



Conference Programme
Konferenzprogramm

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

1 - 2 March 2012 *Wels / Austria*
1. - 2. März 2012 *Wels / Österreich*

mit / with

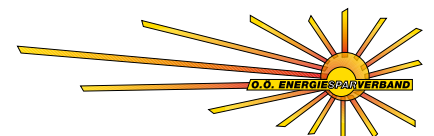
Conference "Energy Efficiency Watch"
Konferenz "Energy Efficiency Watch"

"NZEB: The vision for 2020"
"Niedrigstenergie-Gebäude: Eine Vision für 2020"

WSED next! Energy Efficiency
WSED next! Energie-Effizienz

Trade Show
Energiesparmesse

www.wsed.at





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, BA, 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

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



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! Energy Efficiency

A conference presenting the work and achievements of young researchers (in English only)

14.00 Opening & welcome

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

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



Programme overview Programmüberblick



The conference "Nearly Zero Energy Buildings" will offer sessions on performance standards, on the latest technology trends and financing solutions, an outlook on EU policies, the works of young researchers and inspirational case studies and site-visits. It will be held in the framework of the annual conference "World Sustainable Energy Days" which attracted more than 10,000 participants from 99 countries in the last years!

Nearly Zero Energy Buildings

NEW

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

Stakeholder Meeting "NZEB"

NEW

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

WSED next! Energy efficiency

NEW

A conference presenting the work and achievements of young researchers

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

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 annually 100,000 visitors and 1,600 exhibitors

Die Konferenz "Niedrigenergie-Gebäude" bietet Sessions zu Gebäudestandards, den neuesten Technologietrends und Finanzierungslösungen, einen Ausblick auf EU Strategien, Arbeiten junger Forscher/innen sowie Vorzeigeprojekte und Fachexkursionen. Sie findet im Rahmen der jährlichen Konferenz "World Sustainable Energy Days" statt, an der in den letzten Jahren über 10.000 Expert/innen und Entscheidungsträger/innen aus 99 Ländern teilnahmen.

Niedrigenergie-Gebäude

NEU

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

Stakeholder Meeting "Niedrigenergie-Gebäude"

NEU

Eine Veranstaltung mit Fokus auf den nationalen Definitionen und den kostenoptimalen Mindestanforderungen

WSED next! Energie-Effizienz

NEU

Eine Konferenz zur Präsentation der Arbeiten junger Forscher/innen

Energy Efficiency Watch

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

Fach-Exkursionen

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

Poster-Präsentation

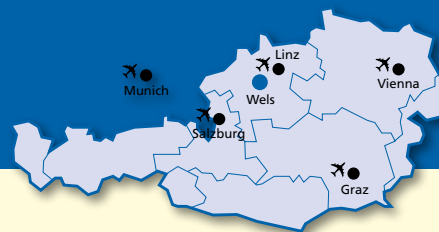
Die Poster-Präsentation bietet die Möglichkeit, erfolgreiche Ökoenergie- & Energie-Effizienz-Projekte zu präsentieren.

Energiesparmesse

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

TIMETABLE / TERMINÜBERBLICK

	Tuesday, 28 February Dienstag, 28. Februar	Wednesday, 29 February Mittwoch, 29. Februar	Thursday, 1 March Donnerstag, 1. März	Friday, 2 March Freitag, 2. März
morning Vormittag	<p>Technical Site-visit: wood pellets & wood chips</p> <p>Fach-Exkursion: Pellets & Hackschnitzel</p>	<p>Pellet Conference Pelletskonferenz</p> <p>Trade Show Energiesparmesse</p>	<p><i>Energy Efficiency Watch Conference</i></p> <p>Pellet Conference Pelletskonferenz</p> <p>Trade Show Energiesparmesse</p>	<p>Nearly Zero Energy Buildings Niedrigenergie-Gebäude</p> <p>Stakeholder Meeting</p> <p>Trade Show Energiesparmesse</p>
afternoon Nachmittag	<p>Technical Site-visit: wood pellets & wood chips</p> <p>Fach-Exkursion: Pellets & Hackschnitzel</p>	<p>Pellet Conference Pelletskonferenz</p> <p>WSED next! Biomass WSED next! Energy Efficiency</p> <p>Trade Show Energiesparmesse</p>	<p>Nearly Zero Energy Buildings Niedrigenergie-Gebäude</p> <p>Biomass Partnerships Biomasse-Partnerschaften</p> <p>B2B-Meetings</p> <p>Trade Show Energiesparmesse</p>	<p>Technical Site-visit: Nearly Zero Energy Buildings</p> <p>Fach-Exkursion: Niedrigenergie-Gebäude</p> <p>Trade Show Energiesparmesse</p>



Date:

29 February - 02 March 2012

Venue:

Stadthalle Wels, Austria

Conference fees:

- 180 Euro for the Nearly Zero Energy Buildings Conference and the Energy Efficiency Watch Conference (01 - 02 March)
- 80 Euro for the Energy Efficiency Watch Conference
- 80 Euro for the WSED next! Conference
- 280 Euro for all WSED conferences (29 Feb. - 02 March)
- For students fees see www.wsed.at

All fees plus 10 % VAT

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

Teilnahmebeiträge:

- 180 Euro für die Konferenzen Niedrigstenergie-Gebäude und Energy Efficiency Watch (01. - 02.03.)
- 80 Euro für die Konferenz Energy Efficiency Watch
- 80 Euro für die WSED next! Konferenz
- 280 Euro für alle WSED Konferenzen (29.02. - 02.03.)
- Tagungsbeiträge für Studierende unter www.wsed.at

Alle Beträge zzgl. 10 % MWST

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

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)

