



Internationales Symposium für hochwertige energetische Sanierung von großvolumigen Gebäuden

**7. bis 9. Oktober 2009
Kunsthhaus Weiz, Österreich**

Ein Großteil des Energieaufwandes in den Ländern der Europäischen Union wird im Bereich des Gebäudesektors benötigt. Vor allem für den Raumwärmebedarf ist in den mitteleuropäischen gemäßigten Klimazonen nahezu ein Drittel des Gesamtenergiebedarfes erforderlich.

Gerade im Sanierungsbereich ist das Potential für die Reduktion des Primärenergiebedarfs auch weitaus größer als im Neubausektor. Wesentliche Energieeinsparungen sind daher zukünftig nur in der hochwertigen gesamtheitlichen Modernisierung im Gebäudebestand möglich.

Um darin nachhaltige Erfolge zu erzielen, müssen innovative neue Entwicklungen und Sanierungsmöglichkeiten diskutiert werden. Von großem Interesse sind dabei auch die Aspekte der wirtschaftlichen Umsetzbarkeit.

Innerhalb der dreitägigen, internationalen Tagung sollen diese Themen rund um den Gebäudebestand sowie Ansätze zu deren Lösung mit Vertretern aus Politik, Wirtschaft und Forschung analysiert und aufgezeigt werden.

Themen-Schwerpunkte des Symposiums 2009

- Energieeffizienz in den e5- Gemeinden
- Rahmenbedingungen für die ökologische Sanierung
- Internationale Programme zur Förderung von Energieeffizienz und Erneuerbarer Energie
- Baukonstruktion und Werkzeuge für die Qualitätssicherung
- Innovative Gebäude- und Sanierungskonzepte
- Erfolgsbeispiele (Best practice)

Konferenzsprachen

Deutsch und Englisch - Simultanübersetzung

Conference Languages

English and German – simultaneous interpretation

Das Ambiente: Das Kunsthaus in Weiz

Mit der Errichtung des vom gebürtigen Steirer und jetzt in Paris arbeitenden Architekten Dietmar Feichtinger entworfenen Kunsthauses kann die Stadt Weiz ein attraktives Ambiente im Zentrum der Stadt bieten. Der als Kultur- und Geschäftsgebäude konzipierte Bau beinhaltet einen großen Veranstaltungssaal, der in einen offenen Geschäfts- und Ausstellungsbereich eingebettet ist.

Fachausstellung

Parallel zur Tagung wird die Veranstaltung durch eine Fachausstellung komplettiert. Führende Unternehmen stellen dazu den Besuchern während der drei Konferenztage ihre Innovationen und neue Trends aus allen Gebieten des Bauens und Modernisierens vor.

Posterausstellung

Neben den Fachvorträgen werden Erfolgsbeispiele und Konzepte realisierter oder noch in Umsetzung befindlicher Projekte, technische Komponenten und innovative Materialien in Form einer Posterpräsentation vorgestellt.

Teilnehmerkreis

Planungs,- Architektur- und Ingenieurbüros; Energieverantwortliche in Unternehmen, Ämtern und Behörden; Installationsbetriebe; FassadenbauerInnen; FertighausteilherstellerInnen; Glas- und Dämmstoffindustrie; Forschungsinstitute; Fachhochschulen und Universitäten; Wohnbaugenossenschaften; Immobilien- und Bauträgersgesellschaften; Solarvereine; EnergieberaterInnen.

Fachlicher Leiter:

Dipl.-Ing. Dr. **Karl Höfler**, AEE - Institut für Nachhaltige Technologien, Gleisdorf, AT

Tagungsbeirat:

Prof. Dipl.-Ing. **Peter O. Braun**
HafenCity Universität Hamburg, DE

Prof. **Anne Grete Hestnes**
Norwegian University of Technology, Trondheim, NO

Dipl.-Ing. **Sonja Geier**
AEE - Institut für Nachhaltige Technologien, Gleisdorf, AT

Prof. Dipl.-Ing. **Helmut Krapmeier**
Energieinstitut Vorarlberg, Dornbirn, AT

Arch. Dipl.-Ing. **Fritz Oettl**
pos architekten ZT-KG, Wien, AT

Dipl.-Ing. **Helga Rally**
LandesEnergieVerein Steiermark, Graz, AT

Prof. **Matheos Santamauris**
National and Kapodistrian University of Athens, GR

Univ. Prof. Arch. Dipl.-Ing. Dr. **Martin Treberspurg**
Universität für Bodenkultur, Wien, AT

Prof. Dr. **Karsten Voss**
Universität Wuppertal, DE

Arch. Dr. **Mark Zimmermann**
Swiss Federal Laboratories for Materials Testing and Research, Dübendorf, CH

Überblick

Mittwoch, 07.10.2009

- 10:00 – 18:00 Exkursion „Best practice“ in der Sanierung
Registrierung: Kunsthaus Weiz
- 19:00 Festvortrag „Sanierung oder Abbruch – Chancen für eine zukunftsfähige Wirtschaft“
Preisverleihung für das beste kommunale Sanierungskonzept 2009
An der Spitze von e5- die energieeffizienteste Gemeinde
Ehrungen von e5- Gemeinden
- anschließend Buffet - Einladung der Stadt Weiz

Donnerstag, 08.10.2009

- 9:00 – 18:15 Tagung / Fachvorträge
- Energieeffizienz in den e5- Gemeinden
 - Rahmenbedingungen für die ökologische Sanierung
 - Internationale Programme zur Förderung von Energieeffizienz und Erneuerbarer Energie
 - Baukonstruktion und Werkzeuge für die Qualitätssicherung
- 9:00 – 18:15 Fachausstellung
- 19:00 Posterprämierung
anschließend Steirisches Buffet mit Spezialitäten aus der Energieregion Weiz-Gleisdorf

Freitag, 09.10.2009

- 9:00 - 13:00 Tagung / Fachvorträge
- Innovative Gebäude- und Sanierungskonzepte
 - Erfolgsbeispiele (Best practice)
- 9:00 - 13:00 Fachausstellung
anschließend Ausklang mit Buffet

Samstag, 10.10.2009

- 9:00 - 17:00 „Fest der Energieregion“- Publikumstag
- BIOFEST
 - Energy Day

Programm

Mittwoch, 07.10.2009

10:00 – 18:00 **Exkursion** „Best practice“ in der Sanierung

Bezirkspensionistenheim Birkfeld

Fortgeschrittener Zu- und Umbau eines Pensionistenwohnheims in Passivhausqualität

Wohnpark Zanklhof Graz

Umbau einer 150 Jahre alten Gewerbeanlage zu einem Wohnpark in Passivhaus- und Niedrigenergiehaus- Qualität

Wohnhausanlage Dieselweg Graz

Hochwertige energetische Sanierung von Mehrfamilienhäusern mit vorgefertigten Fassaden

19:00

Festvortrag „Sanierung oder Abbruch – Chancen für eine zukunftsfähige Wirtschaft“

Prof. Dr. Stefan Schleicher, Institut für Volkswirtschaft, TU Graz, AT

Preisverleihung für das beste kommunale Sanierungskonzept 2009

Landesrat Ing. Manfred Wegscheider, Steiermärkische Landesregierung, Ressort Sport Umwelt und erneuerbare Energie, AT

Vortrag "An der Spitze von e5- die energieeffizienteste Gemeinde"

Bürgermeister Rainer Siegele, Mäder, AT

Ehrungen von e5- Gemeinden

Landesrat Ing. Manfred Wegscheider, Steiermärkische Landesregierung, Ressort Sport Umwelt und erneuerbare Energie, AT

Moderation: Werner Ranacher, ORF, AT

anschließend

Buffet - Einladung der Stadt Weiz

Donnerstag, 08.10.2009

8:30 **Registrierung und Kaffee**

Moderation: Dipl.-Ing. Dr. Karl Höfler, AEE – Institut für Nachhaltige Technologien, Gleisdorf, AT

9:00 **Begrüßung und Eröffnung**

- Bürgermeister Helmut Kienreich, Stadt Weiz, AT
- Landesrat Johann Seitinger, Steiermärkische Landesregierung, Ressort Wohnbau und Nachhaltigkeit, AT
- Arch. Dipl.-Ing. Martin Gruber, Sektionsvorsitzender der Kammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten für Steiermark und Kärnten, Graz, AT

Themenblock 1 **Energieeffizienz in den e5-Gemeinden**

Sitzungsleitung: Dipl.-Ing. Helga Rally, LandesEnergieVerein Steiermark, Graz, AT

9:30 **Schritt für Schritt - Sanierungsplanung für kommunale Bauten**

Ing. Christian Indinger, Hochbauamt Hallein, AT

9:45 **Anschluss an die Biomassenwärme und weitere Sanierungsmaßnahmen**

Bürgermeister Ing. Dietmar Ruggenthaler, Virgen, AT

10:00 **Faktor 10 Sanierungen im Wohnbau und bei öffentlichen Gebäuden**

Vzbgm. Dipl.-Ing. (FH) Kurt Hämmerle, Gemeinde Altsch and Energieinstitut Vorarlberg, AT

10:15 **Diskussion der Vorträge**

10:30 **Posterpräsentation - Teil 1**

A1: **Sanierungsoffensive – Österreich umbauen**

Mag. (FH) Christina Spitzbart, Österreichische Energieagentur, Wien, AT

A2: **Proposals for environmental improvement in a sample of hotel buildings in the Balearic Islands**

Beatriz Rosseló, Universitat de les Illes Balears, ES

A3: **Sanierung zum Passivhaus ist wirtschaftlich**

Ing. Reinhard Weiss, drexel und weiss energieeffiziente Haustechniksysteme GmbH, Wolfurt, AT

A4: **„Energy Compact“ – ein Tool zur Integration von Energiedaten in der Bestandsbewirtschaftung**

Mag. (FH) Christina Spitzbart, Österreichische Energieagentur, Wien, AT

A5: **Neue Entwicklungen einer Sanierung in Holzbauweise**

Vinzenz Harrer, Vinzenz Harrer GmbH, Frohnleiten, AT

10:45 **Pause und Besichtigung der Poster- und Fachaustellung**

Themenblock 2 **Rahmenbedingungen für die ökologische Sanierung**

Sitzungsleitung: Mag. Bernd Vogl, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, AT

11:20 **Der klima:aktiv haus Katalog für Wohngebäudesanierungen – Maßstab für die Bewertung der energetischen und ökologischen Qualität**

Arch. Dipl.-Ing. Martin Ploss, Energieinstitut Vorarlberg, Dornbirn, AT

11:35 **Überblick über die Weiterentwicklung der Gebäuderichtlinie 2002/91/EG**

Ing. Ernst Krause, Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend, Wien, AT

11:50 **Effizienzstrategien für große, kommerziell genutzte Gebäude**

Prof. Dr. Claus Kahlert, ebök Institut für angewandte Effizienzforschung GmbH, Tübingen, DE

12:05 **Sanierung und Partizipation – Kooperation oder Konflikt?**

Mag. Jürgen Suschek-Berger, IFZ, Graz, AT, Dr. Michael Ornetzeder, Institut für Technikfolgenabschätzung, ÖAW, Wien, AT

12:20 **Diskussion der Vorträge**

12:35 **Posterpräsentation - Teil 2**

- B1: **Solar Complet - Komplettheizsystem**
Dr. Wolfgang Guggenberger, Sonnenkraft Österreich Vertriebs GmbH, AT
- B2: **The refurbishment actions in the European CONCERTO Initiative**
Dipl.-Ing. Olivier Pol, arsenal research, Wien, AT
- B3: **Building Integrated Photovoltaic Solutions for Retrofit of Existing Buildings**
Andrea Bodenhausen, Solar Integrated Technologies GmbH, Mainz, DE
- B4: **Effizientere Heizungen durch bessere Installation**
Dipl.-Ing. (FH) Nicole Holanek, Österreichische Energieagentur, Wien, AT
- B5: **Innovatives Sanierungskonzept – Generalsanierung VS/HS Leoben Stadt**
Dipl.-Ing. Andrea Reinhofer, Stadtgemeinde Leoben, Leoben, AT

12:50 **Mittagessen** mit Unterstützung von



**Themen-
block 3**

Internationale Programme zur Förderung von Energieeffizienz und Erneuerbarer Energie

Sitzungsleitung: Dipl.-Ing. Dr. Alexander Thür, AEE – Institut für Nachhaltige Technologien, Gleisdorf, AT

14:20 **Innovationsforum - Vorstellung der Fachaussteller**

14:50 **Energy transition of a sector in The Netherlands**

Dr. Ivo Opstelten, Energy Research Centre of the Netherlands, NL

15:05 **Wie verbessere ich die Energieeffizienz einer ganzen Stadt?
Beispiele aus dem EU-Projekt „Energy-in-Minds!“**

Dr. Ing. Boris Mahler, Steinbeis-Transferzentrum Energie-, Gebäude- und Solar-
technik, Stuttgart, DE

15:20 **Entwicklungsstrategien in der Sanierung der thermischen Gebäudehülle**

Dipl.-Ing. Sonja Geier, AEE – Institut für Nachhaltige Technologien, Gleisdorf, AT

15:35 **REBECEE – ein europäisches Kooperationspaket für energetische Modernisierung**

Arch. Dipl.-Ing. Peter M. Friemert, ZEBAU, Hamburg, DE

15:50 **Retrofit Advisor – Entscheidungshilfe für die nachhaltige Bauerneuerung**

Arch. Dr. Mark Zimmermann, Empa, Dübendorf, CH

16:05 **Diskussion der Vorträge**

16:20 **Posterpräsentation - Teil 3**

C1: **Energy savings in buildings through optimised surface heat radiation properties**

Harald Svedung, SSAB Tunnsplatt AB, Borlänge, SE

C2: **ENERGY² - Gestaltungsfreiheit in Bezug auf die Gebäudeeffizienz**

Ing. Kurt-Stuart Ristl, Alu König Stahl, Wien, AT

C3: **Throwing new light on historic windows**

Ph.D. Zsuzsa Szalay, School of Architecture, Landscap & Civil Engineering,
University College Dublin, IR

C4: **KeepCool II - Transforming the market from cooling to sustainable summer comfort – The toolkit**

Dipl.-Ing. (FH) Nicole Holanek, Austrian Energy Agency, Wien, AT

16:35 **Pause und Besichtigung der Poster- und Fachausstellung**

Themenblock 4	Baukonstruktion und Werkzeuge für die Qualitätssicherung Sitzungsleitung: Dipl.-Ing. Michael Paula, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, AT
17:00	Evaluation of building envelope retrofit techniques for reducing energy needs for space cooling (KeepCool II) Lorenzo Pagliano, Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano, IT
17:15	Sanierung von schadhaften Vollwärmeschutz-Fassaden Ing. Otmar Reinisch, Ennstal-Neue Heimat-Wohnbauhilfe, Graz, AT
17:30	Integration of RES & RUE measures into historic buildings Msc. Kim Vanguers, European Renewable Energy Council (EREC), Brussels, BE
17:45	SQUARE - Qualitätssicherung in der Gebäudesanierung Dipl.-Ing. Armin Knotzer, AEE – Institut für Nachhaltige Technologien, Gleisdorf, AT
18:00	Messwertbasierende Online-Datenbank zur Qualitätssicherung und Steigerung der Energieeffizienz von Gebäuden und Anlagen unter Einbeziehung erneuerbarer Energien Dipl.-Geogr. Rolf Kaßner, Ingenieurbüro Ortjohann-Regenerative Energietechnik, Köln, DE
18:15	Diskussion der Vorträge
19:00	Posterprämierung <ul style="list-style-type: none"> • Dipl.-Ing. Gerald Fuxjäger, Präsident der Kammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten für Steiermark und Kärnten, Graz, AT <p>Moderation: Dipl.-Ing. Dr. Karl Höfler und Dipl.-Ing. Sonja Geier, AEE – Institut für Nachhaltige Technologien, Gleisdorf, AT</p>
Steirisches Buffet mit Spezialitäten aus der Energieregion Weiz-Gleisdorf	
9:00 – 18:30	Fachausstellung

Themenblock 5	Innovative Gebäude- und Sanierungskonzepte Sitzungsleitung: Mag. Oswin Donnerer, Stadt Weiz, AT
09:00	Energieeffiziente Sanierung und architektonische Aufwertung – das Ex-Post Gebäude in Bozen Dipl.-Ing. Alexandra Troi, EURAC Research, Bozen, IT
09:15	Lebenszyklusoptimierung von drei Seiten: LCC, LCA und TQA Prof. Dr. Tobias Schrag, FH Kufstein Gebäudemanagement und -technik, AT
09:30	TES EnergyFacade – vorgefertigtes Holzbausystem zur energetischen Modernisierung der Gebäudehülle Dipl.-Ing. Frank Lattke, Institut für Entwerfen und Bautechnik, TU München, DE
09:45	Energetische Sanierung eines Wohnhochhauses in Freiburg Dipl.-Ing. Florian Kagerer, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme, Freiburg, DE
10:00	Erhaltung des historischen Bestandes bei einer Passivhausanierung Arch. Dipl.-Ing. Georg W. Reinberg, Architekturbüro Reinberg ZT GmbH, Wien, AT
10:15	Ganzheitliche Gebäudesanierung mit dem Integrierten Energie-Contracting Modell am Beispiel der LIG Steiermark Jan W. Bleyl, Graz Energy Agency, Graz, AT
10:30	Diskussion der Vorträge
10:45	Pause und Besichtigung der Poster- und Fachausstellung
Themenblock 6	Erfolgsbeispiele (Best practice) Sitzungsleitung: Dipl.-Ing. Dr. Karl Höfler, AEE – Institut für Nachhaltige Technologien, Gleisdorf, AT
11:30	Energieeffiziente Sanierung am Beispiel Zanklhof Graz Arch. Dipl.-Ing. Dietmar Koch, Bmst. Leitner GmbH, Graz, AT
11:45	Passivhausanierung einer Wohnhausanlage Graz Dieselweg Bmst. Ing. Alfred Willensdorfer, GIWOG, Leonding, AT
12:00	Passivhausanierung und Erweiterung Hypo Office Dornbirn Arch. Dipl.-Ing. Gerhard Zweier, Architekturbüro zweier.architekten, Wolfurt, AT Dipl.-Ing. (FH) Bernd Krauß, Planungsteam E-Plus, Kaltheier & Krauß OEG, Egg, AT
12:15	Neue Möglichkeiten durch eine Gesamtsanierung eines Hochhauses aus den 60er Jahren am Beispiel der Hauptverwaltung der Energie Steiermark Arch. Dipl.-Ing. Ernst Giselbrecht, Ernst Giselbrecht+Partner, Graz, AT
12:30	Sanierungskonzepte für hochwertige Gebäudesanierungen Arch. Dipl.-Ing. Erwin Kaltenegger, Passail, AT
12:45	Diskussion der Vorträge
13:00	Zusammenfassung der Veranstaltung Dipl.-Ing. Dr. Karl Höfler, AEE – Institut für Nachhaltige Technologien, Gleisdorf, AT
13:05 anschließend	Ende der Veranstaltung Ausklang mit Buffet
9:00 - 14:00	Fachausstellung

Samstag, 10.10.2009

9:00 - 17:00 „Fest der Energieregion“- Publikumstag
• BIOFEST
• Energy Day

Tagungsbeitrag

	Normalpreis	Reduziert
3 Tage bei Einzahlung bis/nach 30.6.2009	€ 370,-/€ 410,-	€ 330,-/€ 380,-
2 Tage bei Einzahlung bis/nach 30.6.2009	€ 300,-/€ 340,-	€ 240,-/€ 280,-
Einzeltage bei Einzahlung bis/nach 30.6.2009	€ 160,-/€ 190,-,-	€130,-/€ 160,-
Abendveranstaltung mit Posterprämierung am 8.10.2009	€ 15,-	€ 15,-

Preise inkl. Tagungsband, Mittagessen, Pausengetränken, der Busfahrt bei der Exkursion am 7.10.2009 und der Abendveranstaltung am 7.10. 2009

Der reduzierte Beitrag wird Mitgliedern der AEE, Mitgliedern der Kammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten für Steiermark und Kärnten sowie Vortragenden gewährt.

Teilnahmebedingungen

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und die Rechnung für Ihre Teilnahme. Eine Teilnahme ist nur dann möglich, wenn die Zahlung bei der AEE - Institut für Nachhaltige Technologien eingegangen ist oder der Tagungsbeitrag am Veranstaltungsort bar beglichen wird. Bei Überweisung des Betrages später als 14 Tage vor dem Veranstaltungstermin bitten wir Sie eine Kopie des Überweisungsauftrages im Tagungsbüro vorzulegen. Eine Stornierung ist nur in schriftlicher Form möglich. Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 11. September 2009 verrechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von EUR 25,00, bei späteren Absagen (ab dem 12. September 2009) ist die gesamte Teilnahmegebühr zu bezahlen. Ein Ersatzteilnehmer kann jederzeit gestellt werden. Etwaige Änderungen des Programms behalten sich die Veranstalter vor.

Veranstalter



Mitveranstalter



Mit Unterstützung von



Anmeldung mit Anmeldeabschnitt oder unter www.aee-intec.at

- Mittwoch, 7. Oktober 2009 - Exkursion
- Donnerstag, 8. Oktober 2009 - Fachvorträge
- Donnerstag, 8. Oktober 2009 - Abendveranstaltung
- Freitag, 9. Oktober 2009 - Fachvorträge

Firma / Organisation: _____

Titel, Vorname, Name: _____

Adresse: _____

Telefon: _____ E-Mail : _____

Rechnungsadresse falls anders als oben:

Datum: _____ Unterschrift: _____

Bitte senden an:

AEE INTEC
Feldgasse 19, A-8200 Gleisdorf

Fax: +43 (0) 3112 / 58 86-18
E-mail: seminare-aeointec@aee.at