

11. - 12. November 2010

**e.nova**<sup>®</sup>  
International  
CONGRESS **2010**

**Sustainable Buildings**  
Design - Operation - Evaluation

Campus Pinkafeld

11. - 12. November 2010

**e.nova**<sup>®</sup>  
International  
KONGRESS **2010**

**Nachhaltige Gebäude**  
Planung - Betrieb - Bewertung

Fachhochschul-Studienzentrum Pinkafeld

**Registration**

**Anmeldung: [conf.fh-pinkafeld.ac.at](http://conf.fh-pinkafeld.ac.at)**

# DONNERSTAG | 11 NOVEMBER 10

09:00-09:30

**Akkreditierung**

09:30

**Begrüßung**

anschließend

**Key Note: The Role of Sustainable Buildings in 100% Renewable Energy Systems**

*Henrik Lund, Professor, PhD, Dr. techn.; Aalborg University; DK*

10:00-10:20

**Kombination von Top Down und Bottom Up Ansätzen zur LCC-Berechnung**

*Prof. (FH) Dr. Tobias Schrag; Fachhochschule Kufstein Tirol Bildungs GmbH; A*

10:20-10:40

**Planungsbegleitende Lebenszykluskostenrechnung für nachhaltige Gebäude**

*DI (FH) Gerhard Hofer; e7 Energie Markt Analyse GmbH; A*

10:40-11:00

**Diskussion**

11:00-11:30

**Kaffeepause + Posterausstellung**

11:30-11:50

**Genormte Nachhaltigkeit?**

*DI Dr. Alexander Passer, MSc.; TU Graz; A*

11:50-12:10

**Green Building - Nachhaltiges Bauen**

*DI Mario Kranzl; Dr. Pfeiler GmbH; A*

12:10-12:30

**Integrale Lebenszyklusplanung samt Nachhaltigkeitszertifikat: ÖGNI/DGNB**

*DI Dr. Adolf Daniel Merl; PE CEE GmbH; A*

12:30-12:50

**TQB - Der österreichische Gebäudebewertungsstandard für nachhaltige Gebäude**

*DI Dr. Bernhard Lipp; Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie GmbH; A*

12:50-13:00

**Diskussion**

13:00-14:00

**Mittagessen**

14:00-14:20

**Optimierter Gebäudebetrieb durch Simulation**

*DI Dr. Gerhard Zucker; AIT - Energy Department; A*

14:20-14:40

**Vereinfachte thermische Gebäudemodelle - Grundlage für elektrische Lastverschiebung bei funktionalen Gebäuden mittels Gebäudeautomation**

*DI Klaus Pollhammer; ICT/TU Wien; A*

14:40-15:00

**Potenzialanalyse zur Verschiebung elektrischer Energie mit Hilfe thermischer Kapazität in Nicht-Wohngebäuden nach Passivhausstandard**

*DI (FH) Christian Hettfleisch; AIT - Energy Department; A*

15:00-15:20

**SEGaR - Steigerung der Energieeffizienz von Gebäuden durch adaptive Regleroptimierung**

DI (FH) Sarah Miehe; Ostfalia Hochschule; D

15:20-15:40

**Intelligente Fassaden unter dem Gesichtspunkt des Nachhaltigen Bauens**

DI Wolfgang Gollner; FH Joanneum Gesellschaft mbH; A

15:40-15:50

**Diskussion**

15:50-16:20

**Kaffeepause + Posterausstellung**

16:20-16:40

**PCM Integrated in Building Walls: Experiments and Numerical Modeling**

Asst. Prof. Dr. Frédéric Kuznik; National Institute of Applied Sciences, Lyon; FR

16:40-17:00

**Thermophysical Characteristics of PCM Trombe Wall's Components**

Asst. Prof. Dr. Ali Yusuf Kara; Faculty of Engineering , University of Ataturk, Erzurum; TR

17:00-17:20

**Energetische Einsparpotentiale durch Gebäudekühlung mit PCM**

Dipl.-Phys. Tobias Schmid; Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.; D

17:20-17:40

**Einsatz von Latentspeichern in Heizungs- und Solaranlagen**

Univ.-Prof. DI Dr. Wolfgang Streicher; Universität Innsbruck; A

17:40-17:50

**Diskussion**

19:00

**Kongressdinner**, Stadthotel Pinkafeld, Hauptplatz 18

# FREITAG | 12 NOVEMBER 10

9:00-9:20

Parallelsession 1 (HS 3):

**The Impact of the Glazing Surfaces Proportion on Energy Efficiency of Prefabricated Timber-framed Houses**

Vesna Žegarac Leskovar, Lecturer; University of Maribor; SL

Parallelsession 2 (HS 1):

**Life Cycle Assessment von Gebäudehüllen während der Planungsphase**

Prof. (FH) DI Dr. Christian Wartha; Fachhochschulstudiengänge Burgenland Ges.m.b.H.; A

9:20-9:40

**Small and Simple is Enough and Beautiful, TGA im Passivhaus**

Prof. Dipl.-Phys. Axel Bretzke; Hochschule Biberach; D

**Assessment of Building and Construction (ABC)-Disposal: Maßzahlen für die Entsorgungseigenschaften von Gebäuden und Konstruktionen**

Mag. Hildegund Mötzl; Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie GmbH; A

9:40-10:00

**Energy Monitoring of HVAC-systems in Elementary Schools**

Ing. Hana Pustayová; Slovak University of Technology; SK

**Vergleichende Lebenszyklusanalyse unterschiedlicher Haustechniksysteme mittels Excel-Tool und GEMIS**

DI Dr. Peter Holzer; Donau-Universität Krems; A

10:00-10:20

**Hybrid Renewable Energy Systems with Hydrogen Storage**

Lars Baumann, MSc.;  
Ostfalia Hochschule; D

**Energieeffizienter Industriebau als integrales Konzept**

DI Dr. Iva Kovacic;  
TU Wien; A

10:20-10:30

**Diskussion**

10:30-11:00

**Kaffeepause + Posterausstellung**

11:00-12:30

Parallelworkshop 1 (Sem 2)

**Ökolabels - Sinn oder Unsinn?**

Moderation:

DI Theodor Zillner;  
BMVIT; A

Parallelworkshop 2 (Sem 3)

**Erneuerbare im höchst-effizienten Gebäude – Synergie oder Divergenz?**

Moderation:

Dr. Herbert Greisberger;  
ÖGUT; A

Parallelworkshop 3 (HS 1)

**Nachhaltige Gebäude - Flaschenhals Ingenieurskompetenz?**

Moderation:

Vice Präs. Dr.-Ing. Zoltán Magyar;  
REHVA; H

12:30-13:00

**Zusammenfassung der Workshops durch die Moderatoren**

13:00

Schlussworte:

**Visionen und Ziele in Hinblick auf nachhaltige Gebäude aus Sicht der Forschungsförderung**

MR DI Michael Paula; BMVIT; A

danach

**Mittagsnack**

**Datum**

11./12. November 2010

**Ort**

Fachhochschul-Studienzentrum Pinkafeld  
Steinamangerstr. 21, A-7423 Pinkafeld

**Veranstalter**

Fachhochschulstudiengänge Burgenland  
Kernkompetenzbereich Energie-Umweltmanagement

**Anmeldung**

Onlineanmeldung unter [conf.fh-pinkafeld.ac.at](http://conf.fh-pinkafeld.ac.at)

**Storno-  
bedingungen**

Anmeldungen sind verbindlich. Im Fall der Stornierung bis 30 Tage vor dem Event werden 80 % der Kosten refundiert. In jedem anderen Fall werden die Kosten voll verrechnet.

**Teilnahmegebühren und Leistungen**

**Beträge in Euro**

(Gemäß §6 Abs.1, Z.11 UStG  
unecht steuerbefreit.)

**Vollzahler**

**Studierende**

(Bachelor/Master)

Tag 1

150,-

0,-

Kongressdinner

inklusive

Kongressdinner – Begleitperson

40,-

Tag 2

150,-

0,-

In den Teilnahmegebühren ist die Teilnahme an den Vorträgen, die Pausenverpflegung sowie ein Tagungsband enthalten. Die Teilnahme für Studierende an den Parallelworkshops ist an die Verfügbarkeit von Plätzen gebunden (Tag 2).

**Informationen** [www.fh-burgenland.at/enova2010](http://www.fh-burgenland.at/enova2010)

Details zu unserem Studienprogramm aus Gebäude-, Energie- und Umwelttechnik [www.fh-burgenland.at/EUM](http://www.fh-burgenland.at/EUM)



### So finden Sie zu uns

A2 Südautobahn – Autobahnabfahrt Pinkafeld - von der Ortstafel noch ca. 400m geradeaus rechts abbiegen in die Ing. Julius Raab Str. - (Beschilderung Technologiezentrum folgen) Studienzentrum ist ca. 100m nach der Tankstelle - (gegenüber von Gasthaus Zapfel)

### Travel Information

Southern Highway A2 – Exit: Pinkafeld

400m after the road sign indicating the entrance to the city turn right to Ing. Julius Raab street (follow the road sign to “Technologiezentrum”)

The campus is about 100m after the petrol station, turning left in front of Zapfel restaurant.

MIT SIMULTANÜBERSETZUNG:  
 Englisch - Deutsch  
 Deutsch - Englisch

SIMULTANEOUS TRANSLATION:  
 English - German  
 German - English

mit der Unterstützung von / supported by:



IDES-EDU  
 MASTER AND POST GRADUATE EDUCATION  
 AND TRAINING IN MULTIDISCIPLINARY TEAMS



IEEE  
 AUSTRIA SECTION



HLK  
 Heizung  
 Lüftung  
 Klimatechnik

Arch+Ing Akademie



MIT  
 UNTERSTÜTZUNG  
 DES  
 lebensministerium.at

Arch+Ing ZT 

bm    