

24./25. November 2011



Nachhaltige Gebäude

Innovative Technologien &
Konzepte für Gebäude der Zukunft

Anmeldung: www.conftool.net/enova2011

DONNERSTAG | 24 NOVEMBER 11

09:00-09:30	Akkreditierung	Foyer Hauptgebäude
09:30	Begrüßung	HS 1
im Anschluß	Key Note Rolle des Gebäudesektors im Zusammenhang mit den Herausforderungen des Energiesektors in Europa; <i>Waltraud Schmid; Executive Agency for Competitiveness and Innovation; EU</i>	HS 1
	Erwartungen an das Haus der Zukunft (Chair: Ragoßnig, Simultanübersetzung)	HS1
10:00-10:20	Smart Grids - Das Gebäude im Smart Grid; <i>Michael Hübner; BMVIT; A</i>	
10:20-10:40	Aktuelle Ergebnisse aus dem Forschungs- und Entwicklungsprogramm „Haus der Zukunft Plus“; <i>Michael Paula; BMVIT; A</i>	
10:40-11:00	Niedrigstenergiehäuser, Nullenergiehäuser, Plusenergiehäuser - Definitionen, Herausforderungen und Monitoringergebnisse; <i>Werner Stutterecker; FTP GmbH</i>	
11:00-11:15	Diskussion	
11:15-11:45	Kaffeepause, Poster- und Firmenausstellung	HS2
	Energiespeicher (Chair: Paula, Simultanübersetzung)	HS1
11:45-12:05	Auswirkung des kurzzeitigen Energiespeicherpotentials von thermisch aktiven Bauteilkonstruktionen auf den Betrieb von Wärmepumpen- und Biomassefeuerungsanlagen; <i>Christian Heschl; Morteza Fesharaki; Christian Lehner; Fachhochschulstudiengänge Burgenland Ges.m.b.H.; A</i>	
12:05-12:25	Wärme (Langzeit-) Speicher aus GFK - Entwicklung und Überblick; <i>Jürgen Bühl; TU Ilmenau; D</i>	
12:25-12:45	Dezentrale Energiespeicherung mit der Fronius Energy Cell; <i>Ewald Wahlmüller; Fronius GmbH; A</i>	
12:45-13:00	Diskussion	
13:00-14:30	Mittagessen	HS2
PARALLELSESSIONS		
Planungs- und Bewertungswerkzeuge 1 (Chair: Wartha; Simultanübersetzung)	HS1	Das Gebäude im Smart Grid 1 (Chair: Brugger; Englisch, keine Simultanübersetzung)
14:30-14:50 Bauoptimizer - Software Tool für eine energie- und kosteneffiziente Bauentwurfplanung <i>Paul Track, Richard Woschitz; RWT + ZT GmbH; A</i>		14:30-14:50 ThinkHome <i>Wolfgang Kastner; Mario Kofler; TU Wien; A</i>
14:50-15:10 Build2Zero – Ein integrales Werkzeug zur Konzeptionierung von Niedrigstenergie-Bürogebäuden; <i>Ernst Blümel; Fachhochschulstudiengänge Burgenland</i>		14:50-15:10 IKT für das Green Home <i>Peter Caldera; Lantiq GmbH; A</i>
15:10-15:30 Kosten-Nutzen-Tool – Gebäudebewertung als Instrument zur Abbildung des individuellen Nutzens; <i>Susanne Supper; ÖGUT; A</i>		15:10-15:30 The First Step for Implementing a Stochastic Based Energy Management System at Campus Pinkafeld; <i>Markus Groissböck; Michael Stadler; CET Austria; A</i>

15:30-15:50
Lebenszykluskostenwerte - Kennzahlen für ökonomische Nachhaltigkeit
Helmut Floegl; Monika Ilg; Donau-Universität Krems; A

15:50-16:05
Diskussion

15:30-15:50
Worst-Case Abschätzungen von thermischem Gebäudeverhalten
Gerhard Zucker; Reiner Braun; AIT Energy Department; A

15:50-16:05
Diskussion

16:05-16:35 **Kaffeepause, Poster- und Firmenausstellung**

HS2

Planungs- und Bewertungswerkzeuge 2 HS1
(Chair: Magyar, Simultanübersetzung)

16:35-16:55

Gebäudezertifizierung als Chance für innovative TGA Systeme; Michael Haugeneder; ATP Sustain GmbH; A
16:55-17:15

Tool für lebenszyklusorientierte Qualitätsoptimierung von Gebäuden; Herbert C. Leindecker; FH OÖ Studienbetriebs GmbH; A

17:15-17:35

TQB- und klima:aktiv Bewertung von aspern IQ - Diskussion der Rolle von Gebäudebewertungssystemen anhand eines Best Practice Beispiels für ein Plus- Energie-Gebäude

Susanne Geissler; Felix Heisinger; ÖGNB; A

17:35-17:55

Rechnet sich Zertifizierung nachhaltig?

Philipp Kaufmann; ÖGNI; A

17:55-18:10

Diskussion

Das Gebäude im Smart Grid 2 HS3
(Chair: Schöffler, Englisch, keine Übersetzung)

16:35-16:55

AC/DC Microgrid@Home
Hermann Brugger; Siemens AG Österreich; A

Smart Consumption im Praxistest

Louis von Mandach; Joachim Klauk; Siemens AG; CH

17:15-17:35

Energieverbrauch & Treibhauspotenzial von Supermärkten

Gerald Hofer; Hauser GmbH; A

17:35-17:55

Energieeffizienz als Wettbewerbsvorteil - Realität oder Vision?
Werner Schöffler; Dewetron GmbH; A

17:55-18:10

Diskussion

19:00 **Kongressdinner**

Stadthotel Pinkafeld

FREITAG | 25 NOVEMBER 11

Energieeffizienz 1 HS1
(Chair: Heschl, Simultanübersetzung)

09:00-09:20 **Thermal Comfort and Energy Efficiency in Buildings**; Zoltán Magyar; REHVA; HU

09:20-09:40 **Instationäre Simulation der thermischen Behaglichkeitsparameter im Sommerfall mit CFD**; Ines Lindmeier; Christian Heschl; FTP GmbH; A

09:40-10:00 **Regenerative Kälteerzeugung mittels indirekter Verdunstungskühlung in RLT- Anlagen**; Christian Bremer; Walter Meier GmbH; DE

10:00-10:20 **Regeneratives Heizen und Kühlen in einem Multifunktionsgebäude**; Georg Häring; Christoph Trinkl; Hochschule Ingolstadt; DE

10:20-10:35 **Diskussion**

10:35-11:05 **Kaffeepause, Poster- und Firmenausstellung**

HS2

Energieeffizienz 2 HS1
(Chair: Petras, Simultanübersetzung)

11:05-11:25 **Design Approach for the Optimal Model of an Energy-Efficient Timber Building with a Focus on the South-oriented Window Area**; Miroslav Premrov; Vesna Žegarac Leskovar; University of Maribor; SI

11:25-11:45	Gekoppeltes Simulationsmodell zur energetischen und lichttechnischen Bewertung von Fassadenkonzepten zur Tages- und Kunstlichtversorgung von Räumen <i>Martin Hauer; Daniel Neyer; Universität Innsbruck; A</i>	
11:45-12:05	Im Spannungsfeld zwischen Energieeffizienz und Tageslicht-Architektur <i>Heinz Hackl; Velux Österreich GmbH; A</i>	
12:05-12:25	Analyzing the Sustainable Architecture of Tabriz Bazaars in Iranian Traditional Area <i>Shahram Nassehzadeh Tabriz; Shahin Hassani Mehr; Islamic Azad University; IR</i>	
12:25-12:40	Diskussion	
12:40-13:10	Kaffeepause, Poster- und Firmenausstellung	HS2
Energieeffizienz 3 (Chair: Magyar, Simultanübersetzung)		HS1
13:10-13:30	Energieeffizienz durch innovative Ventiltechnologie; <i>Reto Hobi; Belimo Automation AG; CH</i>	
13:30-13:50	Thermocollect, die solar-aktive Energiefassade: Effiziente Gebäudeimplementierung durch direkte Nutzung der Sonnenenergie; <i>Rudolf Schwarzmayr; Thermocollect; A</i>	
13:50-14:10	Numerical Prediction of the Turbulent Flow over a Flat-Roof Building for VAWT Application; <i>Marco Raciti Castelli; Ernesto Benini; University of Padua; IT</i>	
14:10-14:25	Diskussion	
14:25	Schlussworte	HS1
danach	Mittagsnack	HS2

Datum	24./25. November 2011
Ort	Fachhochschul-Studienzentrum Pinkafeld Steinamangerstr. 21, A-7423 Pinkafeld
Veranstalter	Fachhochschulstudiengänge Burgenland Kernkompetenzbereich Energie-Umweltmanagement
Anmeldung	Onlineanmeldung unter www.conftool.net/enova2011
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	160,-	0,-
Kongressdinner	inklusive	
Kongressdinner – Begleitperson	40,-	
Tag 2	120,-	0,-
Konferenz-Package (1.+2. Tag)	250,-	0,-

In den Teilnahmegebühren ist die Teilnahme an den Vorträgen, die Pausenverpflegung sowie ein Tagungsband enthalten.

Informationen www.fh-burgenland.at/enova2011
Details zu unserem Studienprogramm aus Gebäude-, Energie- und Umwelttechnik www.fh-burgenland.at/EUM



So finden Sie zu uns

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

Travel Information

Southern Highway A2 – Exit: Pinkafeld - 400 m 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 100 m 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:



Sponsoren Gold



Sponsoren Silber



Sponsoren Bronze

