



www.fh-burgenland.at/enova2009

KONGRESSPROGRAMM

Donnerstag, 19. November 2009

09:00-09:30	Akkreditierung
09:30-10:00	Begrüßung
10:00-10:20	Der Einfluss von energieeffizienten, optimierten Gebäuden auf den Verkehrswert einer Immobilie – Eine wirtschaftliche Betrachtung, <i>Koch David, FH Kufstein, A</i>
10:20-10:40	Integration energierelevanter Aspekte in Architekturwettbewerben (IEAA), <i>Michlmair Markus, Institut für Wärmetechnik, TU Graz, A</i>
10:40-11:00	Null-Emissions-Niedrigenergie Einfamilienhaus: Theorie oder Realität, <i>Petras Dusan, STU Bratislava, SK</i>
11:00-11:20	Förderschwerpunkte im Bereich Zero Emission Buildings, <i>Paula Michael, bmvit, A</i>
11:20-11:30:	Diskussion
11:30-12:00	Kaffeepause
12:00-12:20	Einfluss des Nutzers auf den Energieverbrauch des Gebäudes, <i>Krautgartner Kurt, sattler energie consulting gmbH, A</i>
12:20-12:40	Uncertainty of energy performance calculations for domestic buildings, <i>Brohus Henrik, Aalborg University, DK</i>
12:40-13:00	Construction tolerances as the source of heat consumption non-uniformity in identical residential buildings, <i>Juodis Egidijus, Vilnius Gediminas Technical University, LT</i>
13:00-13:15	Diskussion
13:15-14:30	Mittagessen (im Haus)
14:30-14:50	Die „10 Gebote für energieeffiziente Bürogebäude“, <i>Hochhuber Josef, Bayerisches Landesamt für Umwelt, DE</i>
14:50-15:10	Ganzheitliche Optimierung von Gebäuden – Ein FH-Plus in COIN Projekt, <i>Schrag Tobias, FH Kufstein, A</i>
15:10-15:30	Ökologische Betrachtung der Leichtbauweise, <i>Merl Adolf, PE International –PE Central & Eastern Europe (PE CEE), A</i>
15:30-15:40	Diskussion
15:40-16:10	Kaffeepause
16:10-16:30	New sustainable technologies for buildings: the use of green roofs and natural materials, <i>Peri Georgia, Università degli Studi di Palermo, I</i>
16:30-16:50	Solar Complete – Komplettheizsystem, <i>Guggenberger Wolfgang, Sonnenkraft Österreich Vertriebs GmbH, A</i>

16:50-17:10	EPBD „recast“ and the zero-emission buildings, <i>Magyar Zoltan, Vice President REHVA, University of Pecs, HU</i>
17:10-18:10	Diskussion mit einer Expertenrunde: „Was sind die größten Hürden am Weg zum Nullemissionsgebäude?“ <i>Gernot Wagner (Porr Projekt und Hochbau AG), Christoph Kurtz (BEWAG), Georg Patay (Vaillant Austria GmbH), Andreas Helbl (ic consulenten ZT GmbH), Ernst Blümel (FHS Burgenland), Michael Graf (FHS Burgenland)</i>
19:00	Abfahrt zum Abendessen mit Weinverkostung, Bustransfer

Freitag, 20. November 2009

09:30-09:40	Begrüßung / Einleitung
09:40-10:00	Achieving energy efficiency in buildings design through innovative planning and design solutions, <i>Shailendra Kumar Mandal, National Institute of Technology Patna, IN</i>
10:00-10:20	Projekt „Build2Zero“ – Ganzheitliche Konzepte zur Umsetzung von Null-Emissions-Gebäuden, <i>Blümel Ernst, FHS Burgenland, A</i>
10:20-10:40	Doppelfassaden mit PV-Integration, <i>Inschlag Franz, FHS Burgenland, A</i>
10:40-11:00	Gebäudeintegrierte Photovoltaik – raus aus der Nische durch Informationsoffensive und radikale Kostensenkung, <i>Kirschner Markus, HEI Consulting GmbH, A</i>
11:00-11:15	Diskussion
11:15-11:45	Kaffeepause
11:45-12:05	Are zero-emission houses „CASTLES IN THE AIR“ in Vietnam? <i>Nguyen Quang Minh, Bauhaus University Weimar, DE</i>
12:05-12:25	Study on an actual performance analysis of the split air-conditioning system installed in commercial buildings using remote collection data, <i>Watanabe Jun, Tokyo University of Marine Science and Technology, JP</i>
12:25-12:45	Neue Wohnkonzepte für Siedlungen in Hanoi (Vietnam), <i>Nguyen Quang Minh, Bauhaus University Weimar, DE</i>
12:45-13:00	Diskussion und Schlussworte
ab 13:00	Ausklang bei Snacks und Kaffee

Mit Unterstützung von



lebensministerium.at



PROGRAMME

Thursday, 19th of November, 2009

09:00-09:30	Registration
09:30-10:00	Opening Session
10:00-10:20	The influence of energy-efficient, optimized buildings on the market value of real estates – an economic reflection, <i>Koch David, FH Kufstein, A</i>
10:20-10:40	Integration of energy-relevant aspects in architectural competitions (IEAA), <i>Michlmaier Markus, Institut für Wärmetechnik, TU Graz, A</i>
10:40-11:00	Zero-emissions, low energy family home: theory or reality, <i>Petras Dusan, STU Bratislava, SK</i>
11:00-11:20	Focal points in research promotion in the area of zero-emission buildings, <i>Paula Michael, bmvit, A</i>
11:20-11:30	Discussion
11:30-12:00	Coffee break
12:00-12:20	The user's influence on the energy consumption of a building, <i>Krautgartner Kurt, sattler energie consulting gmbH, A</i>
12:20-12:40	Uncertainty of energy performance calculations for domestic buildings, <i>Brohus Henrik, Aalborg University, DK</i>
12:40-13:00	Construction tolerances as the source of heat consumption non-uniformity in identical residential buildings, <i>Juodis Egidijus, Vilnius Gediminas Technical University, LT</i>
13:00-13:15	Discussion
13:15-14:30	Lunch (on site)
14:30-14:50	„10 Commandments for energy-efficient office buildings“, <i>Hochhuber Josef, Bayerisches Landesamt für Umwelt, DE</i>
14:50-15:10	Holistic optimization of buildings – an FH-plus in COIN project, <i>Schrag Tobias, FH Kufstein, A</i>
15:10-15:30	Ecological view of lightweight construction, <i>Merl Adolf, PE International –PE Central & Eastern Europe (PE CEE), A</i>
15:30-15:40	Discussion
15:40-16:10	Coffee break
16:10-16:30	New sustainable technologies for buildings: the use of green roofs and natural materials, <i>Peri Georgia, Università degli Studi di Palermo</i>
16:30-16:50	Solar Complete – a complete heating system, <i>Guggenberger Wolfgang, Sonnenkraft Österreich Vertriebs GmbH, A</i>

16:50-17:10	EPBD „recast“ and the zero-emission buildings, <i>Magyar Zoltan, Vice President REHVA, University of Pecs, HU</i>
17:10-18:10	Round table discussion with of a team of experts: „Which are the largest hurdles on the way to realizing zero-emission buildings?“ <i>Gernot Wagner (Porr Projekt und Hochbau AG), Christoph Kurtz (BEWAG), Georg Patay (Vaillant Austria GmbH), Andreas Helbl (ic consulenten ZT GmbH), Ernst Blümel (FHS Burgenland), Michael Graf (FHS Burgenland)</i>
19:00	Departure for the evening program (including dinner and wine tasting), bus transfer

Freitag, 20th of November, 2009

09:30-09:40	Welcome / Introduction
09:40-10:00	Achieving energy efficiency in buildings design through innovative planning and design solutions, <i>Shailendra Kumar Mandal, National Institute of Technology Patna, In</i>
10:00-10:20	Project „Build2Zero“ – Holistic concepts for the construction of zero-emission buildings, <i>Blümel Ernst, FHS Burgenland, A</i>
10:20-10:40	Cavity facades with PV-Integration, <i>Inschlag Franz, FHS Burgenland, A</i>
10:40-11:00	Building-integrated photovoltaics – leaving the niche by offensive informations and radical cost reduction, <i>Kirschner Markus, HEI Consulting GmbH, A</i>
11:00-11:15	Discussion
11:15-11:45	Coffee break
11:45-12:05	Are zero-emission houses „CASTLES IN THE AIR“ in Vietnam? <i>Nguyen Quang Minh, Bauhaus University Weimar, DE</i>
12:05-12:25	Study on an actual performance analysis of the split air-conditioning system installed in commercial buildings using remote collection data, <i>Watanabe Jun, Tokyo University of Marine Science and Technology, JP</i>
12:25-12:45	New living concepts for settlements in Hanoi (Vietnam), <i>Nguyen Quang Minh, Bauhaus University Weimar, DE</i>
12:45-13:00	Discussion and conclusions
13:00	Closing session with Snacks and coffee

Supported by:

