

Conference Programme
Gesamt-Konferenzprogramm

World Sustainable Energy Days 2014

26 - 28 February 2014
26. - 28. Februar 2014

WELS, AUSTRIA

EUROPEAN PELLET CONFERENCE
EUROPÄISCHE PELLETSKONFERENZ

NEARLY ZERO ENERGY BUILDINGS
NIEDRIGSTENERGIE-GEBÄUDE

WSED NEXT - YOUNG RESEARCHERS
WSED NEXT - JUNGE FORSCHER/INNEN

EUROPEAN ENERGY EFFICIENCY POLICIES
EUROPÄISCHE ENERGIEEFFIZIENZ-STRATEGIEN

INNOVATIVE BUILDING TECHNOLOGIES
INNOVATIVE GEBÄUDETECHNOLOGIEN

B2B-MEETINGS & SITE-VISITS
B2B-MEETINGS & FACH-EXKURSIONEN

TRADESHOW
ENERGIESPARGESAMMELMENSCHEN

WWW.WSED.AT



World Sustainable Energy Days 2014



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

For more than 20 years, experts from all over the world have gathered in Upper Austria to attend the events - in 2013, more than 800 decision makers from 61 countries participated in the conference!

The World Sustainable Energy Days 2014 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
- an exchange of experience among experts and new business opportunities
- five conferences
- B2B-Meetings
- two technical site-visits
- a major tradeshow on sustainable energy, the "Energiesparmesse", with more than 100,000 visitors and 1,600 exhibitors annually

Welcome to the World Sustainable Energy Days 2014!



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 wichtige Entscheidungsträger/innen aus der ganzen Welt in Oberösterreich. 2013 haben mehr als 800 Expert/innen aus 61 Ländern an der Tagung teilgenommen.

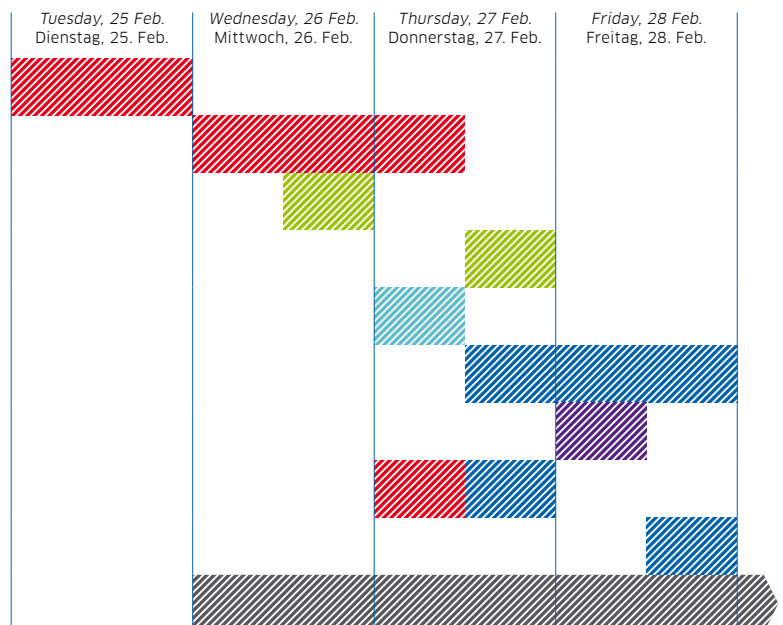
Die World Sustainable Energy Days 2014 bieten:

- 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
- fünf Fachkonferenzen
- B2B-Meetings
- zwei Fach-Exkursionen
- die "Energiesparmesse" mit jährlich 100.000 Besucher/innen und 1.600 Ausstellern

Wir laden Sie sehr herzlich zu den World Sustainable Energy Days 2014 ein!

Timetable / Zeitplan

- Site-visit: pellets & wood chips**
Fach-Exkursion Pellets & Hackschnitzel
- Pellet Conference**
Pelletskonferenz
- WSED next Energy Efficiency**
- WSED next Biomass**
- Energy Efficiency Policies**
Energieeffizienz-Strategien
- Nearly Zero Energy Buildings**
Niedrigstenergie-Gebäude
- Innovative Building Technologies**
Innovative Gebäudetechnologien
- B2B-Meetings**
- Site-visit: Nearly Zero Energy Buildings**
Fach-Exkursion Niedrigstenergie-Gebäude
- Tradeshow**
Energiesparmesse



Programme / Programm



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

- World Pellet Business & Technology Forum
- B2B-Meetings & Pellet Networking Platform
- Pellet Market News Worldwide
- "Pellet tradeshow" (with more than 100 pellet related exhibitors)

Nearly Zero Energy Buildings The European conference to discuss high efficiency buildings supplied by renewable energy: technologies, business models, policies, financing, definitions & national action plans, best practice examples, cost optimality of energy efficiency and renewable energy in new construction and renovation

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

Innovative Building Technologies A conference dedicated to the latest developments in technology solutions for sustainable buildings with an outlook on future buildings

Energy Efficiency Policies A conference offering an update on the implementation of the EU energy efficiency policies and how they can drive innovation and employment

Tradeshow "Energiesparmesse" Leading tradeshow on renewable energy and energy efficiency with 100,000 visitors and 1,600 exhibitors annually

B2B-Meetings The opportunity to find new business partners in bilateral meetings (biomass & energy efficiency)

Technical site-visits

- Wood pellets & wood chips (25 February)
- Nearly Zero Energy Buildings (28 February)

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
- B2B-Meetings & Pellet Networking Platform
- Pellet Market News Worldwide
- "Pelletsmesse" (über 100 Aussteller im Bereich Pellets bei der Energiesparmesse)



Niedrigstenergie-Gebäude Die Konferenz widmet sich Gebäuden mit hohem Effizienzstandard, die mit erneuerbarer Energie versorgt werden: Technologien, Geschäfts-Modelle, Strategien, Finanzierung, Definitionen & nationale Aktionspläne, Vorzeige-Projekte, kostenoptimale Standards für Energieeffizienz und Ökoenergie bei Neubau und Sanierung



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



Innovative Gebäudetechnologien Eine Tagung zu den neuesten Entwicklungen rund um innovative Gebäudetechnologien, auch mit einem Ausblick auf künftige Lösungen



Energieeffizienz-Strategien Eine Konferenz zum aktuellen Stand der Umsetzung der EU Energieeffizienz-Politik und ihren Beitrag zur Beschäftigung und Innovation



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



B2B-Meetings Neue Geschäftspartner/innen in bilateralen Meetings finden (Biomasse & Energieeffizienz)



Fach-Exkursionen

- Pellets & Hackschnitzel (25. Februar)
- Niedrigstenergie-Gebäude (28. Februar)



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





25 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 and innovative applications for heating and electricity production

26 February

09.00

Opening & welcome

- Rudi Anschober, Regional Minister for Energy, Upper Austria

Update on EU biomass policies

- Giulio Volpi, European Commission, DG Energy

What's next for bioenergy?

- Anselm Eisentraut, International Energy Agency

Pellet market development – outlook to 2025

- Silvio Mergner, Pöyry Management Consulting, Germany

Advancing biomass heating through cooperation

- Christiane Egger, OÖ Energiesparverband/ Ökoenergie-Cluster, Austria

11.30

Certification schemes & sustainability

Forest certification to ensure sustainability in the bioenergy sector

- Sarah Price, PEFC International

ENplus update: quality certification across the supply chain

- Christian Rakos, European Pellet Council

Efficiency criteria for pellet heating systems

- Christoph Schmidl, bioenergy 2020+, Austria

12.30 Lunch break



25. Februar

08.30 – 18.00

Fach-Exkursion “Pellets & Hackschnitzel“

Eine Ganztagestour per Bus mit Fachbesuchen (Produktion von Brennstoffen und Anlagen sowie innovativen Anwendungen im Bereich Raumwärme und Stromerzeugung)

26. Februar

09.00

Eröffnung & Begrüßung

- LR Rudi Anschober, Energielandesrat, Oberösterreich

Biomassestrategien der EU

- Giulio Volpi, Europäische Kommission, GD Energie

Bioenergie: Wie geht es weiter?

- Anselm Eisentraut, Internationale Energieagentur

Pellets-Marktentwicklung – Ausblick bis 2025

- DI Silvio Mergner, Pöyry Management Consulting, Deutschland

Heizen mit Biomasse: Erfolg durch Kooperation

- Mag. Christiane Egger, OÖ Energiesparverband/ Ökoenergie-Cluster, Österreich

11.30

Zertifizierungssysteme & Nachhaltigkeit

Waldzertifizierung für Nachhaltigkeit im Bioenergie-sektor

- Sarah Price, MFS, PEFC International

ENplus Update: Qualitätssicherung in der gesamten Wertschöpfungskette

- Dr. Christian Rakos, European Pellet Council

Effizienzkriterien für Pelletsheizungen

- DI (FH) Dr. Christoph Schmidl, bioenergy 2020+, Österreich

12.30 Mittagspause



European Pellet Conference 2014 Europäische Pelletskonferenz 2014



14.00 Financing and operation models

Heat supply solutions for more than 100 buildings in Scotland

- Bruno Berardelli, Highland Wood Energy, UK

Biomass heat contracting – successful projects

- Robert Stoffers, juwi Energielösungen, Germany

Transforming the market and creating financing opportunities

- Harry (Dutch) Dresser, Maine Energy Systems, USA

16.00 World Pellet Business & Technology Forum

European Ecodesign Directive: requirements for solid fuel boilers

- Claudia Canevari, European Commission, DG Energy

Vermont as a North American leader in wood heating

- Adam Sherman, Biomass Energy Resource Center (BERC), USA

Optimising small-scale pellet production plants

- Johannes Waselmayr, Albert Knoblöcher GmbH & Co KG, Austria

Innovative pellet production on three continents

- José Ignacio Pedrajas, Prodesa North America, USA

Pellet logistics from Russia to Europe

- Alexander Makhonko, Ust-Luga Port, Russia

Industrial pellet boilers

- Andreas Roskam, KCO GmbH, Austria

Pellet Networking Platform

A platform for developing new co-operations among pellet actors across the value chain (in English only)

19.00 End of the conference day

19.30 Evening programme



14.00 Finanzierungs- und Betreibermodelle

Wärmeversorgung von über 100 Gebäuden in Schottland

- Bruno Berardelli, Highland Wood Energy, GB

Erfolgreiche Projekte mit Biowärme-Contracting

- Dipl. Vw. Robert Stoffers, juwi Energielösungen, Deutschland

Markt-Transformation und Finanzierungsmaßnahmen

- Dr. Harry (Dutch) Dresser, Maine Energy Systems, USA

16.00 World Pellet Business & Technology Forum

Ökodesign-Anforderungen für Festbrennstoff-Kessel

- Dr. Claudia Canevari, Europäische Kommission, GD Energie

Vermont: führend im Heizen mit Holz in Nordamerika

- Adam Sherman, B.A., Biomass Energy Resource Center (BERC), USA

Optimierte Pelletsproduktion in Kleinanlagen

- Johannes Waselmayr, Albert Knoblöcher GmbH & Co KG, Österreich

Innovative Pelletsproduktion auf drei Kontinenten

- José Ignacio Pedrajas, B.Eng., Prodesa North America, USA

Pelletslogistik von Russland nach Europa

- Dr. Alexander Makhonko, Ust-Luga Port, Russland

Industrie-Pelletsheizanlagen

- Ing. Andreas Roskam, KCO GmbH, Österreich

Pellet Networking Platform

Plattform für neue Kooperationen in verschiedenen Bereichen der Pelletsbranche (nur in Englisch)

19.00 Ende des Konferenztages

19.30 Abendveranstaltung





27 February

08.20 - 10.00

Pellet B2B-Meetings

Finding new business partners in bilateral meetings
(pre-registration for meetings is required, see
www.wsed.at)

09.45

Pellet Market News Worldwide

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

Overview of pellet supply and demand

- Arnold Dale, EIPS/Ekman & Co AB, Sweden

Italy: striving for market stability

- Annalisa Paniz, AIEL

Germany: qualification programme for installers

- Martin Bentele, DEPV

UK: update on the renewable heat incentive

- Edward Billington, UK Pellet Council/Billington Biofuels

Russia: the Russian state plan

- Olga Rakitova, The Bioenergy International

US: market and policy trends

- David Dungate, BTEC

Australia: Tasmania's bioenergy opportunities

- Hon Adriana Taylor MLC, Parliament of Tasmania

Ukraine: pellet supply and domestic demand

- Tetiana Ignatenko, Ukrainian Pellet Union

12.30 End of the session



09.00

High efficiency - low emissions

Session co-organised with Bios Bioenergiesysteme
(in English only)

09.00 Welcome

Keynote and introduction to the EU project
"UltraLowDust" (FP7)

- Ingwald Obernberger, Bios Bioenergiesysteme, Austria

State-of-the-art of small-scale biomass combustion

- Thomas Brunner, Graz University of Technology, Austria

Emission limits, measurement methods & factors influencing emissions

- Hans Hartmann, Technologie- und Förderzentrum, Germany

Technologies and results achieved by the EU project "UltraLowDust"

New ultra-low emission wood pellet and wood chip boiler technology

- Jürgen Brandt, Windhager, Austria
- Thomas Brunner, Graz University of Technology, Austria

New low emission logwood stove

- Marie-Laure Rabot-Querci, Supra, France
- Christian Schraube, EIFER, Germany

New rooftop small-scale electrostatic precipitator (ESP) technology

- Peter Launsky, Ruftec AG, Germany
- Hans Hartmann, Technologie- und Förderzentrum, Germany

Contribution of ultra-low emission technologies to pollutant reductions in the EU & policies for market transformation

- Thomas Götz, Wuppertal Institute, Germany

Discussion & closing remarks

- Ingwald Obernberger, Bios Bioenergiesysteme, Austria

13.00 End of the European Pellet Conference

WSED next Biomass Young Researchers



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

27 February

14.00 Opening & welcome

Gerhard Dell/Christiane Egger, OÖ Energiesparverband

Oral presentations

Chairperson:

Walter Haslinger, Bioenergy 2020+, Austria

Comparative analysis of US and EU public policies promoting wood energy

■ Satu Lantinen, University of Missouri, USA

Renewing towns: establishing energy security in Northern BC through bioenergy

■ Sean Carlson, University of Northern BC, Canada

Eco-energy aspects of production and utilisation of agripelets

■ Viktória Papp, University of West Hungary

Agronomic evaluation of switchgrass on marginal vs. prime farmland

■ Sergio J. Sosa, Rutgers University, USA

Deployment scenarios of biomass-to-end-use chains for torrefied biomass

■ Fabian Schipfer/Lukas Kranzl, Vienna University of Technology, Austria; Kathrin Bienert, DBFZ, Germany; Rita Ehrig, Bioenergy 2020+, Austria; Markus Meyer, Helmholtz Centre for Environmental Research, Germany

Assessing the availability of biomass residues for energy conversion

■ Johannes Lindorfer, Johannes Kepler University Linz, Austria

Subcritical hydrothermal liquefaction of barley straw

■ Zhe Zhu, Aalborg University, Denmark

Process synthesis of industrial symbiosis in palm-based bioenergy systems

■ Rex T.L. Ng/Denny K.S. Ng, The University of Nottingham, Malaysia Campus, Malaysia; Raymond R. Tan, De La Salle University, Philippines

Biofuel from lignocellulosic biomass liquefaction in waste glycerol and its catalytic upgrade

■ Miha Grilc/Blaž Likozar/Janez Levec, National Institute of Chemistry, Slovenia

H₂ from SERP: double hydroxide CO₂ sorbents at low and high temperatures

■ Francesca Micheli, University of L'Aquila, Italy

The effects of torrefaction on the thermochemical properties of *Jatropha curcas*

■ Buddhike Neminda Madanayake, The University of Nottingham, UK

Reve: versatile continuous pre/post torrefaction unit for pellets production ■ Nicolas Doassans-Carrère, Revtech Process Systems, France

Grass energy for residential heating - emissions and efficiency characterisation ■ Sriraam R. Chandrasekaran/Philip K Hopke, Clarkson University, USA

Energy centre Bracak - an information, training and show case centre ■ Marko Vlainić, North-West Croatia Regional Energy Agency, Croatia

Pipeline hydro-transport of agricultural biomass

■ Mahdi Vaezi, University of Alberta, Canada

19.00 End of the conference day

19.30 Evening programme



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, all new buildings must be "nearly zero energy buildings" by 2020 (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 renewable energy sources.

27 February

14.15

NZEB policies & market overview

Opening & welcome

- Rudi Anschöber, Regional Minister for Energy, Upper Austria

Transition to sustainable buildings – strategies and roadmaps to 2050

- John Dulac, International Energy Agency (IEA)

Progress in implementing the EU Buildings Directive

- Claudia Canevari, European Commission, DG Energy

The implementation of the EU Buildings Directive in Austria

- Gerhard Dell, OÖ Energiesparverband, Austria

Is cost-optimality driving buildings towards NZEB?

- Bogdan Atanasiu, Buildings Performance Institute Europe

CEN building standards in practice

- Jaap Hogeling, CENTC 371 Programme Committee on EPBD, ISSO, The Netherlands

NZEB Market transition - how to make it happen?

The city of the future – research & technology development

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

Turning energy efficiency into sustainable business – a European roadmap

- Luc Bourdeau/Stefano Carosio, E2BA-Energy Efficient Building Association

European financing opportunities for building efficiency

- Reinhard Six, European Investment Bank

Business models for upscaling building renovation

- Paul Kenny, Tipperary Energy Agency, Ireland

19.00 End of the conference day

19.30 Evening event

28 February

09.00

NZEB strategies & technologies

Energy efficiency policies in the EU ■ MEP Claude Turmes, European Parliament, President Eufores

NZEB renovation in the building stock: policies, impact and economics

- Lukas Kranzl, Vienna University of Technology, Austria

Do smart meters create smart consumers?

- Francisco Puente, ESCAN, Spain

Working group: key factors for successful NZEB policies

Chairperson ■ MEP Fiona Hall, European Parliament, Vice-President Eufores

National Plans – a comparison

- Andreas H. Hermelink, Ecofys, Germany

The Danish National Plan

- Kirsten Engelund Thomsen, Danish Building Research Institute, Aalborg University Copenhagen, Denmark

"Nearby" use of renewable energy sources

- Jarek Kurnitski, Tallinn University of Technology, Vice-president REHVA, Estonia

Project flash – perspectives & initiatives

Boiler exchange programmes – successfully driving down energy costs

- Johannes D. Hengstenberg, co2online, Germany

Legal and economic aspects of cross-building energy exchange ■ Markus Schwarz, P.MSc., Energieinstitut Johannes Kepler University Linz, Austria

Energy development plans – spatial planning for more energy efficiency ■ Tobias Wagner, Technical University Munich, Germany

12.50 End of the session

13.30 – 17.45

Site-visit Nearly Zero Energy Buildings





In den kommenden Jahren wird die Zahl der "Niedrigstenergie-Gebäude" in Europa sehr stark ansteigen: Laut der europäischen Gebäuderichtlinie 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 Energieträger gedeckt wird.

27. Februar

14.15

Strategien & Marktüberblick

Eröffnung & Begrüßung

- LR Rudi Anschober, Energielandesrat Oberösterreich

Nachhaltige Gebäude – Strategien bis 2050

- Dr. John Dulac, International Energy Agency (IEA)

Die EU-Gebäuderichtlinie: Aktueller Stand der Umsetzung

- Dr. Claudia Canevari, Europäische Kommission, GD Energie

Die Umsetzung der EU-Gebäuderichtlinie in Österreich

- Dr. Gerhard Dell, OÖ Energiesparverband, Österreich

Kostenoptimalität als Motor für Niedrigstenergie-Gebäude?

- Dr. Bogdan Atanasiu, Buildings Performance Institute Europe

Europäische Gebäudenormen in der Praxis

- Jaap Hogeling, MSc. ME, CENTC 371 Programme Committee on EPBD, ISSO, Niederlande

Einen Markt für Niedrigstenergie-Gebäude schaffen

"Stadt der Zukunft"- Forschung und Technologieentwicklung

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

Mit Energieeffizienz zu nachhaltigem Wirtschaftserfolg – ein Fahrplan für Europa

- Dr. Luc Bourdeau/Dr. Stefano Carosio, E2BA-Energy Efficient Building Association

Europäische Finanzierungsmöglichkeiten für Gebäude-Effizienz ■ DI Reinhard Six, Europäische Investitionsbank

Neue Geschäftsmodelle zur Gebäudesanierung ■ Paul Kenny, B.E. C.Eng. MIEI, Tipperary Energy Agency, Irland

19.00 Ende des Konferenztages

19.30 Abendveranstaltung



28. Februar

9.00

NZEB Programme & Technologien

Die Energieeffizienz-Politik der EU ■ Abg. Claude

Turmes, Europäisches Parlament, Präsident Eufores

Gebäudesanierung: Programme, Auswirkungen und Wirtschaftlichkeit

- Dr. Lukas Kranzl, Technische Universität Wien, Österreich

Schaffen Smart Meters "smarte" Konsument/innen?

- Dr. Francisco Puente, ESCAN, Spanien

Arbeitsgruppe: Erfolgsfaktoren für Niedrigstenergie-Gebäude-Strategien

Moderation ■ Abg. Fiona Hall, BA, Europäisches Parlament, Vize-Präsidentin Eufores

Nationale Pläne – ein Vergleich

- Dr. Andreas H. Hermelink, Ecofys, Deutschland

Der Dänische Nationale Plan ■ Kirsten Englund Thomsen, MSc, Danish Building Research Institute, Aalborg University Kopenhagen, Dänemark

Erneuerbare Energie in Niedrigstenergie-Gebäuden

- Univ.-Prof. Dr. Jarek Kurnitski, Technische Universität Tallinn, Vizepräsident REHVA, Estland

Project flash - Initiativen und Perspektiven

Heizkesseltauschprogramme - wirkungsvoll Energiekosten senken ■ Dr. Johannes D. Hengstenberg, co2online, Deutschland

Gebäudeübergreifender Energieaustausch: Rechtliche und wirtschaftliche Aspekte ■ DI (FH) Markus Schwarz, P.MSc., Energieinstitut Johannes Kepler Universität Linz, Österreich

Kommunale Energienutzungsplanung - Raumplanung für mehr Energieeffizienz ■ DI Tobias Wagner, Technische Universität München, Deutschland

12.50 Ende der Konferenzsession

13.30 – 17.45

Fach-Exkursion Niedrigstenergie-Gebäude





27 February

09.00

Opening & welcome

- Rudi Anschober, Regional Minister for Energy, Upper Austria

Implementing the European Energy Efficiency Directive

- Claudia Canevari, European Commission, DG Energy

The importance of ambitious energy efficiency policies

- Jan Geiss, Eufores

Energy efficiency – boosting Europe's competitiveness

- Marc Ringel, University of Applied Economics and Environmental Sciences, Germany

European projects supporting EU energy policies

- Vincent Berrutto, European Commission

Examples and instruments

Good practice examples for national energy efficiency policies

- Lucinda Maclagan, CA EED Coordinator, Energy and Climate Change, NL Agency, The Netherlands

Energy advice and audits – a driver for change

- Gerhard Dell/Christiane Egger, OÖ Energiesparverband, Austria

Is the public sector taking its leading role?

- Veronika Czako, European Commission, Joint Research Centre

The market for energy services

- Wolfram Moritz, MPW Institute, Germany/USA

12.45 End of the conference

12.00 - 14.00

B2B-Meetings "Energy efficiency in buildings"

Finding new business partners in bilateral meetings
(pre-registration for meetings is required, see www.wsed.at)



27. Februar

09.00

Eröffnung & Begrüßung

- LR Rudi Anschober, Energielandesrat Oberösterreich

Die Umsetzung der europäischen Energieeffizienz-Richtlinie

- Dr. Claudia Canevari, Europäische Kommission, GD Energie

Warum ambitionierte Energieeffizienz-Strategien wichtig sind

- Dr. Jan Geiss, Eufores

Energieeffizienz – der Motor für Europas Wettbewerbsfähigkeit

- Univ.-Prof. Dr. Marc Ringel, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, Deutschland

Europäische Projekte zur Umsetzung von EU Energie-strategien

- Dr. Vincent Berrutto, Europäische Kommission

Beispiele und Instrumente

Beispiele für nationale Energieeffizienz-Strategien

- Lucinda Maclagan, CA EED Coordinator, Energy and Climate Change, NL Agency, Niederlande

Energieberatung – eine wichtige Entscheidungshilfe für Konsument/innen

- Dr. Gerhard Dell/Mag. Christiane Egger, OÖ Energiesparverband, Österreich

Der öffentliche Sektor als Vorreiter – geht es voran?

- Dr. Veronika Czako, Europäische Kommission, Joint Research Centre

Der Markt für Energiedienstleistungen

- Dipl.-Kfm. Wolfram Moritz, MPW Institute, Deutschland/USA

12.45 Ende der Konferenz





28 February

9.00

Energy efficiency policies in the EU

- MEP Claude Turmes, European Parliament, President Eufores

NZEB renovation in the building stock: policies, impact and economics

- Lukas Kranzl, Vienna University of Technology, Austria

Do smart meters create smart consumers?

- Francisco Puente, ESCAN, Spain

Innovative and cost-efficient building technologies

Energy technologies for NZEB neighbourhoods

- Hans Erhorn, Fraunhofer Institute of Building Physics, Germany

Examples of cost optimal NZEB buildings

- Tony Ryan, Kingspan/Ewan Jones, AECOM, UK

Pellets - economic heating systems for NZEBs

- Herbert Ortner, ÖkoFEN, Austria

Solar thermal - a key technology for NZEBs

- Xavier Noyon, ESTIF

Building technologies of the future

Cutting edge building technologies: the Energy Efficiency Center

- Hans-Peter Ebert, The ZAE Bayern, Germany

Aerogels - a superinsulating building material

- Eunata Goiti, Tecnalia, Spain

Selection and operation of building-integrated storage systems

- Michael Danzer, ZSW, Germany

12.50 End of the conference

13.30 - 17.45

Site-visit Nearly Zero Energy Buildings



28. Februar

9.00

Die Energieeffizienz-Politik der EU

- Abg. Claude Turmes, Europäisches Parlament, Präsident Eufores

Gebäudesanierung: Programme, Auswirkungen und Wirtschaftlichkeit

- Dr. Lukas Kranzl, Technische Universität Wien, Österreich

Schaffen Smart Meters "smarte" Konsument/innen?

- Dr. Francisco Puente, ESCAN, Spanien

Innovative und kosteneffiziente Technologien

Niedrigstenergie-Technologien in der Siedlungsentwicklung ■ DI Hans Erhorn, Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Deutschland

Beispiele für kosteneffiziente Niedrigstenergie-Gebäude ■ Tony Ryan, Kingspan/Ewan Jones, AECOM, UK

Pellets - wirtschaftliche Heizsysteme für Niedrigstenergie-Gebäude ■ Ing. Herbert Ortner, ÖkoFEN, Österreich

Solarthermie - eine Schlüsseltechnologie für Niedrigstenergie-Gebäude ■ Mag. Xavier Noyon, ESTIF

Innovative Gebäudetechnologien für morgen

Zukunftstechnologien am Beispiel des Energy Efficiency Centers ■ Dr. Hans-Peter Ebert, ZAE Bayern, Deutschland

Aerogel-basierte Superisolation für Gebäude

- Dr. Eunata Goiti, Tecnalia, Spanien

Auswahl und Betrieb von gebäudeintegrierten Energiespeicher-Systemen

- Dr. Michael Danzer, ZSW, Deutschland

12.50 Ende der Konferenz

13.30 - 17.45

Fach-Exkursion Niedrigstenergie-Gebäude



WSED next Energy Efficiency Young Researchers



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

26 February

14.00 Opening & welcome Gerhard Dell/Christiane Egger, OÖ Energiesparverband

Oral presentations

Chairperson:

Reinhold Priewasser, Johannes Kepler University, Austria

Robust building data: a driver for policy development

■ Sophie Shnapp, Global Buildings Performance Network

Making European building data useful for policy making

■ Aleksandra Arcipowska, Buildings Performance Institute Europe

The Green Deal in the UK - policy implications and recent developments

■ Jan Rosenow, Ricardo-AEA, UK

Dynamic building energy codes: learning from international best practices

■ Niamh McDonald, Global Buildings Performance Network

Towards 2020: residential and non-residential zero energy buildings

■ Bernd Hafner/Hannes Hebenstreit, University of Applied Sciences Pinkafeld, Austria

Toolbox to design housing refurbishment

■ Vladimir Jovanovic, Vienna University of Technology, Austria

Estimating the solar energy potential in buildings on a global level

■ Ksenia Petrichenko, Global Buildings Performance Network/Central European University, Hungary

Energy efficiency technology solutions for the AI Hamra mall

■ Kassa Wudineh, Bahir Dar University, Ethiopia; Ivo Martinac, Royal Institute, Sweden; Abdul Hamid Kayal, CSEM-UAE Innovation Centre, United Arab Emirates

Life-cycle assessment of different building facades

■ Doris Rixrath, Forschung Burgenland, Austria

Long-term hot water storage - fluid convection and thermal losses

■ Milan Rashevski, Tokyo Institute of Technology, Bulgaria

Optimising the heating system of a low energy house

■ Matteo Rimoldi, Politecnico di Milano, Italy; Elisa Carlon, Free University of Bozen, Italy

Evaluation of large-scale solar thermal systems for the residential sector

■ Mateo de Guadalfajara, University of Zaragoza, Spain

Optimising self-consumption of grid-connected PV and storage systems

■ Theresa Wohlmuth, Alpine Energie Österreich, Austria

Green Crowd Funding - a tool for deep renovation?

■ Sara Kunkel, Buildings Performance Institute Europe

Environmental externalities from electric power generation

■ Rana El-Guindy, Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency, Egypt

Smart concepts to enhance industrial resource-efficiency

■ Dennis Bakir, Ruhr-University Bochum, Germany

19.00 End of the conference day

19.30 Evening programme



Poster Presentation / Tradeshow 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 to experts from all over the EU.

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.

Registration deadline for the Poster Presentation is 3 February 2014. Further information: www.wsed.at

Tradeshow "Energiesparmesse"

In parallel with the World Sustainable Energy Days, the Energiesparmesse, a leading tradeshow on renewable energy and energy efficiency, is held. This event attracts around 100,000 visitors and about 1,600 exhibiting companies annually.

The OÖ 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 all questions on energy efficiency and renewable energy. Special exhibitions on LEDs, on highly efficient household appliances and on NZEBs are presented.

Visiting days for professionals: 26 - 27 February 2014
Days for the general public: 28 February - 2 March 2014
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 den internationalen Expert/innen vorzustellen.

Die Poster-Präsentation kann in Deutsch oder Englisch erfolgen.

Die Teilnahme an der Poster-Präsentation ist kostenlos für Mitglieder des OÖ 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.

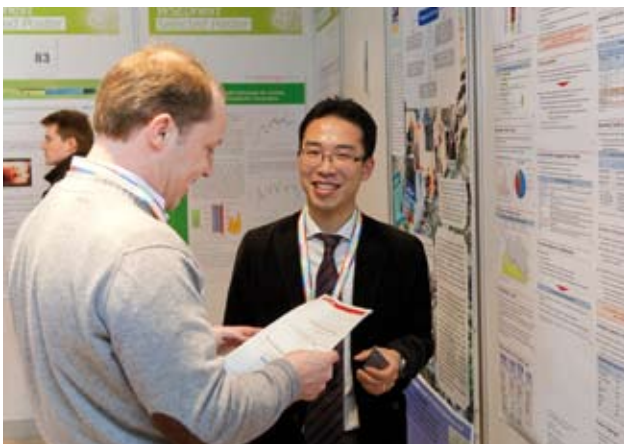
Anmeldeschluss für die Poster-Präsentation ist der 3. Februar 2014. Weitere Informationen: www.wsed.at

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 OÖ Energiesparverbandes in Halle 20 stehen 100 Energieberater/innen für alle Fragen rund um Energieeffizienz und erneuerbare Energie zur Verfügung. Es gibt dort auch drei Sonderschauen: eine zu "LED", eine zu besonders energieeffizienten Haushaltgeräten sowie eine zu Niedrigstenergie-Gebäuden.

Fachbesuchertage: 26. - 27. Februar 2014
Publikumstage: 28. Februar - 2. März 2014
Öffnungszeiten: 9.00 - 18.00



The OÖ Energiesparverband

Der OÖ Energiesparverband



The OÖ Energiesparverband

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

The OÖ 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 partner companies have more than 8,900 staff and a turnover of more than 2.2 billion Euro. Among the OEC companies are European market leaders in biomass boilers and solar thermal collectors.

Further information on the OÖ Energiesparverband and the Oekoenergie-Cluster at: www.esv-en.at, www.oec-en.at

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 and energy efficiency, Upper Austria plays a leading role. 36 % of the primary energy consumption are produced from renewable energy sources (mostly biomass, hydro and solar).

Upper Austria has set itself the ambitious target of covering 100 % of its space heat and electricity demand with renewable energy sources by 2030.



Der OÖ Energiesparverband

Der OÖ 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 OÖ Energiesparverband ist auch für das Management des Oekoenergie-Clusters (www.oec.at) verantwortlich, dem Netzwerk der Oekoenergie-Unternehmen Oberösterreichs. Gemeinsam beschäftigen die OEC-Partner über 8.900 Personen und erzielen einen Umsatz von über 2,2 Milliarden Euro. Zu den OEC-Partner-Unternehmen gehören die marktführenden Unternehmen im Bereich Biomasse-Kessel und Solarthermieanlagen.

Weitere Informationen über den OÖ Energiesparverband und den Oekoenergie-Cluster: www.energiesparverband.at, www.oec.at

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. 36 % 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.



Conference fees Teilnahmebeiträge



Conference fees

- 385 Euro (115 Euro for students) for all WSED conferences and the site-visits (25 - 28 February 2014)
- 300 Euro (90 Euro for students) for all WSED conferences (26 - 28 February 2014)
- 275 Euro for the Pellet Conference and the site-visit (25 - 27 February 2013)
- 190 Euro for the Pellet Conference (26 - 27 February 2014)
- 190 Euro for the Nearly Zero Energy Buildings Conference (includes also the Energy Efficiency Policies Conference + Innovative Building Conference), (27 - 28 February 2014)
- 85 Euro (45 Euro for students) for the Energy Efficiency Policies Conference (27 February 2014)
- 85 Euro (45 Euro for students) for the Innovative Building Technologies Conference (28 February 2014)
- 85 Euro (45 Euro for students) for the WSED next Conference (26 - 27 February 2014)
- 45 Euro (25 Euro for students) for the WSED next Energy Efficiency Conference (26 February 2014)
- 45 Euro (25 Euro for students) for the WSED next Biomass Conference (27 February 2014)

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

Please transfer the fee after receiving an invoice.
Please do not send postal or bankers cheques.
Thank you very much!

Hotel reservation

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



Teilnahmebeiträge

- 385 Euro (115 Euro für Studierende) für alle WSED Konferenzen und die Fach-Exkursionen (25. - 28.02.)
- 300 Euro (90 Euro für Studierende) für alle WSED Konferenzen (26. - 28.02.)
- 275 Euro für die Europäische Pelletskonferenz und die Fach-Exkursion (25. - 27.02.)
- 190 Euro für die Europäische Pelletskonferenz (26. - 27.02.)
- 190 Euro für die Konferenz Niedrigstenergie-Gebäude (inkludiert auch die Konferenzen Energieeffizienz-Strategien + Innovative Gebäude), (27. - 28.02.)
- 85 Euro (45 Euro für Studierende) für die Energieeffizienz-Strategien Konferenz (27.02.)
- 85 Euro (45 Euro für Studierende) für die Innovative Gebäude Konferenz (28. 02.)
- 85 Euro (45 Euro für Studierende) für die WSED next Konferenz (26. - 27.02.)
- 45 Euro (25 Euro für Studierende) für die WSED next Energieeffizienz Konferenz (26.02)
- 45 Euro (25 Euro für Studierende) für die WSED next Biomasse Konferenz (27.02.)

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

Bitte überweisen Sie den Tagungsbeitrag nach Erhalt der Rechnung. 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 2014



Date

26 - 28 February 2014

Venue

Stadthalle Wels, Austria
Pollheimer Strasse 1, 4600 Wels

Conference languages

English, German, Russian

Organisation and conference office

OÖ 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 in Linz (17 km from
Wels), Vienna (222 km), Salzburg
(110 km), Munich (247 km)

Datum

26. - 28. Februar 2014

Ort

Stadthalle Wels, Österreich
Pollheimer Straße 1, 4600 Wels

Sprachen

Deutsch, Englisch, Russisch

Organisation und Tagungsbüro

OÖ 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

