehr, Innovation & Technologie, Österreich

Smart buildings - Gebäudeautomation in Minimalenergie-Gebäuden

- DI Emeric Motte, Somfy, Frankreich

Komfortlüftung im Minimalenergie-Gebäude

- Univ.-Prof. Dr. Jarek Kurnitski, Tallinn University of Technology, Estland

18.15 Ende des Konferenztages

19.00 Abendprogramm

01. März

Minimalenergie-Gebäude - Umsetzung lokal und regional



09.00

Begrüßung

- Mag. Christine Öhlinger, O.Ö. Energiesparverband, Ö
- Estelle Delangle, MA, Assembly of European Regions

"The clean revolution"

- Luc Bas, MS, The Climate Group

Unterstützung bei der Umsetzung - das "Intelligent Energy Europe Programme" der EU

- Pau Garcia-Audi, Europäische Kommission, EACI

Minimalenergie-Gebäude und sozialer Wohnbau

- Diane Diacon, MA, Building & Social Housing Foundation, Großbritannien

Minimalenergie-Gebäude-Renovierung - Vorzeigebispiele

- Maarten De Groot, Flemish Energy Agency, Belgien

Öffentliche Gebäude: Erreichung der qualitativen und quantitativen Ziele

- Mel Kendal, County Councillor Hampshire, Großbritannien

Minimalenergie-Gebäude: Beispiele und Methoden

11.40

Beispiele & Erfahrungen aus Neu England, USA

- Thomas RC Hartman, BArch, AET/Caroline Petrovick, M.Arch, BA, Coldham & Hartman Architekten, USA

Energieeffiziente Gebäude: Lösung für die Städte der Zukunft

- DI Hans Bloem, Europäische Kommission, DG Joint Research Centre

Energieeffiziente Gebäudematerialien im Test

- Ilze Dimdiņa, M.Sc.Ing., Riga Technical University, Lettland

Sopharma Business Towers - ein innovatives Bürogebäude

- Architekt Dimitar Panayotov Paskalev, Architectonika Studio, Bulgarien

Energieeffizienz und der Marktwert von Immobilien

- Architekt DI Martin Vaché, M.Sc., IWU - Institut Wohnen und Umwelt GmbH, Deutschland

13.00 Ende der Konferenz

13.30 - 17.00 Fachexkursion "Minimalenergie-Gebäude"



Energy Efficiency Watch Conference Energy Efficiency Watch Konferenz



28 February

09.00

Opening & welcome

- Rudi Anschober, Regional Minister for Energy, Upper Austria
- José Ignacio Hormaeche, President Fedarene

Energy Efficiency Policies in the EU: From the Energy Services Directive to the Energy Efficiency Directive

- MEP Claude Turmes, European Parliament, President Eufores
- Claudia Canevari, European Commission, DG Energy

Progress in Energy Efficiency Policies in the EU Member States

The Energy Efficiency Watch - an Intelligent Energy Europe Project

- Jan Geiss, Eufores

The National Energy Efficiency Action Plans - results from a screening

- Carsten Petersdorff, Ecofys, Germany

The experts views on energy efficiency policies progress

- Christiane Egger, O.Ö. Energiesparverband, Austria

Innovative European energy efficiency projects

- Waltraud Schmid, European Commission, EACI

How to close the gaps in energy efficiency policies?

- Stefan Scheuer, Coalition for Energy Savings

12.30 End of the conference

The Energy Efficiency Watch Conference is organised as a part of the IEE-project "Energy Efficiency Watch 2" (EEW2) which aims at facilitating the implementation of European energy efficiency policies. Further information on the Energy Efficiency Watch Project: www.energy-efficiency-watch.org



28. Februar

09.00

Eröffnung & Begrüßung

- LR Rudi Anschober, Energielandesrat Oberösterreich
- DI José Ignacio Hormaeche, MBA, Präsident Fedarene

Europäische Energieeffizienz-Politik: Von der Energiedienstleistungs- zur Energieeffizienz-Richtlinie

- Abg. Claude Turmes, Europäisches Parlament, Präsident Eufores
- Dr. Claudia Canevari, Europäische Kommission, GD Energie

Fortschritte in der Energieeffizienz-Politik der EU-Mitgliedsstaaten

Energy Efficiency Watch - ein "Intelligent Energy Europe"-Projekt

- Dr. Jan Geiss, Eufores

Die nationalen Energieeffizienz-Aktionspläne

- Dipl.-Phys. Carsten Petersdorff, Ecofys, Deutschland

Expert/innen-Meinungen zum Fortschritt in der Energieeffizienz-Politik

- Mag. Christiane Egger, O.Ö. Energiesparverband, Österreich

Innovative Europäische Energieeffizienz-Projekte

- Mag. Waltraud Schmid, Europäische Kommission, EACI

Energieeffizienz-Politik - wie können Lücken geschlossen werden?

- Stefan Scheuer, MSc, Coalition for Energy Savings

12.30 Ende der Konferenz

Die Energy Efficiency Watch Konferenz findet im Rahmen des IEE-Projektes "Energy Efficiency Watch 2" (EEW2) statt. Dieses Projekt unterstützt die Umsetzung von EU Energieeffizienz-Strategien. Weitere Informationen zum Projekt "Energy Efficiency Watch": www.energy-efficiency-watch.org



ENERGY EFFICIENCY WATCH



Conference “LED – innovative lighting solutions“ Konferenz “LED – innovative Beleuchtungslösungen“



01 March

09.00

Welcome and opening

- Christiane Egger, O.Ö. Energiesparverband, Austria

The importance of energy efficient lighting in Nearly Zero Energy Buildings

- Nils Borg, Operating Agent, 4E Solid State Lighting, IEA International Energy Agency

Technology overview: innovative lighting solutions

- Cornelius Neumann, Light Technology Institute, Karlsruhe Institute of Technology, Germany

LED – global lighting trends

- Vrinda Bhandarkar, Strategies Unlimited, USA

Light design solutions

- Gert Wemmer, we lite, Germany

LED component standardisation

- Menno Treffers, The Zhaga consortium, USA

The US Solid State Lighting Programme

- Daniel Frering, Lighting Research Centre, Rensselaer Polytechnic Institute, USA

LED market overview Asia

- Nandakumar Janardhanan, Institute for Global Environmental Strategies, Japan

OLED – organic light-emitting diodes

- Dietrich Bertram, Philips Technology, Business Center OLED Lighting, Germany

LED - lighting solutions worldwide

- Bernd Clauss, Zumtobel Lighting, Austria

LED lighting solutions for everyday life

- Artur Grösbrink, OSRAM, Germany

13.00 End of the conference



01. März

09.00

Begrüßung und Eröffnung

- Mag. Christiane Egger, O.Ö. Energiesparverband, Österreich

Die Rolle der Beleuchtung im Minimalenergie-Gebäude

- Nils Borg, BA, Operating Agent, 4E Solid State Lighting, IEA Internationale Energieagentur

Technologie-Überblick: Innovative Beleuchtungslösungen

- Univ.-Prof. Dr. Cornelius Neumann, Lichttechnisches Institut, Karlsruher Institut für Technologie, Deutschland

LED – Trends weltweit

- Dr. Vrinda Bhandarkar, Strategies Unlimited, USA

Lichtdesign – das richtige Licht für jeden Anwendungsbereich

- Dr. Gert Wemmer, we lite, Deutschland

Standardisierung und Normung von LED-Komponenten

- Dr. Menno Treffers, The Zhaga consortium, USA

Das US LED-Programm

- Daniel Frering, BA MA MS, Lighting Research Centre, Rensselaer Polytechnic Institute, USA

LED Marktüberblick Asien

- Dr. Nandakumar Janardhanan, Institute for Global Environmental Strategies, Japan

OLED – Organische Leuchtdioden

- Dr. Dietrich Bertram, Philips Technologie, Business Center OLED Lighting, Deutschland

LED-Beleuchtungslösungen weltweit

- DI (FH) Bernd Clauß, Zumtobel Lighting, Österreich

Die LED-Beleuchtung im Alltag

- DI Artur Grösbrink, OSRAM, Deutschland

13.00 Ende der Konferenz



WSEDnext Energy Efficiency Young Researchers



A conference to present the work of young researchers in the field of energy efficiency (in English only)

27 February

14.00 Opening & welcome Gerhard Dell/Christiane Egger, O.Ö. Energiesparverband, Austria

14.15 Oral presentations

Chairperson:

Reinhold Priewasser, Johannes Kepler University, Austria

Taxing carrots and sticks: Incentivising efficiency through property taxes

■ Darryl Croft, Abelscroft Energy Intelligence, UK

Dynamic building stock models as a basis for energy and carbon analyses ■ Nina Holck Sandberg, Norwegian University of Science and Technology, Norway

Desert vernacular houses as net zero energy buildings

■ Marwa Dabaieh, Ain Shams University, Egypt

Integrated assessment modelling for the German building sector up to 2050

■ Kjell Bettgenhäuser, Ecofys, Germany

Analysing steady state models for dwelling carbon performance ■ Vicky Ingram, Heriot Watt University, UK

From energy efficient to climate neutral buildings

■ Johanna Pucker, Joanneum Research, Austria

Passive cooling of buildings using phase change materials

■ Tomáš Klubal/Roman Brzoň/Milan Ostrý, Brno University of Technology, Czech Republic

Assessment of an economically feasible net zero energy building concept - the example of a German office building ■ Johannes Schrade, Fraunhofer Institute for Building Physics, Germany

Low carbon building design on Naxos Island

■ Ioannis Protonotarios, Loughborough University, UK

The Tokyo cap and trade programme

■ Andrea Accorigi, Politecnico di Milano, Italy

The network of sustainable energy municipalities in Croatia ■ Ivana Horvat, North-West Croatia Regional Energy Agency, Croatia

Effects of climate change on regional energy systems

■ Stephan Hausl, Research Studio iSPACE, Austria

Local action policies to increase energy efficiency: the changing role of municipalities

■ Davide Maneschi/Christoffer Kirk Strandgaard/Karl Sperling, Aalborg University, Denmark

19.00 End of the conference day

19.30 Evening programme



Poster Presentation / Trade Show Poster Präsentation / Energiesparmesse



Poster Presentation

The Poster Presentation offers you the opportunity to display, before a professional audience, successful initiatives and projects concerning energy efficiency and renewable energy sources implemented by your company or organisation. It is an opportunity to present results of EU-projects before an international audience.

For the posters, English and German can be used.

Exhibiting in the Poster Presentation is free for members of EUFORES, FEDARENE and for public institutions. For other companies or organisations, the fee is 150 Euro (plus 10 % VAT) for one exhibition panel (90 cm x 200 cm, upright format) and 50 Euro (plus 10 % VAT) for a table - in addition to the conference fees.

The participation of at least one person for at least 2 conference days representing the exhibiting organisation/company will be necessary.

Deadline for registering for the Poster Presentation is 1 February 2013.

Trade show "Energiesparmesse"

In parallel to the World Sustainable Energy Days, the Energiesparmesse, a leading trade show on renewable energy and energy efficiency, is held. It attracts around 100,000 visitors and about 1,600 exhibiting companies.

The O.Ö. Energiesparverband, the organiser of the World Sustainable Energy Days, presents its services at its stand in Hall 20. More than 100 energy advisers are available for any information on energy efficiency and renewable energy. Special exhibitions on LED and on highly efficient household appliances are available.

Professional Visitors Days: 27 - 28 February 2013
Days for the General Public: 01 - 03 March 2013
Opening times: 09.00 - 18.00



Poster-Präsentation

Bei der Poster-Präsentation haben Sie die Möglichkeit, im Rahmen der WORLD SUSTAINABLE ENERGY DAYS erfolgreiche Projekte aus den Bereichen Energieeffizienz und erneuerbare Energie dem anwesenden Fachpublikum zu präsentieren. Sie bietet auch die Gelegenheit, Ergebnisse aus EU-Projekten einem internationalen Publikum vorzustellen.

Die Poster-Präsentation kann in Deutsch oder Englisch erfolgen.

Die Teilnahme an der Poster-Präsentation ist kostenlos für Mitglieder des O.Ö. Energiesparverbandes, des Ökoenergie-Clusters, von EUFORES, FEDARENE und für öffentliche Einrichtungen. Für alle sonstigen Unternehmen und Organisationen betragen die Kosten 150 Euro (zzgl. 10 % MwSt.) pro Ausstellungstafel (90 cm x 200 cm, Hochformat) und 50 Euro (zzgl. 10 % MwSt.) für einen Tisch, zzgl. zu den Konferenz-Teilnahmegebühren.

Die Teilnahme eines/einer Vertreters/in der ausstellenden Firma/Organisation an zumindest 2 Konferenztagen ist Voraussetzung.

Anmeldeschluss für die Poster-Präsentation ist der 1. Februar 2013.

Energiesparmesse

Die Energiesparmesse, die parallel zu den World Sustainable Energy Days stattfindet, ist eine führende Messe im Bereich erneuerbare Energie und Energieeffizienz mit mehr als 100.000 Besucher/innen und 1.600 Ausstellern jährlich.

Am Stand des O.Ö. Energiesparverbandes in Halle 20 stehen 100 Energieberater/innen für alle Fragen rund um Energieeffizienz und erneuerbare Energie zur Verfügung. Es gibt dort auch zwei Sonderschauen: eine zu "LED - innovative Beleuchtungslösungen" und eine zu besonders energieeffizienten Haushaltgeräten.

Fachbesuchertage: 27. - 28. Februar 2013
Publikumstage: 01. - 03. März 2013
Öffnungszeiten: 9.00 - 18.00



The O.Ö. Energiesparverband Conference fees



The O.Ö. Energiesparverband

The O.Ö. Energiesparverband, the organiser of the World Sustainable Energy Days, is the energy agency of Upper Austria, located in Linz/Austria and was set up to promote energy efficiency, renewable energy sources and innovative energy technologies. Main target groups are private households, companies and public bodies.

The O.Ö. Energiesparverband is also responsible for the management of the Oekoenergie-Cluster (www.oec-en.at), the network of renewable energy and energy efficiency companies in Upper Austria. Together, the companies have more than 8,880 staff and a turnover in excess of 1.9 billion Euro. Among the OEC companies are European market leaders in biomass boilers and solar thermal collectors.

Upper Austria

The region of Upper Austria has 1.4 million inhabitants and a surface of 12,000 km². In the field of renewable energy sources and energy efficiency, Upper Austria plays a leading role; 34 % of the primary energy consumption are produced from renewable energy sources (mostly biomass, hydro and solar).

Upper Austria has set itself ambitious targets: to cover 100 % of its space heat and electricity demand from renewable energy sources by 2030.

Conference fees:

- 375 Euro (110 Euro for students) for all WSED conferences and the site-visits (26 Feb. - 01 March 2013)
- 290 Euro (85 Euro for students) for all WSED conferences (27 Feb. - 01 March 2013)
- 270 Euro for the Pellet Conference and the site-visit (26 Feb. - 28 Feb. 2013)
- 185 Euro for the Pellet Conference (27 Feb. - 28 Feb. 2013)
- 185 Euro for the Nearly Zero Energy Buildings Conference (includes also the Energy Efficiency Watch Conference + LED Conference), (28 Feb. - 01 March 2013)
- 85 Euro (45 Euro for students) for the Energy Efficiency Watch Conference (28 Feb. 2013)
- 85 Euro (45 Euro for students) for the LED Conference (01 March 2013)
- 85 Euro (45 Euro for students) for the WSEDnext Conference (27 Feb. - 28 Feb. 2013)
- 45 Euro (25 Euro for students) for the WSEDnext Energy Efficiency Conference (27 Feb. 2013)
- 45 Euro (25 Euro for students) for the WSEDnext Biomass Conference (28 Feb. 2013)

All fees include also an entrance ticket to the trade show and conference documentation.
All fees plus 10 % VAT

Banking information:

Please transfer the fee after receiving an invoice. In order to be able to issue a correct invoice, the VAT number of the participant's company/institution in the EU (if existing) is needed. Please do not send postal or bankers cheques. Thank you very much!

Hotel reservation:

As all hotels will be fully booked soon, please book your accommodation very promptly! A list of hotels is available at the conference website: www.wsed.at. For further information, please contact the Wels Tourist Agency: www.wels.at



Der O.Ö. Energiesparverband Teilnahmebeiträge



Der O.Ö. Energiesparverband

Der O.Ö. Energiesparverband, der Veranstalter der World Sustainable Energy Days, ist eine Einrichtung des Landes Oberösterreich mit dem Ziel, Energieeffizienz und erneuerbare Energieträger zu fördern. Er ist die zentrale Anlaufstelle für Energieinformation und einer der größten Anbieter von Energieberatung in ganz Europa.

Der O.Ö. Energiesparverband ist auch für das Management des Ökoenergie-Clusters (www.oec.at) verantwortlich, dem Netzwerk der Ökoenergie-Unternehmen Oberösterreichs. Gemeinsam beschäftigen die OEC-Partner über 8.880 Personen und erzielen einen Umsatz von über 1,9 Milliarden Euro. Zu den OEC-Partner-Unternehmen gehören die marktführenden Unternehmen im Bereich Biomasse-Kessel und Solarthermieanlagen.

Oberösterreich

Oberösterreich ist eine Region mit 1,4 Millionen Einwohnern und einer Fläche von 12.000 km². Im Bereich der Energieeffizienz und der Nutzung erneuerbarer Energieträger nimmt OÖ eine Vorreiterrolle in Europa ein. 34 % des Energieverbrauchs werden in OÖ durch erneuerbare Energie (v. a. Biomasse, Wasserkraft & Solar) gedeckt.

Oberösterreich hat sich ambitionierte Ziele gesetzt: bis zum Jahr 2030 sollen Raumwärme- und Stromverbrauch zu 100 % aus erneuerbaren Energien gedeckt werden.

Teilnahmebeiträge:

- 375 Euro (110 Euro für Studierende) für alle WSED Konferenzen und die Fach-Exkursionen (26.02. - 01.03.)
- 290 Euro (85 Euro für Studierende) für alle WSED Konferenzen (27.02. - 01.03.)
- 270 Euro für die Europäische Pelletskonferenz und die Fach-Exkursion (26.02. - 28.02.)
- 185 Euro für die Europäische Pelletskonferenz (27.02. - 28.02.)
- 185 Euro für die Konferenz Minimalenergie-Gebäude (inkludiert auch die Konferenzen Energy Efficiency Watch + LED), (28.02. - 01.03.)
- 85 Euro (45 Euro für Studierende) für die Energy Efficiency Watch Konferenz (28.02.)
- 85 Euro (45 Euro für Studierende) für die LED Konferenz (01.03.)
- 85 Euro (45 Euro für Studierende) für die WSEDnext Konferenz (27.02. - 28.02.)
- 45 Euro (25 Euro für Studierende) für die WSEDnext Energieeffizienz Konferenz (27.02.)
- 45 Euro (25 Euro für Studierende) für die WSEDnext Biomasse Konferenz (28.02.)

Alle Konferenzbeiträge beinhalten auch eine Eintrittskarte für die Energiesparmesse und die Konferenz-Unterlagen. Alle Beträge zzgl. 10 % MWSt.

Bankverbindung:

Bitte überweisen Sie den Tagungsbeitrag nach Erhalt der Rechnung. Um die Rechnung korrekt ausstellen zu können, ersuchen wir Teilnehmer/innen aus EU-Staaten ihre UID-Nummer (sofern vorhanden) sowie die genaue Rechnungsanschrift bekannt zu geben. Bitte senden Sie keine Post- oder Bankschecks. Herzlichen Dank!

Zimmerreservierung:

Da die Hotels in Wels aufgrund der Veranstaltungen bald ausgebucht sein werden, nehmen Sie Ihre Zimmerreservierung bitte rasch vor! Eine Liste von Hotels finden Sie auf der Konferenz-Website: www.wsed.at/dt. Weitere Informationen: www.wels.at



World Sustainable Energy Days 2013



Date

27 February - 01 March 2013

Venue

Stadthalle Wels, Austria

Conference languages

English, German, Russian, Spanish

Organisation and conference office

O.Ö. Energiesparverband,
Landstrasse 45,
4020 Linz, Austria,
Tel. +43/732/7720-14386,
office@esv.or.at, www.esv.or.at
ZVR171568947, ATU 39283707

Registration

Please register online at
www.wsed.at

How to reach Wels?

by railway: direct connections from
Vienna, Linz, Salzburg,

Munich, Paris, Brussels etc.

by road: A1 and A25 motorways

by air: airports Linz (17 km from
Wels), Vienna (222 km), Salzburg
(110 km), Munich (247 km)

Datum

27. Februar - 01. März 2013

Ort

Stadthalle Wels, Österreich

Sprachen

Deutsch, Englisch, Russisch,
Spanisch

Organisation und Tagungsbüro

O.Ö. Energiesparverband,
Landstraße 45,
4020 Linz, Österreich,
Tel. +43/732/7720-14386,
office@esv.or.at, www.esv.or.at
ZVR171568947, ATU 39283707

Anmeldung

Bitte verwenden Sie die Online-
Anmeldung auf www.wsed.at/dt

Wie kommen Sie nach Wels?

Bahn: direkt von Wien, Linz,
Salzburg, München, Berlin,
Brüssel etc.

PKW: Autobahnen A1 & A25

Flugzeug: Flughäfen Linz (17 km
von Wels), Wien (222 km), Salzburg
(110 km), München (247 km)



WWW.WSED.AT

