



bm **v** **r** **f**

Bundesministerium
für Verkehr,
Innovation und Technologie



Einladung

Haus der Zukunft in der Praxis

Themenworkshop: Fassaden der Zukunft

Donnerstag, 31. März 2011 in Graz

 **H A U S**
der Zukunft

Die Veranstaltung ist Teil der Workshop-Reihe **Haus der Zukunft in der Praxis**, in der praxisrelevante Forschungs- und Entwicklungsergebnisse aus „Haus der Zukunft“ vorgestellt und mit PraktikerInnen diskutiert werden.

Aktuelles Thema: „ Fassaden der Zukunft“

Die Fassade als Schnittstelle zwischen Außen- und Innenklima ist entscheidend für den Energieverbrauch von Gebäuden. Sie steuert Tagesbelichtung, solare Energieeinträge, Wärmeströme und somit visuellen und thermischen Komfort. Neben der Erfüllung bautechnischer und ästhetischer Anforderungen können Fassaden viele weitere Funktionen übernehmen. Solaraktive oder solare Fassadensysteme die Energie erzeugen oder die Gebäudeintegration von Haustechnikkomponenten wie Heizung, Kühlung/Klimatisierung und Lüftung stellen zukunftssträchtige Technologien dar, mit denen selbst in der Gebäude-Modernisierung Erfolg versprechende Ergebnisse erzielt werden können.

Die Identifikation nutzbarer Prinzipien biologischer Vorbildmodelle und die Übersetzung in bionische Fassadenkonzepte können zur Entwicklung klima-adaptiver energieeffizienter Fassadensystemen beitragen und Perspektiven für Innovationen eröffnen. Aus Forschungsprojekten, die im Rahmen von „Haus der Zukunft Plus“ gefördert werden, liegen wesentliche Ergebnisse und Erkenntnisse vor.

Der Workshop bietet die Gelegenheit, sich über die vorgestellten Projekte zu informieren und mit den anwesenden ExpertInnen zu diskutieren.



Nächste Veranstaltung:

**„Haus der Zukunft“ – Themenworkshop Monitoring
15. Juni 2011, Wien**

Programm



10:15 Begrüßung

*DI Wolfgang Jilek, Energiebeauftragter des Landes Steiermark
DI Theodor Zillner, BMVIT – Bundesministerium für Verkehr, Innovation
und Technologie
Ing. Mag. Rainer Will, aws – austria wirtschaftsservice*

10:30 plus Fassaden – Innovative Konzepte und Modellvorhaben vorgefertigter Fassadensysteme für die energieeffiziente Sanierung großvolumiger Wohngebäude

DI Dr. Edeltraud Haselsteiner, freie Wissenschaftlerin und Technikerin

11:00 BioSkin – Forschungspotenziale für bionisch inspirierte energieeffiziente Fassadentechnologien

DI Susanne Gosztonyi, AIT – Austrian Institute of Technology

11:30 Pause

12:00 LichtAusFassade – Optimierte Tages- und Kunstlichtversorgung über Fassaden

*Ing. Johann Gerstmann, SLS Praun & Gerstmann GmbH;
Bundesverband Sonnenschutztechnik Österreich*

12:30 e80^3-Gebäude – Sanierungskonzepte zum Plus-Energiehaus mit vorgefertigten aktiven Dach- und Fassadenelementen, integrierter Haustechnik und Netzintegration

Dr. Karl Höfler, AEE – Institut für Nachhaltige Technologien

13:00 Resümee und Diskussion

*Mag. Robert Schwertner, FFG – Österreichische Forschungsförderungs-
gesellschaft*

13:30 Buffet

*Moderation: Dr. Herbert Greisberger, Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik,
Arbeitsgruppe „Haus der Zukunft“*

Ort

Roter Saal der Landesbuchhaltung
Burggasse 13
8010 Graz

Zeit

Donnerstag, 31. März 2010
ab 10:15 Uhr



Alle Unterlagen zur Workshopreihe erhalten Sie auch unter:
www.HAUSderZukunft.at

Anmeldung:

Online Anmeldung auf www.HAUSderZukunft.at

ÖGUT – Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik

Tel.: +43/(0)1/315 63 93 –10

Fax: +43/(0)1/315 63 93 –22

E-Mail: office@HAUSderZukunft.at

www.HAUSderZukunft.at

Fotos: S1 li.o.: Edeltraud Haselsteiner / S1 li.u.: Robert Freund /
S2 li.: FHNW, Inst. für Energie und Bau, René L. Kobler / S2 mi., re., S1 re.u.: Schankula Architekten

Haus der Zukunft Plus



Programmverantwortung:

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

DI Michael Paula (Abteilung Energie- und Umwelttechnologien)

Programmabwicklung:



FFG

