

>> Einladung zum Workshop am 04. Juni 2014:

Haushaltsgeräte als Schlüssel zum Nullenergiegebäude?



Moderierter Workshop über den Beitrag der Elektrogeräte zur Energieeffizienz im Gebäude des Jahres 2020

Diese Veranstaltung wird im Rahmen der IEA-Forschungskooperation im Auftrag des Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie und dem Projekt "REAct - Renewable Energy & Efficiency Action" durchgeführt.

TOB Technologieoffensive Burgenland GmbH
www.tobgd.at, lead partner.

Überblick

Elektrische Geräte stellen einen der größten und am schnellsten wachsenden Bereiche des Energieverbrauchs von Haushalten dar. Mit dem Anstieg der Mengen solcher Produkte braucht es ein Verständnis in Bezug auf die Auswirkungen bei der Gestaltung effizienter Haushalte, insbesondere zur Anpassung an den zukünftigen Gebäudeenergiestandard Nearly Zero Energy Building NZEB.

Als Ausgangspunkt befasst sich diese Veranstaltung mit den neuesten Trends im Energiebereich und der Energieeffizienz von Haushaltsgeräten.

Gemeinsam mit Experten werden die Strategien diskutiert, wie Produkte mit erneuerbaren Energiequellen und neuesten Automatisierungstechnologien kombiniert werden können, um einen Beitrag zur Erreichung des Gebäudestandards NZEB Nearly Zero Energy Building nach EPBD 2010/31/EU zu leisten.

Der Workshop sieht die aktive Beteiligung der Teilnehmer/innen in Arbeitssitzungen zu Energieeffizienz im Haushalt vor mit dem Ziel Strategien zur Senkung des gerätespezifischen Energieverbrauchs zu entwickeln.

Veranstalter:

ECODESIGN company GmbH - www.ecodesign-company.com
Fachhochschule Burgenland GmbH - www.fh-burgenland.at

Diese Veranstaltung ist Teil der Öffentlichkeitsarbeit in Österreich für das IEA-4E Implementing Agreement „Energy Efficient End-Use Equipment, Mapping and Benchmarking, and Standby Power Annexes“, in Kooperation mit der FH Burgenland. Im Rahmen dieser gemeinsamen Veranstaltung werden Erfahrungen und Ergebnisse aus den internationalen und nationalen Untersuchungen zur Energieeffizienz von Elektro- und Elektronikprodukten vorgestellt.

Organisatorisches

Die Teilnahme an dieser Veranstaltung ist **kostenlos!**

Bitte um Anmeldung zum Workshop bis zum **23. 05. 2014**.
Beschränkte Teilnehmerzahl, Reihung nach Anmeldedatum!

Wenden Sie sich an Fr. Tzianas unter:

+43 1 40 35 611 - 30

ws-iea@ecodesign-company.com

Veranstaltungsort

Fachhochschule Burgenland,
Campus 1, 7000 Eisenstadt
Tel.: +43 (0)5/9010 609-0



A3/S31 Abfahrt Eisenstadt Süd
beim zweiten Kreisverkehr rechts
(Zwischen baumax und XXXLUTZ)
ca. 400m geradeaus

City Taxi in Eisenstadt, Telefonnummern:

Hallo Taxi 0664/6414411

Taxi Wagner 02682/75 999

Taxi Bauer 0676/4301364

Stadttaxi 0699/12412424

Taxi Schöffbeck 0699/11188188

Taxi Erdt 0664/3006066

Taxi Michalik 0664/2515151

Weitere Infos unter:

<http://www.eisenstadt.gv.at/buergerservice/verkehr/city-taxi.html>

09:00 - 10:00 Empfang und Registrierung

10:00 - 10:10 Begrüßung; **DI Dr. Walter Mayrhofer**, Forschungsleiter an der FH Burgenland; **DI Dr. Wolfgang Wimmer**, ECODESIGN company GmbH.

10:10 - 10:25 Wie energieeffiziente Haushalte Teil einer Strategie für Nullenergiegebäude und Smart Cities werden können und wie diese Strategien in neuen Infrastrukturprojekten integriert werden können – z.B.: “Smart Grids”.
Offizieller Vertreter **BMVIT**: Herr **Ing. Michael Hübner**; Offizielle Vertreterin **BMWFJ**: Frau **Dr. Bettina Bergauer-Culver**

10:25 - 10:45 Der Stellenwert des elektrischen Energiebedarfes beim NZEB Nearly Zero Energy Building nach EPBD 2010/31/EU – Ergebnisse des Projektes REAct Renewable Energy & Efficiency Action; **DI Wolfgang Stumpf**, FH Burgenland.

10:45 - 11:00 Kaffeepause

11:00 - 11:20 The role of consumer behavior and intelligent buildings in achieving energy efficiency goals - lessons from the model region Salzburg projects; **Dr. Sara Ghaemi**, Austrian Institute of Technology - AIT.

11:20 - 11:40 Efficient Household Devices - what can they contribute? Results from IEA - 4E study from 2009 to 2013, with special focus on Austrian household products; **Dr. Adriana Díaz**, ECODESIGN company GmbH.

11:40 - 12:00 Open Fridge - Offene Geräteschnittstellen für Energieeffizienz; **Dr. Christian Blaschke**, Semantic Web Company GmbH.

12:00 - 13:00 Mittagessen

13:00 - 13:30 Diskussion, Zusammenfassung und Vorstellung des Nachmittagsprogramms: **DI Dr. Wolfgang Wimmer**.

13:30 - 13:45 Sunlighthouse - Ergebnisse aus der wissenschaftlichen Begleitung; **Arch. DI Gregor Radinger**, MSc, Donau Universität Krems.

13:45 - 14:00 LISI - Living Inspired by Sustainable Innovation, Gewinner der Solar Decathlon 2013; **DI Dr. Karin Stieldorf**, TU Wien.

14:00 - 15:45 Vier Arbeitsgruppen zum Thema Energieeffizienter Haushalt für das NZEB.
Folgende Fragestellungen werden in den Arbeitsgruppen diskutiert und anschließend im Plenum vorgestellt:

-  Anforderungen an Elektrogeräte für den Einsatz in NZEB – welche (zusätzlichen) Funktionen müssen solche Geräte in Zukunft erfüllen?
-  Auswahlkriterien für Haushaltsgeräte für den Einsatz im NZEB – z.B. in Bezug auf die Verwendung im PV-System?
-  Wie kann aus Sicht der Elektrogeräte der Unterschied zwischen erwartetem und tatsächlichem Energieverbrauch eines NZEBs gering gehalten werden?
-  Wie können sich Elektrogeräte an das Nutzerverhalten anpassen und Energieeffizienz-Ziele des NZEB positiv beeinflussen?

Die Idee ist, dass die Arbeitsgruppen Inhalte für Empfehlungen für den energieeffizienten Haushalt im NZEB erarbeiten. Die Ergebnisse sollen dann als Kurzpublikation veröffentlicht werden. Daneben sollen Ideen für mögliche Projekte im Umfeld von energieeffizienten Haushalten nach NZEB-Standard aufgezeigt werden – neue Technologien für energieeffiziente Haushaltsgeräte, Energiespeicher, Smart Monitoring und Home Automation.

15:45 - 16:00 Zusammenfassung und Ausblick: **DI Dr. Wolfgang Wimmer**, ECODESIGN company GmbH.

16:00 Ende der Veranstaltung - Networking bei Brot und Wein