

World
Sustainable
Energy Days | 2006



1. - 3. 3. 2006
Wels / Austria

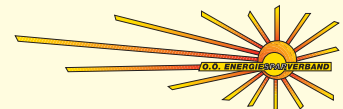
■ *Energy Efficiency Conference*
Energie-Effizienz-Konferenz

■ *Green Electricity*
Ökostrom

■ *Renewable Heating & Cooling*
Wärme & Kälte aus Ökoenergie

■ *European Pellets Forum*
Europäisches Pellets-Forum

■ *Green Energy Business*
Ökoenergie-Wirtschaft





World Sustainable Energy Days 2006

The World Sustainable Energy Days, the largest annual conference in this field in Europe, offer a unique combination of events on sustainable energy production and use, covering energy efficiency and renewable energy sources for buildings, industry and transport.

Five conferences – which present the latest technology trends, outstanding examples and European strategies – and the “Energiesparmesse”, an important energy exhibition, offer optimum opportunities for establishing new partnerships. The conference makes an important contribution to awareness raising for energy and sustainability.

Since 14 years, experts and decision makers from all over the world flock to Upper Austria – in 2005, the conference attracted more than 800 participants from 54 countries.

Welcome to the World Sustainable Energy Days 2006!

Die World Sustainable Energy Days, die größte jährliche Konferenz in diesem Bereich in Europa, bieten eine einzigartige Kombination von Veranstaltungen zum Thema nachhaltige Energie-Erzeugung und -Nutzung.

5 Fachveranstaltungen, in denen neueste technologische Entwicklungen, herausragende Beispiele und europäische Strategien präsentiert werden, und die Energiesparmesse bieten beste Gelegenheiten, neue Partnerschaften zu schließen. Die Konferenz leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Bewusstseinsbildung und Öffentlichkeitsarbeit.

Bereits seit 14 Jahren versammeln sich einmal im Jahr wichtige Vordenker aus der ganzen Welt in Oberösterreich, 2005 nahmen über 800 Expert/innen und Entscheidungsträger/innen aus 54 Ländern an dieser Konferenz teil.

Wir laden Sie herzlich zu den World Sustainable Energy Days 2006 ein!



European Energy Efficiency Conference, 2 - 3 March

Efficiency strategies & programmes • energy certificates • energy services • innovative technologies • energy management • energy efficiency in buildings, industry, public bodies • implementation of the EU Building directive

Conference “Green Electricity for Europe’s Regions”, 3 March

Programmes, strategies and initiatives to promote green electricity production and use • innovative technologies & successful projects

Conference “Renewable Heating & Cooling”, 1 - 2 March

Innovative technologies, products, services and programmes for heating and cooling with solar energy and biomass • integrated solutions for efficient and sustainable buildings • European Biomass Action Plan • R & D trends • financing models

European Pellets Forum, 1 March

Market and technology trends • new initiatives in the fields of materials, logistics, marketing, financing • innovative products and services

Europäische Energie-Effizienz-Konferenz, 2. - 3. März

Effizienz-Strategien und -Programme • Energie-Ausweise • Zertifikate • Energie-Dienstleistungen • Innovative Technologien • Energiemanagement • Energie-Effizienz in Gebäuden, Unternehmen, öff. Einrichtungen • Umsetzung der EU-Gebäude-Richtlinie

Konferenz “Ökostrom für die europäischen Regionen”, 3. März

Programme und Strategien für Strom aus erneuerbaren Energieträgern • innovative Technologien und erfolgreich realisierte Projekte

Konferenz “Wärme & Kälte aus Ökoenergie”, 1. - 2. März

Innovative Technologien und Programme rund um Wärme/Kälte aus Solarenergie und Biomasse • technische und wirtschaftliche Gesamtlösungen für ökologische und effiziente Gebäude • Europäischer Biomasseaktionsplan • Trends aus F & E • Finanzierungsmodelle

Europäisches Pellets-Forum, 1. März

Markt- und Technologietrends • neue Initiativen im Bereich Brennstoffe, Logistik, Vermarktung, Finanzierung • innovative Produkte & Dienstleistungen



Seminar "Green Energy Business", 2 March

Networks, clusters and partnerships • new business opportunities and markets • marketing, financing and sales • regional employment and added value

Poster Presentation, 1 - 3 March

The poster presentation offers you the opportunity to display, before a professional audience, your successful initiatives and projects on energy efficiency and renewable energy.

A registration form for the poster presentation can be downloaded from the conference website. Deadline for registration for the poster presentation is 1 February.

Seminar "Ökoenergie-Wirtschaft", 2. März

Netzwerke, Cluster, Partnerschaften • neue Geschäftsfelder und Märkte • Marketing, Finanzierung und Vertrieb • regionale Wertschöpfung und Beschäftigung

Poster Präsentation, 1.- 3. März

Bei der Poster Präsentation haben Sie die Möglichkeit, im Rahmen der World Sustainable Energy Days, erfolgreiche Projekte aus den Bereichen erneuerbare Energie und Energie-Effizienz dem anwesenden Fachpublikum zu präsentieren.

Ein Anmeldeformular kann von der Konferenz-Website heruntergeladen werden. Anmeldeschluss für die Posterpräsentation ist der 1. Februar.

Technical Site-Visits, 28 February

The field trips will include energy efficiency, renewable heating & cooling and electricity from renewable energy sources. For example: Passive and low energy buildings, biomass boiler & pellets production, solar cooling, production of solar thermal collectors, large scale biomass CHP-plant, biomass district heating, geothermal installation with ORC-process, innovative small hydro plants (refurbishments), biogas installations, building-integrated PV installations.

Energiesparmesse, 2 - 5 March

Leading exhibition and trade show on energy efficiency and renewable energy sources • more than 800 exhibitors and 90,000 visitors • guided tours for the conference participants

Fach-Exkursionen, 28. Februar

Die Fach-Exkursionen werden Anlagen-Besuche zu den Themen Energie-Effizienz, Wärme & Kälte aus Ökoenergie und Ökostrom umfassen. Zum Beispiel: Passiv- und Niedrigenergie-Gebäude, Biomassekessel- & Pellets-Produktion, solares Kühlen, Produktion von Sonnenkollektoren, Biomasse-Heizkraftwerk, Nah- und Fernwärmeanlagen, Geothermie-Anlage mit ORC-Prozess, revitalisierte Kleinwasserkraftwerke, Biogas-Anlagen, gebäudeintegrierte PV-Anlagen.

Energiesparmesse, 2.-5. März

Führende Fachmesse zum Thema Energie-Effizienz und erneuerbare Energie • über 800 Aussteller und 90.000 Besucher/innen

	Tuesday, 28 February Dienstag, 28. Februar	Wednesday, 1 March Mittwoch, 1. März	Thursday, 2 March Donnerstag, 2. März	Friday, 3 March Freitag, 3. März
morning Vormittag	<ul style="list-style-type: none"> Site-Visits Fach-Exkursionen 	<ul style="list-style-type: none"> Renewable Heating & Cooling Wärme & Kälte aus Ökoenergie 	<ul style="list-style-type: none"> Energy Efficiency Conference Energie-Effizienz-Konferenz Renewable Heating & Cooling Wärme & Kälte aus Ökoenergie Energiesparmesse 	<ul style="list-style-type: none"> Green Electricity Ökostrom Energy Efficiency Conference Energie-Effizienz-Konferenz Energiesparmesse
afternoon Nachmittag	<ul style="list-style-type: none"> Site-Visits Fach-Exkursionen 	<ul style="list-style-type: none"> Renewable Heating & Cooling Wärme & Kälte aus Ökoenergie European Pellets Forum Europäisches Pellets-Forum 	<ul style="list-style-type: none"> Energy Efficiency Conference Energie-Effizienz-Konferenz Green Energy Business Ökoenergie-Wirtschaft Energiesparmesse 	<ul style="list-style-type: none"> Green Electricity Ökostrom Energiesparmesse

European Energy Efficiency Conference Europäische Energie-Effizienz-Konferenz

2 March

- 9.00 *Opening and welcome* // **Rudi Anshober**, Regional Minister for Energy, Upper Austria
- 9.20 *Energy efficiency in the European Union - from potential to reality* // **Stefan Thomas**, Wuppertal Institute, Germany
- 9.40 *Energy efficiency programmes around the globe* // **Hans Nilsson**, Chairman, IEA, DSM Programme / FourFact, Sweden
- 10.00 *Energy subsidies in the EU - an analysis* // **Matthew Savage**, AEA Technology, UK
- 10.20 *Making the EU the most efficient economy in the world* // **Claude Turmes**, European Parliament, Luxembourg
- 10.40 *Public Sector Leadership* // **Jeffrey Harris**, Lawrence Berkeley National Lab, USA
- 11.00 *Discussion/Coffee break*

Business opportunities on global, European, national, regional and local levels

- 11.40 // **Benoit Lebot**, United Nations – GEF
// **Paul Rübiger**, European Parliament, Austria
// **Ilari Aho, Motiva**, Finland
// **Gerhard Dell**, O.Ö. Energiesparverband, Austria
// **Branko Noč**, Vice-Mayor Jesenice, Slovenia
// **Diana Üрге-Vorsatz**, Central European University, Hungary
Chairperson: // **Johannes Jetschgo**, ORF
- 13.15 *Discussion/Lunch break*

2. März

- 9.00 Eröffnung // **LR Rudi Anshober**, Energielandesrat, Oberösterreich
- 9.20 Energie-Effizienz in der EU - vom Potenzial zur Umsetzung // **Stefan Thomas**, Wuppertal Institut, Deutschland
- 9.40 Energie-Effizienzprogramme – weltweit // **Hans Nilsson**, Vorsitzender, IEA, DSM-Progr. / FourFact, Schweden
- 10.00 Energieförderungen in der EU - eine Analyse // **Matthew Savage**, AEA Technology, UK
- 10.20 Die EU auf dem Weg zur effizientesten Volkswirtschaft der Welt // **Claude Turmes**, European Parliament, Luxemburg
- 10.40 Der öffentliche Sektor als Vorbild // **Jeffrey Harris**, Lawrence Berkeley Nat. Lab, USA
- 11.00 Diskussion/Kaffeepause

Energieeffizienz-Märkte - global, europäisch, national, regional & lokal

- 11.40 // **DI Benoit Lebot**, United Nations – GEF
// **Abg. Dr. Paul Rübiger**, Europäisches Parlament, Österreich
// **DI Ilari Aho, Motiva**, Finland
// **Dr. Gerhard Dell**, O.Ö. Energiesparverband, Österreich
// **DI Branko Noč**, Vize-Bürgermeister Jesenice, Slowenien
// **Prof. Dr. Diana Üрге-Vorsatz**, Central European University, Ungarn
Moderation: // **Dr. Johannes Jetschgo**, ORF
- 13.15 Diskussion/Mittagspause

Doing more with less - the EU's sustainable energy policies

- 14.45 // **Mechtild Rothe**, President, Eufores / European Parliament, Germany
// **Andris Piebalgs**, Energy Commissioner, European Commission

Energy efficiency and innovation in selected end-use sectors

- 15.45 *Energy efficiency in business - step by step* // **Josef Hochhuber**, Bayerisches Landesamt für Umwelt, Germany
- 16.05 *Best practice in energy efficiency in the electricity industry* // **John Scowcraft**, Eurelectric
- 16.25 *Energy savings in transport - fiction or reality?* // **Karl-Heinz Zierock**, Umweltbundesamt, Germany

16.45 *Discussion/Coffee break*

Weniger ist mehr - EU Strategien für nachhaltige Energie

- 14.45 // **Abg. Mechtild Rothe**, Präsidentin, Eufores / Europäisches Parlament, Deutschland
// **Dr. Andris Piebalgs**, Energiekommissar, Europäische Kommission

Energie-Effizienz und Innovation in ausgewählten Sektoren

- 15.45 *Energie-Effizienz in Betrieben - Schritt für Schritt* // **Dr. Josef Hochhuber**, Bayerisches Landesamt für Umwelt, Deutschland
- 16.05 *Energie-Effizienz - ein Anliegen der europäischen Elektrizitätswirtschaft* // **John Scowcraft**, Eurelectric
- 16.25 *Energieeinsparung im Verkehr - Wunsch oder Wirklichkeit?* // **Dr. Karl-Heinz Zierock**, Umweltbundesamt, Deutschland
- 16.45 *Diskussion/Kaffeepause*



Selected programmes

- 17.25 100 successful third-party-financing projects
■ **Christiane Egger & Gerhard Dell**, O.Ö. Energiesparverband, Austria
- 17.45 White Certificates - how they work in practice ■ **Charles Hargreaves**, ofgem, UK
- 18.05 Energy efficiency: a step towards energy security
■ **Réjean Carrier**, Agence de l'Efficacité Énergétique Quebec, Canada
- 18.25 Profiting from energy efficiency! ■ **Cornelis Rasmussen**, Bremer Energie-Konsens, Germany
- 18.45 Discussion/end
- 20.00 Evening programme with **Pen Hadow**, polar explorer, UK

Ausgewählte Initiativen

- 17.25 100 erfolgreiche Energie-Contracting Projekte
■ **Dr. Gerhard Dell & Mag. Christiane Egger**, O.Ö. Energiesparverband, Österreich
- 17.45 "Weiße Zertifikate" in der Praxis ■ **Charles Hargreaves**, ofgem, UK
- 18.05 Energie-Effizienz - ein Schritt zur Versorgungssicherheit
■ **Réjean Carrier**, Agence de l'Efficacité Énergétique Quebec, Kanada
- 18.25 Energie-Effizienz - ein Gewinn! ■ **Dr. Cornelis Rasmussen**, Bremer Energie-Konsens, Deutschland
- 18.45 Diskussion/Ende
- 20.00 Abend-Programm mit **Pen Hadow**, Polarforscher, UK



3 March

Best practice in implementing the European Buildings Directive (EPBD)

- 9.00 Opening and welcome
- 9.15 The implementation of the EU Buildings Directive
■ **Eduardo Maldonado**, European Coordinator CA, University of Porto, Portugal
- 9.35 The new CEN standards for the EPBD
■ **Jaap Hogeling**, ISSO, The Netherlands
- 9.55 50,000 energy performance certificates for buildings
■ **Christine Öhlinger**, O.Ö. Energiesparverband, Austria
- 10.15 Energy requirements for buildings in Germany
■ **Andrea Vilz**, Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung, Germany
- 10.35 Discussion/Coffee break
- 11.15 Energy labelling in Denmark
■ **Uffe Groes**, Dansk Energi Management A/S, Denmark
- 11.35 Eco-efficiency of household appliances
■ **Luigi Meli**, European Committee of Household Appliance Manufacturers
- 11.50 More than 5,000 energy advice sessions in South Bohemia
■ **Ivana Klobošnicková**, ECCB, Czech Republic
- 12.10 Building technologies and education
■ **Robert Schild**, Saint-Gobain Insulation, France
- 12.30 Discussion/conference end

3. März

Erfolgreiche Umsetzungsbeispiele der „EU Gebäude-Richtlinie“

- 9.00 Eröffnung
- 9.15 Die Umsetzung der „EU Gebäude-Richtlinie“ in die Praxis
■ **Univ.Prof. Dr. Eduardo Maldonado**, Europäischer Koordinator CA, University of Porto, Portugal
- 9.35 Die neuen CEN Standards zur „EU-Gebäude-Richtlinie“
■ **DI Jaap Hogeling**, ISSO, Niederlande
- 9.55 50,000 Energieausweise in Oberösterreich
■ **Mag. Christine Öhlinger**, O.Ö. Energiesparverband, Österreich
- 10.15 Die Entwicklung der energetischen Anforderungen an Neubauten
■ **DI Andrea Vilz**, Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung, Deutschland
- 10.35 Diskussion/Kaffeepause
- 11.15 Praktische Erfahrungen mit Energie-Ausweisen
■ **Arch. Uffe Groes**, Dansk Energi Management, Dänemark
- 11.35 Energie-effiziente Haushaltsgeräte - Status Quo und Potenzial
■ **Dr. Luigi Meli**, European Committee of Household Appliance Manufacturers
- 11.50 Über 5.000 Energieberatungen in Südböhmen
■ **Mag. Ivana Klobošnicková**, ECCB, Tschechien
- 12.10 Gebäude-Technologien und Bildung
■ **Robert Schild**, Saint-Gobain Insulation, Frankreich
- 12.30 Diskussion/Konferenzende



Renewable Heating & Cooling

Wärme & Kälte aus Ökoenergie

1 March

- 9.00 **Opening** **LRudi An-schober**, Regional Minister for Energy, Upper Austria
- 9.20 *Energy R & D highlights from Austria*
DI Michael Paula, Federal Ministry of Transport, Innovation and Technology, Austria
- 9.40 *The end of affordable fossil fuels?*
DI Claudia Kemfert, Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung, Germany
- 10.00 *The European Biomass Action Plan* **José Riesgo Villanueva**, European Commission, Directorate-General for Energy and Transport
- 10.20 *Solar thermal – markets, technologies & job perspectives in Europe* **Uwe Brechlin**, European Solar Thermal Industry Federation
- 10.40 *Discussion/Coffee break*

Technology and market innovation

- 11.20 *Innovation & technology trends*
DI Michael Rantil, Chairman, IEA, Task Solar heating and cooling / Formas, Sweden
- 11.40 *25 % of the EU heating & cooling from renewables by 2020* **Oliver Schäfer**, European Renewable Energy Council

1. März

- 9.00 **Eröffnung** **LRudi An-schober**, Energielandesrat, Oberösterreich
- 9.20 *Highlights aus Energie-Forschung in Österreich*
DI Michael Paula, BM für Verkehr, Innovationen und Technologie, Österreich
- 9.40 *Wie lange können wir uns fossile Energie noch leisten?*
Univ.-Prof. Dr. Claudia Kemfert, Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung, Deutschland
- 10.00 *Der europäische Biomasse-Aktionsplan*
José Riesgo Villanueva, Europäische Kommission, GD Energie und Verkehr
- 10.20 *Solarwärme – Märkte, Technologien & Jobs in Europa*
Uwe Brechlin, European Solar Thermal Industry Federation
- 10.40 *Diskussion/Kaffeepause*

Technologie- und Marktinnovationen

- 11.20 *Technologie-Trends & Innovationen* **DI Michael Rantil**, Vorsitzender, IEA, Task Solar heating and cooling / Formas, Schweden
- 11.40 *25 % der europäischen Wärme & Kälte aus Ökoenergie bis 2020* **Oliver Schäfer**, European Renewable Energy Council

- 12.00 *Upper Austria - an exemplary region for solar and biomass*
Christiane Egger, O.Ö. Energiesparverband, Austria
- 12.20 *Highly innovative projects for solar heating and cooling*
Karin Freier, Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety, Germany
- 12.40 *The social issues of renewable energy* **Ralph Sims**, Massey University, New Zealand

13.00 Discussion/Lunch break

Policies & programmes

- 14.30 *Innovative funding of solar and biomass projects*
Krzysztof Szamalek, Ekofundusz, Poland
- 14.50 *Spain's municipal solar ordinances – a framework for market growth* **Pascual Polo Amblar**, Asociación solar de la industria térmica, Spain
- 15.10 *The largest solar market of the world* **Jian Yu**, Beijing University of Technology, China
- 15.30 *Renewables in the implementation of the EU building directive*
Kevin O'Rourke, Sustainable Energy Ireland
- 15.50 *Discussion/Coffee break*

Inspiring projects

- 16.30 *Ærø - an island on its way to 100% renewables energy supply*
Niels Aage Jensen, Marstal Fjernvarme, Denmark

- 12.00 *Vorzeigeregion Oberösterreich*
Mag. Christiane Egger, O.Ö. Energiesparverband, Österreich
- 12.20 *Innovations-Highlights solarer Energie-Projekte* **Dr. Karin Freier**, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Deutschland
- 12.40 *Soziale Aspekte der Ökoenergienutzung – ein Praxisbericht*
Univ.-Prof. Ralph Sims, Massey Universität, Neuseeland

13.00 Diskussion/Mittagspause

Strategien & Programme

- 14.30 *Innovative Finanzierung von Solar- und Biomasseprojekten*
Prof. Krzysztof Szamalek, Ekofundusz, Polen
- 14.50 *Spaniens Solar-Verordnungen – ein Instrument für Marktwachstum* **Pascual Polo Amblar**, Asociación solar de la industria térmica, Spanien
- 15.10 *Der größte Solar-Markt der Welt* **Dr. Jian Yu**, Beijing University of Technology, China
- 15.30 *Ökoenergie in der praktischen Umsetzung der EU-Gebäude-Richtlinie*
DI Kevin O'Rourke, Sustainable Energy Ireland
- 15.50 *Diskussion/Kaffeepause*

Vorzeigeprojekte

- 16.30 *Ærø - eine Insel auf dem Weg zu 100 % erneuerbarer Energieversorgung*
Niels Aage Jensen, Marstal Fjernvarme, Dänemark



16.50 "Night-Cool" – an innovative cooling concept **■ Danny Parker**, Florida Solar Energy Center, USA

17.10 Third-party-financing for biomass installations - successful examples **■ Siegfried Aigner**, Ing. Aigner GmbH, Austria

17.30 Uzbekistan - successful solar technology transfer **■ Rano Baykhanova**, United Nations Development Programme, Uzbekistan

17.50 Project examples for heating and cooling of public buildings **■ Johan Van Bael**, VITO, Belgium

18.10 End

19.30 Evening programme

2 March

Best practice examples

9.00 Biomass CHP-plant Linz: an optimised biomass supply chain management **■ Wolfgang Dopf**, Linz Strom GmbH, Austria

9.20 "Heat Entrepreneurship" – a successful biomass business approach **■ Asko Puhakka**, North Karelia Polytechnic, Finland

9.40 Communicating renewables to different target groups **■ Ladislav Židek**, BIOMASA Association, Slovak Republic

10.00 Biomass cooling – possibilities, technologies and projects **■ Wolfgang Schuler**, IBS Ingenieurbüro Schuler GmbH, Germany

16.50 Night-Cool – ein innovatives Kühlkonzept **■ Danny Parker**, Florida Solar Energy Center, USA

17.10 Biomasse-Anlagencontracting – erfolgreiche Projektbeispiele **■ DI Siegfried Aigner**, Ing. Aigner GmbH, Österreich

17.30 Usbekistan – erfolgreicher Solar-Technologietransfer **■ DI Rano Baykhanova**, United Nations Development Programme, Usbekistan

17.50 Projektbeispiele für Wärme und Kälte in öffentlichen Gebäuden **■ DI Johan Van Bael**, VITO, Belgien

18.10 Ende

19.30 Abendprogramm

2. März

Praxisbeispiele

9.00 Biomasseheizkraftwerk Linz: optimierte Brennstoff-Logistik **■ DI Wolfgang Dopf**, Linz Strom GmbH, Österreich

9.20 „Heat Entrepreneurship“ – ein erfolgreiches Biomasse-Geschäftsmodell **■ Asko Puhakka**, North Karelia Polytechnic, Finnland

9.40 Marketing für Ökoenergie **■ Dr. Ladislav Židek**, BIOMASA Association, Slowakei

10.00 Kälte aus Biomasse **■ DI Wolfgang Schuler**, IBS Ingenieurbüro Schuler GmbH, Deutschland

10.20 Solar performance contracting for households **■ Herbert Huemer**, XOLAR GmbH/Sun Master GmbH, Austria

10.40 Discussion/Coffee break

Success with solar and biomass

11.15 Energy-crop heating systems – a new trend? **■ Günther Huemer**, Guntamatic Heiztechnik GmbH, Austria

11.30 Wood stoves for passive buildings **■ Gerhard Selinger**, Rika GmbH & Co KG, Austria

11.45 Go ahead sunshine! **■ Robert Buchinger**, Gasokol GmbH, Austria

12.00 From pioneer to a leading company **■ Herbert Ortner**, ÖkoFEN GmbH, Austria

12.15 Heating "in perfection" **■ Bernhard Holzer**, Windhager Zentralheizung GmbH, Austria

12.30 Solar cooling – practical experiences **■ Gerald Jungreithmayr**, SOLution Solartechnik GmbH, Austria

12.45 Wood and pellets heating systems: quality for the future **■ Martin Burgholzer**, Fröling GmbH, Austria

13.00 Discussion/Conference end

10.20 Micro Solar-Contracting **■ GF Herbert Huemer**, XOLAR GmbH/Sun Master GmbH, Österreich

10.40 Diskussion/Kaffeepause

Erfolg mit Solarthermie und Biomasse

11.15 Energie-Korn-Heizungen – der neue Megatrend? **■ Prok. Ing. Günther Huemer**, Guntamatic Heiztechnik GmbH, Österreich

11.30 Der Kaminofen als modulares Heizsystem im Passiv- und Niedrigenergiehaus **■ Mag. Gerhard Selinger**, Rika GmbH & Co KG, Österreich

11.45 Go ahead sunshine – die Sonne nutzen **■ Ing. Robert Buchinger**, Gasokol GmbH, Österreich

12.00 Vom Pionier zum führenden Unternehmen **■ Ing. Herbert Ortner**, ÖkoFEN GmbH, Österreich

12.15 Wärme in Perfektion **■ Ing. Bernhard Holzer**, Windhager Zentralheizung GmbH, Österreich

12.30 Solares Kühlen – Erfahrungen aus der Praxis **■ Ing. Gerald Jungreithmayr**, SOLution Solartechnik GmbH, Österreich

12.45 Holz- und Pelletsfeuerung: Qualität mit Zukunft **■ Mag. Martin Burgholzer**, Fröling GmbH, Österreich

13.00 Diskussion/Konferenzende



European Pellets Forum Europäisches Pellets-Forum



Green ele Ökostrom

1 March

Market innovation

- 14.30 Introduction
- 14.40 Market development for medium-scale pellet installations
Francisco Puente-Salve, ESCAN, Spain
- 15.00 Pellet distribution – a new market for the mineral oil trade
Günther Jäckel, Gesamtverband des Deutschen Brennstoff- und Mineralölhandels, Germany
- 15.20 Energy performance contracting with pellets
Walter Wirth, AEK Energie, Switzerland
- 15.40 “Pellets + Solar” demonstration projects
Ulrich Bemann, Institut für Zukunfts-EnergieSysteme IZES, Germany
- 16.00 Micro CHP with pellets
Karl Wolfgang Stanzel, SPM – Stirling Power Module Energieumwandlungs GmbH, Austria
- 16.20 Discussion/Coffee break

Innovative pellet raw materials

- 17.00 Agro-Pellets: opportunities and risks
Bengt-Erik Löfgren, ÄFAB, Sweden
- 17.20 Emissions from different biomass fuels
Thomas Hering, Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, Germany
- 17.40 Pelletising different materials – an overview
Jens Kai Holm, Technical University of Denmark
- 18.00 Industrial pellets from mixed biomass
Ulrich Kaier, EC Bioenergie, Germany
- 18.20 Grain pellets – research results
František Hrdlička, Czech Technical University Prague
- 18.40 Conference end

1. März

Marktinnovation

- 14.30 Einleitung
- 14.40 Pelletsanlagen im mittleren Leistungsbereich
DI Francisco Puente-Salve, ESCAN, Spanien
- 15.00 Pelletsvertrieb – ein Markt für den Mineralölhandel
Dipl.-Oec. Günther Jäckel, Gesamtverband des Deutschen Brennstoff- und Mineralölhandels, Deutschland
- 15.20 Anlagen-Contracting mit Pellets
DI (FH) Walter Wirth, AEK Energie, Schweiz
- 15.40 „Pellets + Solar“ Demonstration und Optimierung
DI Ulrich Bemann, Institut für ZukunftsEnergieSysteme IZES, Deutschland
- 16.00 Strom und Wärme aus Pellets für Haushalte
Dr. Karl Wolfgang Stanzel, SPM – Stirling Power Module Energieumwandlungs GmbH, Österreich
- 16.20 Diskussion/Kaffeepause

Innovative Pellets-Rohstoffe

- 17.00 Agro-Pellets: Chancen und Risiken
DI Bengt-Erik Löfgren, ÄFAB, Schweden
- 17.20 Emissionsvergleich verschiedener Biomassebrennstoffe
DI Thomas Hering, Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, Deutschland
- 17.40 Pelletieren verschiedener Rohstoffe – ein Überblick
Dr. Jens Kai Holm, Technische Universität Dänemark
- 18.00 Industriepellets aus Biomasse-Mischungen
Dr. Ulrich Kaier, EC Bioenergie GmbH, Deutschland
- 18.20 Forschungsergebnisse Getreidpellets
Prof. Ing. František Hrdlička, Tschechische Technische Universität Prag
- 18.40 Konferenzende

3 March

- 9.00 Opening and welcome
- 9.20 The EU Directive on renewable electricity - targets & markets
Beatriz Yordi Aquirre, European Commission
- 9.40 The EU potential for electricity from renewables to 2020
Mario Ragwitz, Fraunhofer ISI, Germany

Exemplary regional strategies

- 10.00 The successful green electricity strategy of Castilla y León
Tomás Villanueva Rodriguez, Consejero de Economía y Empleo, Junta de Castilla y León, Spain
- 10.20 Beyond hydropower – green electricity in Norrbotten
Kent Ögren, Chairman of the County Council of Norrbotten, Sweden
- 10.40 Discussion/Coffee break
- 11.15 Sustainable wind energy development in Wales
Andy Bull, Powys County Council, Wales/UK
- 11.35 Green electricity for the Baltic States – status and perspectives
Dagnija Blumberga, Riga Technical University, Latvia
- 11.55 Markets, strategies and results - green electricity in Upper Austria
Gerhard Dell, O.Ö. Energiesparverband, Austria
- 12.15 Statement
Federal Minister Josef Pröll, Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management, Austria
- 12.35 Discussion/Lunch break

Green electricity perspectives

- 14.00 Promotion instruments for electricity from renewables – international success stories
Reinhard Haas, Technical University Vienna, Austria

Electricity for Europe's regions für die europäischen Regionen



3. März

- 9.00 Eröffnung
- 9.20 Die EU „Ökostrom-Richtlinie“ - Ziele & Märkte ■ **Beatriz Yordi Aquirre**, BA, Europäische Kommission
- 9.40 Das Ökostrom-Potential der EU bis 2020 ■ **Dr. Mario Ragwitz**, Fraunhofer ISI, Deutschland

Ausgewählte regionale Strategien

- 10.00 Erfolgreiche Ökostrom-Initiativen in Castilla y León ■ **Tomás Villanueva Rodríguez**, Consejero de Economía y Empleo, Junta de Castilla y León, Spanien
- 10.20 Wasserkraft und Co – Ökostrom in Norrbotten ■ **Kent Ögren**, Chairman of the County Council of Norrbotten, Schweden
- 10.40 Diskussion/Kaffeepause
- 11.15 Eine nachhaltige Windenergie-Strategie ■ **Andy Bull**, BSc, Powys County Council, Wales/United Kingdom
- 11.35 Ökostrom für die baltischen Staaten – Status quo und Perspektiven ■ **Univ. Prof. Dr. Dagnija Blumberga**, Riga Technical University, Lettland
- 11.55 Märkte, Strategien und Ergebnisse - Ökostrom in Oberösterreich ■ **Dr. Gerhard Dell**, O.Ö. Energiesparverband, Österreich
- 12.15 Statement ■ **Umweltminister DI Josef Pröll**, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Österreich
- 12.35 Diskussion/Mittagspause

Ökostrom-Perspektiven

- 14.00 Ökostrom-Förderinstrumente - erfolgreiche internationale Beispiele ■ **a.o.Univ.Prof. Dr. Reinhard Haas**, TU Wien, Österreich

14.20 Innovative solutions for grid and financing issues ■ **Carlos Alberto Martins Pimenta**, CEEETA, Portugal

14.40 Green electricity for Europe – desire and reality ■ **Dörte Fouquet**, European Renewable Energies Federation

15.00 Transition to renewable energy supply in India and China - a strategic necessity? ■ **J. Nandakumar**, Institute for Defence Studies and Analyses, India

15.20 Discussion/Coffee break

Technology solutions and regional benefits

16.00 "Resurgence": Large PV projects in urban areas: ■ **Pieter Nuiten**, W/E Consultants, The Netherlands

16.20 40 MW solar thermal concentrator for a coal power plant in Australia ■ **Rüdiger Wolf**, Solar Heat & Power Europe, Germany

16.40 Labelling biomass fuels - a quality system for power plants ■ **Johnny Hesp**, Essent Energy Trading, The Netherlands

17.00 Small hydro power – the right balance of economic and environmental requirements ■ **Dietrich Borchardt**, University of Kassel, Germany

17.20 Innovative biogas plants in Upper Austria ■ **Martin Schlerka**, Biogest Umwelttechnik GmbH, Austria

17.40 Discussion/Conference end

Chair: ■ **Agnès Cicerone**, AER - Assembly of European Regions

14.20 Innovative Lösungen für Netz- und Finanzierungsfragen

■ **DI Carlos Alberto Martins Pimenta**, CEEETA, Portugal

14.40 Ökostrom für Europa – Wunsch und Wirklichkeit ■ **Dr. Dörte Fouquet**, European Renewable Energies Federation

15.00 Der Umstieg Indiens & Chinas auf erneuerbare Energie - eine strategische Notwendigkeit? ■ **J. Nandakumar**, Doctorate Fellow, Institute for Defence Studies and Analyses, Indien

15.20 Diskussion/Kaffeepause

Technologie-Trends und regionale Wertschöpfung

16.00 PV im großen Stil – das „Resurgence Projekt“ ■ **DI Pieter Nuiten**, W/E Consultants, Niederlande

16.20 Sonne macht der Kohle Dampf - ein 40 MW solarthermisches Kraftwerk ■ **GF Rüdiger Wolf**, Solar Heat & Power Europe, Deutschland

16.40 Green Gold - ein Qualitätslabel für Biomasse in Großkraftwerken ■ **DI Johnny Hesp**, Essent Energy Trading, Niederlande

17.00 Kleinwasserkraft – Wasserwirtschaft & Naturschutz im Einklang ■ **Univ. Prof. Dr. Dietrich Borchardt**, Universität Kassel, Deutschland

17.20 Innovative Biogasanlagen in Oberösterreich ■ **DI Martin Schlerka**, Biogest Umwelttechnik GmbH, Österreich

17.40 Diskussion/Konferenzende

Moderation: ■ **Agnès Cicerone**, AER - Assembly of European Regions



Green Energy Business - new clients, new markets

Ökoenergie-Wirtschaft - neue Kunden, neue Märkte

2 March

New business opportunities and markets

- 14.30 *Creating regional market places for sustainable energy* | **Andreas Hübner**, Gertec GmbH, Germany
- 14.50 *Knowledge transfer for environment and energy* | **Ian Sibbick**, Envirolink Northwest, UK
- 15.10 *Communicating with different target groups* | **Andreas Steege**, Target GmbH, Germany
- 15.30 *Japan: a growing market for renewable energy* | **Morihiro Kurushima**, Tokyo University/NEDO, Japan
- 15.50 *Working successfully with local authorities* | **Marcello Antinucci**, Agenzia per l'Energia di Modena, Italy
- 16.10 *Professional green energy marketing* | **Katharina Sammer**, Institut für Wirtschaft und Ökologie, University St. Gallen, Switzerland
- 16.30 *Discussion/Coffee break*

Networks and partnerships

- 17.10 *Networking for success* | **Mats Rydehell**, KanEnergi Sweden AB, Sweden
- 17.30 *The Ökoenergie-Cluster Upper Austria* | **Nadja Richler**, O.Ö. Energiesparverband, Austria
- 17.50 *Cornwall Sustainable Energy Partnership* | **Tim German**, Cornwall Sustainable Energy Partnership, UK
- 18.10 *The Bio-energy cluster in Northern Hungary* | **László Dinya**, Landwirtschaftsakademie Károly Róbert, Hungary
- 18.30 *Conference end*

2. März

Neue Geschäftsfelder und Märkte

- 14.30 *Entwicklung regionaler Märkte für nachhaltige Energie* | **DI Andreas Hübner**, Gertec GmbH, Deutschland
- 14.50 *Know-How-Transfer für Umwelt und Energie* | **Ian Sibbick**, Envirolink Northwest, Großbritannien
- 15.10 *Zielgruppen-Marketing und Kampagnen* | **GF Andreas Steege**, Target GmbH, Deutschland
- 15.30 *Japan: ein Wachstumsmarkt für Ökoenergie* | **Prof. Morihiro Kurushima**, Tokyo University/NEDO, Japan
- 15.50 *Erfolgreiche Kooperation mit Gemeinden* | **Dr. Marcello Antinucci**, Agenzia per l'Energia di Modena, Italien
- 16.10 *Professionalität im Marketing* | **Mag. Katharina Sammer**, Institut für Wirtschaft und Ökologie, Universität St. Gallen, Schweiz
- 16.30 *Diskussion/Kaffeepause*

Cluster und Partnerschaften

- 17.10 *Networking for success* | **Dr. Mats Rydehell**, KanEnergi Sweden AB, Schweden
- 17.30 *Der Ökoenergie-Cluster Oberösterreich* | **Mag. Nadja Richler**, O.Ö. Energiesparverband, Österreich
- 17.50 *Das Energie-Partnerschaftsmodell in Cornwall* | **Dir. Tim German**, Cornwall Sustainable Energy Partnership, Großbritannien
- 18.10 *Der Bio-Energie Cluster in Nordungarn* | **Prof. Dr. László Dinya**, CSc, Landwirtschaftsakademie Károly Róbert, Ungarn
- 18.30 *Konferenzende*





Important Information Wichtige Information

Conference fee:

- 200 Euro for all conferences of the World Sustainable Energy Days (50 Euro for full-time students)
 - 150 Euro for the "European Energy Efficiency Conference"
 - 150 Euro for the Conference „Renewable Heating & Cooling“ (incl. European Pellets Forum)
 - 50 Euro, each of the following events: European Pellets Forum, Conference „Green Electricity for Europe's regions“, Seminar „Green Energy Business“ and the Site-Visits
- All fees plus 10 % VAT.

Bank:

Oberbank Linz, Sort Code: 15.000,
Account 721056729
IBAN: AT 681500000721056729,
BIC/SWIFT: OBKLAT 2L
Please transfer the fee into this account. When transferring the fee, please state the IBAN number and the BIC code.

Hotel reservation:

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

Teilnahmegebühr:

- 200 Euro für alle Konferenzen der World Sustainable Energy Days (für Vollzeit-Studierende 50 Euro)
 - 150 Euro für die "Europäische Energie-Effizienz-Konferenz"
 - 150 Euro für die Konferenz „Wärme & Kälte aus Ökoenergie“ (inkl. Pellets-Forum)
 - 50 Euro jeweils für folgende Veranstaltungen: Europäisches Pellets-Forum, „Ökostrom für die europäischen Regionen“, „Ökoenergie-Wirtschaft“, Fach-Exkursionen
- Alle Preise zzgl. 10 % MWSt.

Bankverbindung:

Oberbank Linz, Bankleitzahl: 15.000,
Kontonummer: 721056729
IBAN: AT 681500000721056729,
BIC/SWIFT: OBKLAT 2L
Bitte überweisen Sie den Tagungsbeitrag auf dieses Konto. Bitte geben Sie bei Überweisungen aus dem Ausland die IBAN Nummer und den BIC/SWIFT-Code an.

Zimmerreservierung:

Da die Hotels in Wels aufgrund der Veranstaltungen ausgebucht sein werden, nehmen Sie Ihre Zimmerreservierung bitte rasch vor! Eine Liste von Hotels und anderen Unterkünften finden Sie auf der Konferenz-Website: www.wsed.at. Für weitere Informationen zu den Hotels kontaktieren Sie bitte den Tourismusverband Wels unter www.wels.at/tourismus.

The O.Öe. Energiesparverband

The O.Öe. Energiesparverband, the organiser of WSED, is a regional energy agency set up to promote energy efficiency, renewable energy sources and innovative energy technologies located in Linz/Austria. Main target groups are private households, trade/commerce and industry, and professional associations. O.Öe. Energiesparverband is also responsible for the management of the OEC - the network of green energy businesses in Upper Austria.

Upper Austria

The region of Upper Austria has 1.4 Million inhabitants and a surface of 11,980 km² and is situated in the Northern part of Austria, bordering Germany and the Czech Republic. In the field of renewable energy sources and energy efficiency, Upper Austria plays a leading role - more than 30 % of the primary energy consumption are produced from renewable energy sources (mostly hydro, biomass and solar). As one of the first European regions, Upper Austria has set itself ambitious targets: to double biomass and solar until 2010, to cover additional 10 PJ from renewable energy sources until 2010 and to increase energy efficiency by 1 % annually (1.5 % in the public sector).

Der O.Ö. Energiesparverband

Der O.Ö. Energiesparverband, der Veranstalter der WSED, ist eine Einrichtung des Lands Oberösterreich mit dem Ziel, Energie-Effizienz und erneuerbare Energieträger sowie innovative Energietechnologien zu fördern. Er ist die zentrale Anlaufstelle für Energieinformation und einer der größten Anbieter von Energieberatung und Energieinformation in ganz Europa. Außerdem ist er für das Cluster-Management des OEC - Ökoenergie-Cluster Oberösterreich verantwortlich.

Oberösterreich

Oberösterreich ist eine Region mit 1,4 Millionen Einwohnern und einer Fläche von 11.980 km². Im Bereich der Energie-Effizienz und der Nutzung erneuerbarer Energieträger nimmt Oberösterreich eine Vorreiterrolle in Europa ein. Mehr als 30 % des Energieverbrauchs werden in Oberösterreich durch erneuerbare Energieträger (v. a. Wasserkraft, Biomasse & Solarenergie) gedeckt. Oberösterreich hat sich als eine der ersten europäischen Regionen ambitionierte Ziele gesetzt: bis zum Jahr 2010 soll die Zahl der Solar- und Biomasseanlagen verdoppelt werden, weitere 10 PJ sollen aus erneuerbaren Energieträgern gedeckt werden und die Energie-Effizienz soll jährlich um 1 % steigen (im öffentlichen Sektor um 1,5 %).



Important Information Wichtige Information

Date:

1 - 3 March 2006

Venue:

Stadthalle Wels, Austria

Conference languages:

English, German, Italian, Spanish

Organisation and conference office:

O.Ö. Energiesparverband, Landstraße 45, 4020 Linz, Austria

Tel. +43/732/7720-14386, Fax -14383,

E-mail office@esv.or.at, www.esv.or.at

Registration:

You can register online (www.wsed.at), per e-mail (office@esv.or.at) or fax (+43/732/7720-14383). Please include your name, company/institution, position, address, tel., fax, e-mail, VAT-number and in which events you would like to participate.

How to reach Wels?

by railway:

direct connections from Vienna, Linz, Salzburg, Munich, Paris, Brussels, etc.

by road:

A1 and A25 motorway

by air:

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



Termin:

1. - 3. März 2006

Ort:

Stadthalle Wels, Österreich

Sprachen:

Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch

Organisation und Tagungsbüro:

O.Ö. Energiesparverband, Landstraße 45, 4020 Linz, Österreich

Tel. +43/732/7720-14386, Fax -14383,

E-mail office@esv.or.at, www.esv.or.at

Anmeldung:

Sie können sich online (www.wsed.at), per e-mail (office@esv.or.at) oder Fax (+43/732/7720-14383) anmelden. Bitte geben Sie an: Name, Unternehmen/Institution, Aufgabenbereich, Adresse, Tel., Fax, e-mail, UID-Nummer sowie an welchen Veranstaltungen Sie teilnehmen möchten.

Wie kommen Sie nach Wels?

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

mit dem PKW: Autobahnen A1 und A25

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

www.wsed.at

