

A photograph of a modern building with a colorful facade of red, yellow, and blue panels. In the foreground, there is a curved glass and metal structure on a wooden deck. The sky is blue with white clouds.

Einladung zur Internationalen Tagung

# 30 Jahre IEA Energieforschung Solarenergie und energieeffiziente Gebäude

Mittwoch, 11. Juni 2008

Saal der Grazer Stadtwerke AG, Graz

### **30 Jahre IEA Energieforschung Solarenergie und energieeffiziente Gebäude**

Die Forschungsbeiträge Österreichs zum Forschungs- und Technologieprogramm der Internationalen Energieagentur (IEA) spielen eine wichtige Rolle in der österreichischen Energieforschung. Österreich beteiligt sich seit 30 Jahren an Forschungsprojekten im Rahmen des Programms „Solares Heizen und Kühlen“ (SHC) der Internationalen Energieagentur. Seit nunmehr drei Jahren arbeiten österreichische Experten auch an Projekten des IEA Programms „Energieeffizienz in Gebäuden und Kommunen“ (ECBCS) mit.

Im Rahmen der diesjährigen Treffen der Exekutiv Komitees dieser IEA Forschungsprogramme in Graz laden das Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie und die AEE INTEC zur internationalen Tagung „30 Jahre IEA Energieforschung“ ein. Bei dieser Tagung stellen internationale Experten die Ergebnisse von derzeit laufenden IEA Forschungsprojekten vor. Einen besonderen Schwerpunkt bilden jene Projekte, an denen sich Österreich beteiligt.

Durch die aktuellen Beschlüsse der Europäischen Kommission bzgl. der Erreichung eines 20%igen Anteils von Erneuerbaren Energien am Gesamtendenergieverbrauch bis zum Jahr 2020, erhalten die Ergebnisse dieser Energieforschungsprojekte und deren rasche Umsetzung besondere Aktualität.

Die Schwerpunkte der Tagung:

- Neue Materialien in der Solartechnik
- Thermische Speicher mit hohen Energiedichten
- Solares Heizen und Kühlen
- Hocheffiziente Gebäudesanierung in der „bewohnten Baustelle“
- Null-Energie Häuser – das Zukunftskonzept
- Hocheffiziente Beleuchtung – neue Wege mit LEDs

## **Ort**

**Saal der Grazer Stadtwerke AG  
Neutorgasse 42, 8010 Graz**

## **Zeit**

**Mittwoch, 11. Juni 2008  
9:00 – 17:00 Uhr**

**Information und Anmeldung:**

[www.aee-intec.at/Veranstaltungen](http://www.aee-intec.at/Veranstaltungen)

Anmeldeabschnitt - siehe Innenseite

**Kooperationspartner:**



Internationale Energy  
Agency  
**Energy Conservation in  
Buildings and Community  
Systems Programme**

**Mit Unterstützung von:**



*Forschungskooperation Internationale Energieagentur*

*Verantwortung:*

*Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie*

*Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien*

*Leitung: DI Michael Paula*

*A-1010 Wien, Renngasse 5*

[www.e2050.at](http://www.e2050.at)

[www.energytech.at/iea](http://www.energytech.at/iea)

# Tagungsprogramm

**Mittwoch, 11. Juni 2008**

**Sitzungsleitung:**

**Univ.-Prof. Dr. Gerhard Faninger,**

**Österreichischer Vertreter im ExCo des IEA SHC Programms**

**09:00 Anmeldung und Kaffee**

**09:30 Begrüßung**

Univ.-Prof. Dr. Gerhard Faninger

Doug McClenahan, Vorsitzender des IEA SHC Programms, Kanada

**09:45 Konzept und Erfolge der österreichischen Energieforschungsprogramme**

Mag. Sabine List, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie,  
Wien

**10:00 Solarmarkt und realisierte Anlagen in Österreich**

Univ.-Prof. Dr. Gerhard Faninger, IFF Universität Klagenfurt, Österreich

**10:20 Solare Prozesswärme – Potenziale, Einsatzbereiche,  
Herausforderungen für die Solarindustrie**

Ing. Werner Weiss, Projektleiter SHC Task 33,  
AEE INTEC, Österreich

**10:45 Speicher mit hohen Energiedichten – eine Notwendigkeit für  
solarthermische Anwendungen**

Dipl.-Ing. Jean Christophe Hadorn, Projektleiter SHC Task 32,  
BASE Consultants SA, Schweiz

**11:10 Kaffeepause**

**11:35 PV-T Kollektoren – Wärme und Strom aus einem Modul**

MSc Henrik Sorensen, Projektleiter SHC Task 35,  
Esbensen Ltd., Dänemark

**12:00 Neue Materialien für solarthermische Anwendungen**

Dipl.-Phys. Michael Köhl, Projektleiter SHC Task 39,  
Fraunhofer ISE, Deutschland

**12:25 Solares Kühlen – Stand der Entwicklung und der Markteinführung**

Dipl.-Ing. MSc Dagmar Jähnig, Subtaskleiterin SHC Task 38,  
AEE INTEC, Österreich

**12:50 Mittagspause**

## **Sitzungsleitung:**

**Ing. Werner Weiss,**

**Österreichischer Vertreter im ExCo des IEA ECBCS Programms**

### **13:50 Vorstellung des IEA ECBCS Programms**

Dr. Morad Atif, Vorsitzender des IEA ECBCS Programms, Kanada

### **14:05 Renovieren auf Niedrigenergiehausstandard mit vorgefertigten Bauelementen**

Arch. Mark Zimmermann, Projektleiter ECBCS Annex 50, EMPA, Schweiz

### **14:30 Hochwertige Sanierung – 70 bis 80 % Reduktion des Energiebedarfs**

Dr. Karl Höfler, AEE INTEC, Österreich

### **14:55 AIVC – Das Raumluf- und Lüftungszentrum**

Dr. Peter Wouters, Projektleiter ECBCS Annex 5, AIVC, Belgien

### **15:20 Kaffeepause**

### **15:40 Null-Energie Häuser – der Weg in die Zukunft**

Univ.-Prof. Karsten Voss, Wuppertal Universität, Deutschland

### **16:05 Niedrig Exergie-Systeme für hocheffiziente Gebäude und Kommunen**

Dr. Dietrich Schmidt, Projektleiter ECBCS Annex 49, Fraunhofer IBP, Deutschland

### **16:30 Energieeffiziente Beleuchtung**

Mag. Wilfried Pohl, Subtaskleiter Annex 45, Bartenbach Lichtlabor, Österreich

### **16:55 Zusammenfassung der Tagung**

## **Ort**

**Saal der Grazer Stadtwerke AG  
Neutorgasse 42, 8010 Graz**

## **Zeit**

**Mittwoch, 11. Juni 2008  
9:00 – 17:00 Uhr**

**Anmeldeabschnitt an:**

**AEE INTEC  
Feldgasse 19  
8200 Gleisdorf**

Ich melde mich hiermit verbindlich an:

**Internationale Tagung  
„30 Jahre IEA Energieforschung Solarenergie und energieeffiziente Gebäude“  
am 11. Juni 2008 im Saal der Grazer Stadtwerke AG**

---

Firma

---

Titel, Vorname, Name

---

Strasse, PLZ, Ort

---

Tel., Fax

e-Mail

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

Nach Eingang Ihrer Anmeldung bei der AEE INTEC erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Ihre Teilnahmeunterlagen.

Der Tagungsbeitrag inkl. Tagungsband, Kaffeepause und Mittagsbuffet beträgt EUR 100,- bzw. EUR 80,- für Mitglieder der AEE und Studenten mit Inskriptionsnachweis