



## Internationales Symposium für hochwertige energetische Sanierung von großvolumigen Gebäuden

7. bis 9. Oktober 2009  
Kunsthhaus Weiz, Österreich

### Programm

#### Mittwoch, 07.10.2009

- Ab 9:30 **Registrierung im Kunsthhaus Weiz**  
10:00 – 18:00 **Exkursion „Best practice“ in der Sanierung**  
**Bezirkspensionistenheim Birkfeld**  
Fortgeschrittener Zu- und Umbau eines Pensionistenwohnheims in Passivhaus-  
qualität  
**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 **Abendprogramm** **Kunsthhaus Weiz**

##### **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

**Musikalische Begleitung** von Prof. Werner Krausler bzw. vom Bläserensemble der  
ELIN Stadtkapelle unter der Leitung von Peter Forcher

anschließend **Buffet - Einladung der Stadt Weiz**

#### Donnerstag, 08.10.2009 **Kunsthhaus Weiz**

- 8:30 **Registrierung und Kaffee**  
9:00 **Begrüßung und Eröffnung**  
Dipl.-Ing. Dr. Karl Höfler, AEE – Institut für Nachhaltige Technologien, Gleisdorf, AT  
Bürgermeister Helmut Kienreich, Stadt Weiz, AT  
LAbg. Erwin Gruber, Gemeinde Gasen, AT  
Arch. Dipl.-Ing. Martin Gruber, Sektionsvorsitzender der Kammer der Architekten und In-  
genieurkonsulenten für Steiermark und Kärnten, Graz, AT
- Themen-  
block 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 Biomassenahwärme 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 u. 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: **Sanierung zum Passivhaus ist wirtschaftlich**  
Ing. Reinhard Weiss, drexel und weiss energieeffiziente Haustechniksysteme GmbH, Wolfurt, AT
- A3: **„Energy Compact“ – ein Tool zur Integration von Energiedaten in der Bestandsbewirtschaftung**  
Mag. (FH) Christina Spitzbart, Österreichische Energieagentur, Wien, AT
- A4: **Neue Entwicklungen einer Sanierung in Holzbauweise**  
Vinzenc Harrer, Vinzenc Harrer GmbH, Frohnleiten, AT

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

**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**  
Michael Faber, Solar Integrated Technologies GmbH, Mainz, DE
- B4: **Effizientere Heizungen durch bessere Installation**  
Dipl.-Ing. (FH) Nicole Hartl, Österreichische Energieagentur, Wien, AT

12:50 **Mittagessen** mit Unterstützung von



**Themenblock 3** **Internationale Programme zur Förderung von Energieeffizienz und Erneuerbarer Energie**  
Sitzungsleitung: Dipl.-Ing. Dr. Alexander Thür, AEE-Institut für Nachhaltige Technologien, Gleisdorf, AT

**Innovationsforum - Vorstellung der Fachaussteller**

14:20

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 Solartechnik, Stuttgart, DE

15:20 **Evaluation of building envelope retrofit techniques for reducing energy needs for space cooling (KeepCool II)**  
Lorenzo Pagliano, Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano, IT

- 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**  
Dr. Harald Svedung, SSAB Tunnsplatt AB, Borlänge, SE
- C2: **Throwing new light on historic windows**  
Ph.D. Zsuzsa Szalay, School of Architecture, Landscap & Civil Engineering, University College Dublin, IR
- C3: **KeepCool II - Transforming the market from cooling to sustainable summer comfort – The toolkit**  
Dipl.-Ing. (FH) Nicole Hartl, 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. (FH) Isabella Zwerger, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, AT
- 17:00 **Entwicklungsstrategien in der Sanierung der thermischen Gebäudehülle**  
Dipl.-Ing. Sonja Geier, AEE – Institut für Nachhaltige Technologien, Gleisdorf, AT
- 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  
Ir. Roel De Coninck, 3E Engineering, 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**
- 9:00 – 18:30 **Fachausstellung**

**18:30 Abfahrt mit Bussen zum Gemeindezentrum Thannhausen**

- 19:00 **Posterprämierung**
- Dipl.-Ing. Gerald Fuxjäger, Präsident der Kammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten für Steiermark und Kärnten, Graz, AT
- Moderation: Dipl.-Ing. Dr. Karl Höfler und Dipl.-Ing. Sonja Geier, AEE – Institut für Nachhaltige Technologien, Gleisdorf, AT
- Steirisches Buffet** mit Spezialitäten aus der Energieregion Weiz-Gleisdorf

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

**Bei Bedarf:** 14:00 Energieführung „Energieschauplatz Stadt Weiz“

9:00 - 17:00	„Fest der Energieregion“- Publikumstag <ul style="list-style-type: none"> <li>• BIOFEST</li> <li>• Energy Day</li> </ul>
--------------	--