



Conference Programme
Gesamt-Konferenzprogramm

World Sustainable Energy Days 2012

29 February – 2 March 2012 Wels / Austria

29. Februar – 2. März 2012 Wels / Österreich

European Pellet Conference 2012
Europäische Pelletskonferenz 2012

Conference "Nearly Zero Energy Buildings"
Konferenz "Niedrigstenergie-Gebäude"

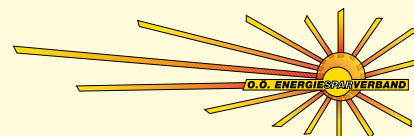
WSED next! Conference
WSED next! Konferenz

Conference "Energy Efficiency Watch"
Konferenz "Energy Efficiency Watch"

Conference "Biomass Partnerships"
Konferenz "Biomasse-Partnerschaften"

Trade Show
Energiesparmesse

www.wsed.at





Programme overview

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 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 99 countries!

The World Sustainable Energy Days 2012 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
- technical site-visits on biomass and efficient buildings
- a major trade show on sustainable energy, the "Energiesparmesse", with more than 100,000 visitors and 1,600 exhibitors annually

Welcome to the World Sustainable Energy Days 2012!



European Pellet Conference

The world's largest annual conference on pellets presenting technology, market and policy trends; includes the

- "Pellet Academy"
- "World Pellet Business Forum"

NEW

Nearly Zero Energy Buildings

NEW

A conference to discuss how to achieve "high-energy performance" buildings in new construction & renovation (technologies, policies, financial instruments, examples, cost optimality)

Stakeholder Meeting "NZEB"

NEW

A stakeholder meeting focusing on the national definitions of NZEBs and issues relating to cost-optimality

WSED next!

NEW

A conference presenting the work and achievements of young researchers in the fields of biomass and energy efficiency

Energy Efficiency Watch

A conference giving an update on the progress of energy efficiency policies in the European Union, with a focus on energy services

Biomass Partnerships

NEW

A conference presenting successful business models and partnerships for biomass heating, including contracting, district heating and supply chain co-operation projects

B2B-Meetings

The B2B-Meetings, organised by CATT, offer companies and research organisations across Europe the opportunity to meet potential cooperation and business partners in individually planned meetings.

Technical site-visits

- Wood pellets & wood chips on 28 February
- Nearly-zero energy buildings on 2 March

Poster Presentation

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

Trade Show "Energiesparmesse"

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

TIMETABLE

	Tuesday, 28 February	Wednesday, 29 February	Thursday, 1 March	Friday, 2 March
morning	<p>Technical Site-visit: wood pellets & wood chips</p>	<p>Pellet Conference</p> <hr/> <p>Trade Show</p>	<p>Energy Efficiency Watch Conference</p> <hr/> <p>Pellet Conference</p> <hr/> <p>Trade Show</p>	<p>Nearly Zero Energy Buildings</p> <hr/> <p>Stakeholder Meeting NZEB</p> <hr/> <p>Trade Show</p>
afternoon	<p>Technical Site-visit: wood pellets & wood chips</p>	<p>Pellet Conference</p> <hr/> <p>WSED next! Biomass WSED next! Energy Efficiency</p> <hr/> <p>Trade Show</p>	<p>Nearly Zero Energy Buildings</p> <hr/> <p>Biomass Partnerships</p> <hr/> <p>B2B-Meetings</p> <hr/> <p>Trade Show</p>	<p>Technical Site-visit: Nearly Zero Energy Buildings</p> <hr/> <p>Trade Show</p>

Programmüberblick



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.

Bereits seit 20 Jahren versammeln sich einmal im Jahr wichtige Vordenker/innen aus der ganzen Welt in Oberösterreich. In den letzten Jahren nahmen über 10.000 Expert/innen und Entscheidungsträger/innen aus 99 Ländern an dieser Konferenz teil!

Die World Sustainable Energy Days 2012 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 Gelegenheiten für neue Kooperationen
- einen Beitrag zur Bewusstseinsbildung und Öffentlichkeitsarbeit
- fünf Fachkonferenzen
- Fach-Exkursionen zum Thema Biomasse und effiziente Gebäude
- die "Energiesparmesse" mit jährlich 100.000 Besucher/innen und 1.600 Ausstellern

Wir laden Sie herzlich zu den World Sustainable Energy Days 2012 ein!



Europäische Pelletskonferenz

Die weltweit größte jährliche Konferenz zum Thema Pellets: Technologie-, Strategie- und Markttrends; mit

- "Pellet Academy"
- "World Pellet Business Forum"

NEU

Niedrigstenergie-Gebäude

NEU

Eine Konferenz zum Thema "Wie kann der Niedrigstenergie-Standard im Neubau und in der Sanierung erreicht werden?", Technologien, Strategien, Finanzierungsinstrumente, Vorzeige-Projekte, kostenoptimale Standards

Stakeholder Meeting "Niedrigstenergie-Gebäude"

NEU

Eine Veranstaltung mit Fokus auf den nationalen Definitionen des Niedrigstenergie-Gebäudes und Fragen der kostenoptimalen Mindestanforderungen

WSED next!

NEU

Eine Konferenz zur Präsentation der Arbeiten junger Forscher/innen zu den Themen Biomasse und Energie-Effizienz

Energy Efficiency Watch

Eine Konferenz zum Thema aktuelle Energieeffizienz-Initiativen der EU mit einem Schwerpunkt auf Energiedienstleistungen

"Biomasse-Partnerschaften"

NEU

Eine Konferenz über erfolgreiche Geschäftsmodelle für Heizen mit Biomasse, z.B. Contracting, Nah- und Fernwärme und anderen Partnerschaften rund ums Heizen mit Biomasse

B2B-Meetings

Die Meetings, die von CATT organisiert werden, bieten Unternehmen und Forschungseinrichtungen aus ganz Europa die Möglichkeit, potenzielle Kooperationspartner zu individuell vorbereiteten Gesprächen zu treffen.

Fach-Exkursionen

- Pellets & Hackschnitzel am 28. Februar
- Niedrigstenergie-Gebäude am 2. März

Poster-Präsentation

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

Energiesparmesse

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

TERMINÜBERBLICK

	Dienstag, 28. Februar	Mittwoch, 29. Februar	Donnerstag, 1. März	Freitag, 2. März
Vormittag	Fach-Exkursion: Pellets & Hackschnitzel	Pelletskonferenz Energiesparmesse	Energy Efficiency Watch Konferenz Pelletskonferenz Energiesparmesse	Niedrigstenergie-Gebäude Stakeholder Meeting Niedrigstenergie-Gebäude Energiesparmesse
Nachmittag	Fach-Exkursion: Pellets & Hackschnitzel	Pelletskonferenz WSED next! Biomass WSED next! Energy Efficiency Energiesparmesse	Niedrigstenergie-Gebäude Biomasse-Partnerschaften B2B-Meetings Energiesparmesse	Fach-Exkursion: Niedrigstenergie-Gebäude Energiesparmesse



European Pellet Conference 2012

The world's largest annual conference on pellets presenting technology, market and policy trends

29 February

09.00 Opening & welcome

- Rudi Anschober, Regional Minister for Energy, Upper Austria
- MEP Paul Rübig, European Parliament
- Martina Schuster, Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management, Austria

EU policy for bioenergy - recent developments

- Giulio Volpi, European Commission, DG Energy

Current and future global bioenergy trends

- Adam Brown, International Energy Agency (IEA)

Wood pellets in the European Forest Outlook

- Florian Steierer, Food and Agriculture Organisation of the United Nations

11.20 Pellet business: Economic growth and green jobs

The impact of biomass policies on economic growth and employment in the EU

- Lukas Kranzl, TU Wien, Austria

Progress in the pellet market development in the US Northeast

- Charles Niebling, Biomass Thermal Energy Council / New England Wood Pellet, USA

Scientific challenges and technology outlook for the pellet sector

- Walter Haslinger, Bioenergy 2020+, Austria

Sustainability in international solid biofuel trade

- Patrick Lamers, Ecofys Germany

12.40 Lunch break

The "World Pellet Business Forum"

NEW

A market place for product and service innovation, R&D results and business models

14.15 Torrefaction

Current status of North American and European torrefaction initiatives

- Marcel Cremers, KEMA, NL

The world's "largest" torrefaction plant

- Robin Post van der Burg, Topell Energy, NL

Through the valley of death - from pilot to commercial scale-up

- John Swaan, Horizon BioEnergy, NL

Economic & technical challenges of replacing coal for electricity production

- Walt Dickinson, Integro Earth Fuels (NUCOAL), USA

The optimal size of a torrefaction plant

- Martin Svanberg, Chalmers University of Technology, Sweden

16.30 Business models & product innovation

Industrial pellet applications

- Gordon Murray, Wood Pellet Association of Canada

Certified use of agropellets in small scale boilers

- Vincent Naudy, RAGT Energie, France

Successful approaches to pellet market development

- Alastair Stevens, Severn Wye Energy Agency, UK

Finding clients for agro-pellets

- Arunas Bruzgulis, Lithuanian Biomass Energy Association, Lithuania

Pellet boiler and stirling engine - electricity and heating for homes

- Stefan Ortner, ÖkoFEN Pelletsheizung, Austria

Biomass trade centres

- Patrick de Jamblinne, Tuzetka, Belgium

Life cycle assessment: combustion tests with herbaceous biomass

- Aurélie Leplus, AILE, France

Successful pellet heat contracting

- Ramón Báñez Sánchez, REBI, Spain

Job creation through pellet projects

- Bengt-Erik Löfgren, ÅFAB, Sweden

18.00 End of the conference day

19.00 Evening programme

The "Pellet Academy"

NEW

In-depth information and interactive training sessions

14.15 The ENplus pellets in detail

- Hans Martin Behr, Deutsches Pelletinstitut, Germany

16.30 How to develop a regional pellet market

- Christiane Egger, Ö. Energiesparverband, A
- Roderick Matheson, Aberdeenshire Council, UK





Die weltweit größte jährliche Konferenz zum Thema Pellets: Technologie-, Strategie- und Markttrends

29. Februar

09.00 Eröffnung & Begrüßung

- LR Rudi Anschober, Energielandesrat, Oberösterreich
- Abg. Dr. Paul Rübiger, Europäisches Parlament
- Dr. Martina Schuster, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Österreich

EU-Politik für Biomasse - neueste Entwicklungen

- Giulio Volpi, Europäische Kommission, DG Energie

Weltweite Trends für Biomasse

- Adam Brown, Internationale Energieagentur (IEA)

Pellets im "European Forest Outlook"

- Dipl.-Forstwirt Florian Steierer, Food and Agriculture Organisation of the United Nations

11.20 Pellets: Wirtschaftswachstum und Ökojobs

Wirtschaftswachstum und Beschäftigung in der EU durch Biomasse

- DI Dr. Lukas Kranzl, TU Wien, Österreich

Die Pelletsmarktentwicklung im Nordosten der USA

- Charles Niebling, Biomass Thermal Energy Council/New England Wood Pellet, USA

Technologie-Ausblick für den Pellets-Sektor

- Dr. Walter Haslinger, Bioenergy 2020+, Österreich

Nachhaltigkeit und internationaler Handel mit Bio-Brennstoffen

- Dipl. Wirt.-Ing. Patrick Lamers, MSc., Ecofys Germany

12.40 Mittagspause

Das "World Pellet Business Forum"

NEU

Marktplatz für Produkt- und Service-Innovationen, F&E Ergebnisse und Geschäftsmodelle

14.15 Torrefizierung

Aktueller Stand der Torrefizierung in Nordamerika und Europa

- Dr.Ir. Marcel Cremers, KEMA, NL

Die "größte" Torrefizierungs-Anlage der Welt

- Robin Post van der Burg, Topell Energy, NL

Durch das "Valley of Death" - vom Pilotprojekt zur Marktreife

- John Swaan, Horizon BioEnergy, NL

Anforderungen an torrefizierte Produkte

- Walt Dickinson, BSc., Integro Earth Fuels (NUCOAL), USA

Die optimale Größe einer Torrefizierungs-Anlage

- Martin Svanberg, MSc., Chalmers University of Technology, Schweden

16.30 Geschäftsmodelle & Produktinnovationen

Industrielle Pelletsanwendung

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

Agropellets für den kleinen Leistungsbereich

- Vincent Naudy, RAGT Energie, Frankreich

Erfolgreiche Ansätze für die Pelletsmarktentwicklung

- Alastair Stevens, MSc., Severn Wye Energy Agency, Großbritannien

Vermarktung von Agropellets

- Arunas Bruzgulis, MSc., Lithuanian Biomass Energy Association, Litauen

Pelletsheizung mit Stirlingmotor - Strom und Wärme für Zuhause

- DI (FH) Stefan Ortner, ÖkoFEN Pelletsheizung, A

Biomasse-Handelszentren

- Patrick de Jamblinne, Tuzetka, Belgien

Lebenszyklus-Analyse für Agropellets

- Aurélie Leplus, AILE, Frankreich

Erfolgreiche Pellet-Contractingprojekte

- Ramón Báñez Sánchez, REBI, Spanien

Öko-Jobs in Pelletsprojekten

- Bengt-Erik Löfgren, ÄFAB, Schweden

18.00 Ende des Konferenztages

19.00 Abendveranstaltung

Die "Pellet Academy"

NEU

Interaktive Training-Sessions

14.15 Die ENplus Pellets im Detail

- Hans Martin Behr, Deutsches Pelletinstitut, Deutschland

16.30 Erfolgreicher Aufbau eines regionalen Pelletsmarktes

- Mag. Christiane Egger, O.Ö. Energiesparverband, Österreich
- Roderick Matheson, Aberdeenshire Council, GB



European Pellet Conference 2012 Europäische Pelletskonferenz 2012

28 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. Februar

08.30 - 18.00

Fach-Exkursion "Pellets & Hackschnitzel"

Eine Ganztagestour per Bus mit Fachbesuchen von:

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

1 March

09.30 "Current developments on European and international pellet markets" (in English only)

The European wood pellet markets: Current status and prospects

Richard Sikkema, Utrecht University, The Netherlands

Germany: Martin Bentele, Deutscher Energieholz- und Pellet-Verband, Deutsches Pelletinstitut

Russia: Olga S. Rakitova, The Bioenergy International

UK: Nigel Blandford, The Mersey Forest Team

Spain: Marcos Martín Larrañaga, AVEBIOM

France: Anne-Catherine Mangel, PROPELLET France

Denmark: Morten Tony Hansen, FORCE Technology

India: Singaravelan Gomathi, Tamil Nadu Energy Development Agency

Kyrgyzstan: Imil Akkoziev, Kyrgyz-Russian Slavic University

Argentina: Matías Baumgart, Lipsia

China: Lixin Zhao, Chinese Academy of Agricultural Engineering

12.30 End of the European Pellet Conference



Biomass Partnerships, 1 March Biomasse-Partnerschaften, 1. März



A conference presenting successful business models and partnerships for biomass heating, including contracting, district heating and other supply chain co-operation projects

14.00 Introduction

The Intelligent Energy Europe "FOREST project"

- George Smith, University of Exeter/Andrew Rowson, University of Exeter, Centre for Energy and the Environment, UK

Biomass partnerships - quality and success criteria

- Christine Öhlinger, O.Ö. Energiesparverband, Austria

Successful partnership examples

Chairperson: Mark Prior, Forestry Commission, UK

Business models for biomass heat

- Asko Puhakka, North Karelia University of Applied Sciences, Finland

A one-stop for biomass heating

- Diana Hehenberger-Risse, BioRegioEnergie, Germany

Biomass heat contracting initiatives in Spain

- Francisco Puente-Salve, ESCAN, Spain

Biomass contracting for industry

- Siegfried Aigner, Ing. Aigner Wasser-Wärme-Umwelt, Austria

Pellet contracting for schools

- Andrzej Szajner, BAPE, Poland

Biomass district heating - successful heat supply in Valtellina, Italy

- Vanessa Gallo, FIPER, Italy

Clare Wood Chip - a successful supply chain project

- Áine O' Callaghan, Teagasc Advisory Office, Ireland

The Dartmoor Woodfuel Cooperation

- Andrew Bradford, Director, Dartmoor Woodfuel Cooperation, UK

Discussion: "Success factors for biomass heating"

Chairperson: Michael Bell, Tipperary Energy Agency, Ireland

18.30 End of the conference day

19.00 Evening programme

The conference is organised in the framework of the Intelligent Energy Europe project FOREST.

Eine Konferenz über erfolgreiche Geschäftsmodelle für Heizen mit Biomasse, z.B. Contracting, Nah- und Fernwärme und anderen Partnerschaften rund um Heizen mit Biomasse

14.00 Eröffnung

Das Intelligent Energy Europe-Projekt "FOREST"

- Univ.-Prof. George Smith, University of Exeter/DI Andrew Rowson, BA, University of Exeter, Centre for Energy and the Environment, GB

Biomasse-Partnerschaften - Qualitätskriterien und Erfolgsfaktoren

- Mag. Christine Öhlinger, O.Ö. Energiesparverband, Österreich

Biomasse-Partnerschaften - Erfolgreiche Beispiele

Moderation: Mark Prior, Forestry Commission, GB

Geschäftsmodelle für Biomasse-Wärme

- Asko Puhakka, MSc., North Karelia University of Applied Sciences, Finland

Biomasse-Lösungen aus einer Hand

- DI Diana Hehenberger-Risse, BioRegioEnergie, Deutschland

Das Biomasse-Contracting-Programm in Spanien

- DI Francisco Puente-Salve, ESCAN, Spanien

Biomasse-Contracting für Industrie und Gewerbe

- DI Siegfried Aigner, Ing. Aigner Wasser-Wärme-Umwelt, Österreich

Pellets-Contracting für Schulen

- Dr. Andrzej Szajner, BAPE, Polen

Biomasse-Nahwärme-Versorgung im Veltlin, Italien

- Dr. Vanessa Gallo, FIPER, Italien

Clare Wood Chip - erfolgreiche Hackschnitzelversorgung

- Áine O' Callaghan, B.Agr.Sc, Teagasc Advisory Office, Irland

Brennstoffliefer-Genossenschaft im Dartmoor

- Andrew Bradford, Direktor, Dartmoor Woodfuel Cooperation, GB

Diskussion: "Erfolgsfaktoren für Biomasse-Anlagen"

Moderation: Michael Bell, Tipperary Energy Agency, Irland

18.30 Ende des Konferenztages

19.00 Abendprogramm

Die Konferenz findet im Rahmen des Intelligent Energy Europe-Projektes FOREST statt.



FOREST





Nearly Zero Energy Buildings Conference, 1 – 2 March

A conference to discuss how to achieve “high-energy performance” buildings in new construction & renovation

1 March

14.00 What are “Nearly Zero Energy Buildings” (NZEBs)?

Welcome

- Gerhard Dell, O.Ö. Energiesparverband, Austria
- MEP Fiona Hall, Member of the European Parliament, Vice President Eufores

Bidding farewell to fossil fuels

- Alexander Ochs, Director, Worldwatch Institute, USA

Recent policy initiatives in the building sector

- Robert Nuij, European Commission, DG Energy

Technologies and solutions for NZEBs

- Karsten Voss, University of Wuppertal, Germany

Europe’s buildings under the microscope

- Bogdan Atanasiu, Buildings Performance Institute Europe

Why do energy efficiency policies so often fail?

- Nils Borg, eceee

16.40 Practical implementation of NZEBs

Member States’ approaches to NZEBs

- Eduardo Maldonado, University of Porto, Coordinator of the Concerted Action EPBD

Examples of NZEBs in the commercial sector

- Hans Erhorn, Fraunhofer Institute of Building Physics, Germany

Business models for renewable energy in buildings

- Laura Würtenberger, ECN, The Netherlands

Indoor air quality: Thermal comfort for building users

- Bjarne W. Olesen, Technical University of Denmark

18.00 End of the conference day

19.00 Evening programme

2 March

09.00 Technology innovation for NZEBs

Examples of NZEBs around the globe

- Jens Laustsen, Technical Director, Global Building Performance Network (GBPN), France

From efficient buildings to smart cities

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

MINERGIE – the Swiss approach to cost optimal NZEBs

- Ulrich Nyffenegger, Amt für Umweltkoordination & Energie, Kanton Bern, Switzerland

A novel calculation method for energy efficient buildings

- Christian Pöhn, City of Vienna / Gerhard Dell, O.Ö. Energiesparverband, Austria

Airtightness – a key challenge for NZEBs

- Peter Wouters, TightVent Europe and AIVC, Belgium

11.40 Project flash

Smart buildings in smart grids

- Jean-Yves Blanc, President, Eubac

Building change: Reaching net zero

- Kathryn B. Janda, Environmental Change Institute, Oxford University, UK

User motivation pays off!

- Danny Parker, Florida Solar Energy Centre, USA

The “Power House Nearly Zero Challenge”

- Sorcha Edwards, Coordinator “The Power House Nearly Zero Challenge”, Deputy Secretary General, Cecodhas Housing Europe

The “100 ESCOs plan” for public buildings

- José Ramón López, EVE, Spain

Energy efficient buildings – from Estonia to Croatia

- Ingrida Bremere, Baltic Environmental Forum, Latvia

12.45 Lunch break

13.30 – 17.00 Technical site-visits “Nearly Zero Energy Buildings”





Konferenz Niedrigstenergie-Gebäude, 1. – 2. März

Eine Konferenz zum Thema "Wie kann der Niedrigstenergie-Standard im Neubau und in der Sanierung erreicht werden?"

1. März

14.00 Was sind "Niedrigstenergie-Gebäude"?

Begrüßung

- Dr. Gerhard Dell, O.Ö. Energiesparverband, Österreich
- Abg. Fiona Hall, B.A., Europäisches Parlament, Vize-Präsidentin Euforos

Das Ende der fossilen Energieträger

- Dr. Alexander Ochs, M.A., B.A., Direktor, Worldwatch Institute, USA

Aktuelle Initiativen im Gebäudebereich

- Robert Nuij, MSc., Europäische Kommission, GD Energie

Technologien und Lösungen

- Univ.-Prof. Dr.-Ing. Karsten Voss, Bergische Universität Wuppertal, Deutschland

Europas Gebäude unter der Lupe

- Dr. Bogdan Atanasiu, Buildings Performance Institute Europe

Warum ist Energie-Effizienz so schwer umzusetzen?

- Nils Borg, BA, eceee

16.40 Niedrigstenergie-Gebäude in der Praxis

Strategien der Mitgliedstaaten für Niedrigstenergie-Gebäude

- Univ.-Prof. Dr. Eduardo Maldonado, University of Porto, Koordinator der "Concerted Action EPBD"

Niedrigstenergie-Gebäude im Gewerbe

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

Geschäftsmodelle für erneuerbare Energien in Gebäuden

- Laura Würtenberger, MSc., ECN, Niederlande

Behaglichkeit in Niedrigstenergie-Gebäuden

- Univ.-Prof. Dr. Bjarne W. Olesen, Technische Universität Dänemark

18.00 Ende des Konferenztages

19.00 Abendprogramm

2. März

09.00 Technologie-Innovationen

Beispiele für Niedrigstenergie-Gebäude aus der ganzen Welt

- Architekt Jens Laustsen, Technischer Direktor, Global Building Performance Network (GBPN), Frankreich

Vom energieeffizienten Gebäude zur Smart City

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

MINERGIE – der Schweizer Ansatz für kostenoptimierte Niedrigstenergie-Gebäude

- DI Ulrich Nyffenegger, Amt für Umweltkoordination und Energie, Kanton Bern, Schweiz

Gebäude-Energieeffizienz – neu berechnet

- Dr. Christian Pöhn, Magistrat der Stadt Wien / Dr. Gerhard Dell, O.Ö. Energiesparverband, Österreich

Herausforderung Gebäudedichtheit

- Dr. Peter Wouters, TightVent Europe und AIVC, Belgien

11.40 Project flash

Smart Grids – intelligentes Stromnetz für intelligente Gebäude

- DI Jean-Yves Blanc, MBA, Präsident, Eubac

Neue Ansätze für Niedrigstenergie-Gebäude

- Dr. Kathryn B. Janda, M.S., Environmental Change Institute, Universität Oxford, UK

Nutzer motivation lohnt sich!

- Danny Parker, Florida Solar Energy Center, USA

Die "Power House Nearly Zero Challenge"

- Sorcha Edwards, Koordinatorin "The Power House Nearly Zero Challenge", stv. Generalsekretärin, Cecodhas Housing Europe

Contracting für öffentliche Gebäude

- DI José Ramón López, EVE, Spanien

Energieeffiziente Gebäude – von Estland bis Kroatien

- Ingrida Bremere, MSc., Baltic Environmental Forum, Lettland

12.45 Mittagspause

13.30 - 17.00 Fach-Exkursion "Niedrigstenergie-Gebäude"





Stakeholder Meeting, 2 March / 2. März

Stakeholder Meeting "NZEB: The vision for 2020"

The CA-EPBD Stakeholder Meeting will focus on the discussion of the national definitions of NZEBs and on the practical implementation of the cost-optimal regulation. More details about the Concerted Action: www.epbd-ca.org

09.00 Applying the definition of "Nearly Zero Energy Buildings" at national levels

Opening remarks

- Christiane Egger, O.Ö. Energiesparverband, Austria
- Robert Nuij, European Commission, DG Energy

Keynote: Variations in national approaches to NZEBs - status and implications for EPBD implementation

- Hans Erhorn, Core Theme Leader - Concerted Action EPBD

Country reports

Ministerial representatives from two EU countries on the application of the definition of NZEBs in the national contexts

Forum

- Stakeholder statements | • Questions & answers

11.15 Practical implementation of the cost-optimal regulation for establishing national minimum requirements

Keynote: Practical implementation of the EC cost-optimal regulation

- Kirsten Engelund Thomsen, Core Theme Leader - Concerted Action EPBD

Country reports

Ministerial representatives from two EU countries on the application of the cost-optimal regulation in the national contexts

Forum

- Stakeholder response | • Questions & answers

Concluding remarks

- Eduardo Maldonado, on behalf of ADENE, the Portuguese Energy Agency, Co-ordinator of the Concerted Action EPBD
- Gordon Sutherland, European Commission, EACI

13.00 Lunch break

13.30 Technical site-visits "Nearly Zero Energy Buildings"

Stakeholder Meeting "Niedrigstenergie-Gebäude: Eine Vision für 2020"

Das Expert/innen-Treffen der "Concerted Action" zur europäischen Gebäuderichtlinie (EPBD) hat die Schwerpunktthemen Niedrigstenergie-Gebäude und die praktische Umsetzung kostenoptimaler Mindestanforderungen. Mehr zur "Concerted Action": www.epbd-ca.org

09.00 Definition "Niedrigstenergie-Gebäude" auf nationaler Ebene

Eröffnung

- Mag. Christiane Egger, O.Ö. Energiesparverband, Österreich
- Robert Nuij, MSc., Europäische Kommission, GD Energie

Keynote: Unterschiedliche Ansätze für das "Niedrigstenergie-Gebäude" in den Mitgliedstaaten - Stand der Umsetzung der Gebäuderichtlinie

- DI Hans Erhorn, Core Theme Leader - Concerted Action EPBD

Länderreports

Vertreter/innen von Ministerien aus zwei EU-Staaten zur Anwendung der Definition für Niedrigstenergie-Gebäude

Forum

- Stakeholder Statements | • Fragen & Antworten

11.15 Praktische Umsetzung von kostenoptimalen nationalen Mindestanforderungen

Keynote: Umsetzung der "kostenoptimalen Mindestanforderungen"

- Kirsten Engelund Thomsen, MSc, Core Theme Leader - Concerted Action EPBD

Länderreports

Vertreter/innen von Ministerien aus zwei EU-Staaten zur Umsetzung der kostenoptimalen nationalen Mindestanforderungen

Forum

- Stakeholder Statements | • Fragen & Antworten

Abschluss

- Univ.-Prof. Dr. Eduardo Maldonado, im Namen von ADENE, der Portugiesischen Energieagentur, Koordinator der "Concerted Action EPBD"
- Gordon Sutherland, MSc., B.Eng., Europäische Kommission, EACI

13.00 Mittagspause

13.30 Fachexkursion "Niedrigstenergie-Gebäude"



Directorate-General
for Energy



Energy Efficiency Watch Conference, 1 March

Energy Efficiency Watch Konferenz, 1. März



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 the "EU-Energy Services Directive". The conference will give an update on the implementation of the EU energy efficiency policies.

Die Energy Efficiency Watch Konferenz findet im Rahmen des IEE-Projektes "Energy Efficiency Watch 2" (EEW2) statt. Dieses Projekt unterstützt die Umsetzung der "Energiedienstleistungs-Richtlinie". Die Konferenz informiert über den aktuellen Stand der Umsetzung der EU Energie-Effizienz-Politik.

09.00 Energy Efficiency Policies in the EU

Opening & welcome

- Rudi Anschober, Regional Minister for Energy, Upper Austria
- MEP Claude Turmes, European Parliament, President Eufores

Energy efficiency policy update

- Robert Nuij, European Commission, DG Energy

Innovative European energy efficiency projects

- Waltraud Schmid / Timothée Noël, European Commission, EACI

11.10 Progress in Energy Efficiency Policies in the EU Member States

The Energy Efficiency Watch - an Intelligent Energy Europe Project

- Jan Geiss, Eufores
- Ralf Schüle, Wuppertal Institute, Germany
- Christiane Egger, O.Ö. Energiesparverband, Austria

Inputs from Member States

- Katarína Korytárová, Ministry of Economy, Slovakia
- Gerhard Dell, O.Ö. Energiesparverband, Austria
- Jean-Sébastien Broc, École des Mines de Nantes, France

12.30 Lunch break

09.00 Die EU-Energie-Effizienz-Politik

Eröffnung & Begrüßung

- LR Rudi Anschober, Energielandesrat Oberösterreich
- Abg. Claude Turmes, Europäisches Parlament, Präsident Eufores

EU-Energie-Effizienz-Politik - ein Update

- Robert Nuij, MSc., Europäische Kommission, GD Energie

Innovative europäische Energie-Effizienz-Projekte

- Mag. Waltraud Schmid / DI Timothée Noël, MSc., Europäische Kommission, EACI

11.10 Energie-Effizienz-Programme der EU-Mitgliedsstaaten

Energy Efficiency Watch - ein Intelligent Energy Europe-Projekt

- Dr. Jan Geiss, Eufores
- Dr. Ralf Schüle, Wuppertal Institut, Deutschland
- Mag. Christiane Egger, O.Ö. Energiesparverband, Österreich

Beispiele aus den Mitgliedsstaaten

- Dr. Katarína Korytárová, Wirtschaftsministerium, Slowakei
- Dr. Gerhard Dell, O.Ö. Energiesparverband, Österreich
- Dr. Jean-Sébastien Broc, École des Mines de Nantes, Frankreich

12.30 Mittagspause



ENERGY EFFICIENCY WATCH





WSED next! Conference, 29 February

WSED next!

A conference presenting the work and achievements of young researchers in the fields of biomass and energy efficiency (in English only)

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

14.15 Biomass Session

Chairperson: Walter Haslinger, Bioenergy 2020+, Austria

Harvesting alternatives and transport logistics for wood from young stands

- Juha Laitila/Kari Väättäin, Finnish Forest Research Institute, Finland

Transporting biomass materials by pipeline to a large-scale biorefinery

- Mahdi Vaezi, University of Alberta, Canada

Promotion of short rotation coppice for district heating systems in Eastern Europe

- Pilar Zapata Aranda, Bioazul, Spain

Technical and economic feasibility of wood pellet production in Brazil

- Nelson Brancalhão Neto, University of São Paulo State (UNESP), Brazil

Mathematical modelling of a biomass pellet boiler

- Rosemarie Schnetzinger/Babette Hebenstreit/Ernst Höftberger, Bioenergy 2020+, Austria

Discrimination between wood pellet blends using hyperspectral imaging

- Gary Gillespie, University College Dublin, Ireland

Physical and chemical property changes of three biomass fuels by torrefication

- Lei Shang/Lars Stougaard Bach, Risø Technical University of Denmark

Stratification of off-gases in stored wood pellets

- Fahimeh Yazdanpanah, University of British Columbia, Canada

Increasing energy efficiency: biomass gasification with CHP production

- Marta Trninić, University of Belgrade, Serbia

Biogas from food waste and sludge through high-solids anaerobic co-fermentation

- Yunfei Zhao, Tsinghua University, China

Biogas for cooking - two case studies from India

- Kartikeya Singh, Yale University, USA

Algal biomass - a renewable energy source for Austria?

- Maria Hingsamer, Joanneum Research Forschungsgesellschaft, Austria

Sugarcane ethanol production in Malawi: optimising the greenhouse gas balance

- Elisa Dunkelberg, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung, Germany

Techno-economic analysis of renewable diesel production from canola and camelina

- Patrick Miller, University of Alberta, Canada

Supercritical transesterification reaction for biodiesel synthesis

- Jiuxu Liu, Syracuse University, USA

Biomass in disaster-relief activities after the earthquake

- Kosuke Ohno, Japan Wood Energy, Japan



See www.next.wsed.at for selected biomass posters



14.15 Energy Efficiency Session

Chairperson: Reinhold Priewasser, Johannes Kepler University Linz, Austria

Energy performance of the existing building stock in Europe

- Marina Economidou, Buildings Performance Institute Europe, Belgium

Renewable resources as raw materials for energy saving thermal insulation

- Mikelis Kirpluks/Anda Fridrihsone/Aiga Paberza/Peteris Cabulis, Riga Technical University, Latvia

Investment-based policies for energy efficient building retrofits

- Bernadett Kiss, Lund University/Davide Maneschi, Aalborg University, Sweden

Building renovation from the perspective of "eco-marketing"

- Michaela Kloiber, Johannes Kepler University Linz, Austria

Taking a service life approach in building refurbishment

- Máté Orosz, Budapest University of Technology and Economics, Hungary

Analysis to reduce the energy consumption of residential buildings by 50 %

- Sunghye Min/Jihyun Kim, Daewoo E&C, Korea

Principles for nearly zero buildings in Belgium

- Shady Attia, Université Catholique de Louvain, Belgium

BEAM: The "Built-Environment-Analysis-Model"

- Kjell Bettgenhäuser, Darmstadt University of Technology/Ecofys, Germany

I can have solar collectors, too!

- Karlo Rajic, North-West Croatia Regional Energy Agency, Croatia

Sustainable stand-alone photovoltaic container house for remote areas

- Khaled Ahmed Saleh/Basel H Madi/Hesham Osama Helal/Ahmad SH.H Abdelrahman, The Petroleum Institute, United Arab Emirates

Understanding policy change: Energy savings obligations in the UK

- Jan Rosenow, University of Oxford, UK

Designing an optimal energy efficiency policy for China's service sector

- Lin Zhang, ETH Zürich, Switzerland

Fuel poverty and energy efficiency

- Louise Sunderland, The Association for the Conservation of Energy, UK

A town-planning concept for an ecological mountain zone

- Natalia Romanova, North Caucasian Institute of Mining and Metallurgy, Russia

Power scaling in proportion to data processing in today's multimedia devices

- Jeffrey Swofford, Ecos, USA

18.00 End of the conference

19.00 Evening programme

See www.next.wsed.at for selected energy efficiency posters





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.

The Poster Presentation also offers the opportunity to present results of EU-projects before an international audience.

The project can be presented via a poster, a video or a software. 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 2012.

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 7,300 staff and a turnover in excess of 1.8 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:

- 280 Euro for all WSED conferences (29 Feb. - 2 March)
- 360 Euro for all WSED conferences and the biomass site-visit (28 Feb. - 2 March)
- 180 Euro for the European Pellet Conference (29 Feb. - 1 March)
- 180 Euro for the NZEB conference, incl. Energy Efficiency Watch Conference (1 - 2 March)
- 260 Euro for the European Pellet Conference and the biomass site-visit (28 Feb. - 1 March)
- 80 Euro for the WSED next! Conference (29 Feb.)
- 80 Euro for the conference "Biomass Partnerships" (1 March)
- 80 Euro for the Energy Efficiency Watch Conference (1 March)
- For students fees see www.wsed.at

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





Poster-Präsentation

Bei der Poster-Präsentation haben Sie die Möglichkeit, im Rahmen der WORLD SUSTAINABLE ENERGY DAYS erfolgreiche Projekte aus den Bereichen Energie-Effizienz und erneuerbare Energie dem anwesenden Fachpublikum zu präsentieren.

Die Poster-Präsentation 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 EU-FORES, 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 2012.

Der O.Ö. Energiesparverband

Der **O.Ö. Energiesparverband**, der Veranstalter der World Sustainable Energy Days, ist eine Einrichtung des Landes Oberösterreich mit dem Ziel, Energie-Effizienz 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 7.300 Personen und erzielen einen Umsatz von über 1,8 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 Energie-Effizienz 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:

- 280 Euro für alle Konferenzen (29.02. - 02.03.)
- 360 Euro für alle Konferenzen und die Fach-Exkursion Biomasse (28.02. - 02.03.)
- 180 Euro für die Europäische Pelletskonferenz (29.02. - 01.03.)
- 180 Euro für die Niedrigstenergie-Gebäudekonferenz inkl. Konferenz Energy Efficiency Watch (01. - 02.03.)
- 260 Euro für die Europäische Pelletskonferenz und die Fach-Exkursion Biomasse (28.02. - 01.03.)
- 80 Euro für die WSED next! Konferenz (29.02.)
- 80 Euro für die Konferenz "Biomasse-Partnerschaften" (01. 03.)
- 80 Euro für die Konferenz Energy Efficiency Watch (01.03)
- Tagungsbeiträge für Studierende unter www.wsed.at/dt

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





www.wsed.at



Date:

29 February - 2 March 2012

Venue:

Stadthalle Wels, Austria

Conference languages:

English, German, Italian

Organisation and conference office:

O.Ö. Energiesparverband
Landstrasse 45, 4020 Linz, Austria,
Tel. +43/732/7720-14386, Fax -14383
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)



Termin:

29. Februar - 2. März 2012

Ort:

Stadthalle Wels, Österreich

Sprachen:

Deutsch, Englisch, Italienisch

Organisation und Tagungsbüro:

O.Ö. Energiesparverband
Landstraße 45, 4020 Linz, Österreich,
Tel. +43/732/7720-14386, Fax -14383
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?

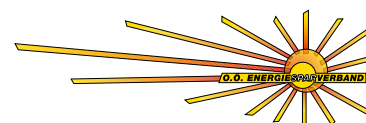
Bahn: direkt von Wien, Linz, Salzburg, München, Berlin, Brüssel, etc.

PKW: Autobahnen A1 & A25

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

www.wsed.at

www.wsed.at/dt



www.wsed.at