



thermografie: ebök

# Anwendung der Passivhaustechnologie im sozialen Wohnbau

Abschlussworkshop des Forschungsprojektes im Rahmen der Programmlinie **Haus der Zukunft** des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie

**28. April 2003**  
13:30 - 17:30  
**TU-WIEN**  
Prechtlsaal

**Ausgewählte Fachausstellung**



Schöberl & Pöll OEG  
Forschung und Planung



## Lageplan Prechtlsaal

Übersichtsplan: TU Wien



Detailplan: Hauptgebäude



grafik: mann@device.cx

## Veranstalter

Schöberl & Pöll OEG  
Forschung und Planung



Finanziert durch:



## Impressum

Schöberl & Pöll OEG A- 1020 Wien, Ybbsstraße 6/30  
Tel.: +43/1/ 726 45 66...-0 Fax: +43/1/ 726 45 66/18  
e-mail: office@schoeberlpoell.at www.schoeberlpoell.at

### Anmeldung zum Workshop

Anwendung der Passivhaustechnologie im sozialen Wohnbau

- Termin:** Montag 28. April 2003, 13:30 - 17:30
- Ort:** TU Wien, Prechtlsaal, 1040 Wien, Karlsplatz 13, Hauptgebäude, Stiege 1, Erdgeschoss (siehe Skizze)
- Teilnahme:** kostenlos, Anmeldung bis spätestens 16. April 2003 erforderlich
- Anmeldung:** Institut für Baustofflehre, Bauphysik und Brandschutz, Fachbereich Bauphysik, TU Wien, fax 01/58801/20698, tel 01/58801/20602, e-mail: irmtraud.schiller@tuwien.ac.at, internet: www.bph.tuwien.ac.at

**Titel:**..... Name:.....

**Organisation:**.....

**Adresse:**.....

**Tel.:**..... **e-mail:**.....

*Anmeldung bis spätestens 16. April 2003*

Abschlussworkshop des Forschungsprojektes im Rahmen der Programmlinie

**Haus der**

**Zukunft**

des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie

**28. April 2003**

13:30 - 17:30

**TU-WIEN**

Dem Passivhaus gehört die Zukunft ...

... jedoch blieb der Passivhaustechnologie wegen  
erböhter Errichtungskosten der breite  
Marktdurchbruch bisher verwehrt.



Generalplanung: Schöberl & Pöll OEG,  
Architektur: Kuzmich

### Wien<sup>14</sup>Utendorfasse

Nun wurde in einem Forschungsprojekt ein praxisorientiertes Konzept erarbeitet, welches zeigt, wie der Einsatz der Passivhaustechnologie im sozialen Wohnbau unter Berücksichtigung des Kostendrucks möglich ist. Dieses Konzept (niedrige Baukosten und Erreichung des Passivhausstandards) wird erstmals in Österreich mit dem Bauprojekt Passivhaus **Wien<sup>14</sup>Utendorfasse** umgesetzt.

#### Die Planungsziele des Forschungs- und Bauprojekts sind:

- Baukosten  
≤ 1.055,- Euro/m<sup>2</sup> Wohnnutzfläche
- Passivhausstandard  
≤ 15 kWh/m<sup>2</sup>a, ≤ 10 W/m<sup>2</sup>, n50 ≤ 0,6/h, PE ≤ 120 kWh/(m<sup>2</sup>a)
- Hoher Nutzungskomfort  
Geregelter Luftwechsel, Akustik, Hygiene, Nutzungstoleranz

#### Ausgewählte Fachausstellung

mit der Möglichkeit zur Besichtigung und zu Gesprächen mit den (System)herstellern zu den Passivkomponenten: Wärmetauscher, Lüftung, Vollwärmeschutzfassade, Fenster, Türen, Wandsysteme

# Passivhaustechnologie im sozialen Wohnbau

13:30 **Begrüßung:**  
*Elisabeth Huchler*

## ZUKUNFT DES PASSIVHAUSES IM SOZIALEN WOHNBAU

- 13:30 Welchen Weg geht Wien?  
*Werner Faymann*
- 13:45 Warum Passivhäuser?  
*Jürgen Dreyer*

## NEUE RAHMENBEDINGUNGEN

- 14:00 Voraussetzungen und Nachweisführung für den Entfall der Notkamine nach der letzten Novellierung der Wiener Bauordnung 2003.  
*Irmgard Eder*
- 14:20 Brandschutz bei grossen Dämmstoffstärken. Ergebnisse Brandversuche. Neue Vorschriften.  
*Christian Pöhn*

Pause 14:40 - 15:00

## PLANUNG UND KONSTRUKTION

- 15:00 Bauphysikalische Planung von Passivwohnbauten. Lernen aus realisierten Bauten.  
*Thomas Bednar*
- 15:10 Passivhaustaugliche Hüllen in Holzbauweise bei Gebäuden mit mineralischer Tragstruktur  
*Martin Teibinger*
- 15:25 Nachweisverfahren Passivhaus: PHPP, ÖNORM, dynamische Simulation, u.w.  
*Christian Jacban, Thomas Bednar*

Pause 15:50 - 16:10

## PILOTPROJEKT

- 16:10 Erster Wiener sozialer Passivwohnbau gemäß Passivhauskriterien - Wien Utendorfasse  
*Wilfried Haertl*
- 16:25 Haustechnische Konzepte für Passivhäuser im sozialen Wohnbau  
*Günther Sammer*
- 16:45 Passivhaus-Baukosten im sozialen Wohnbau  
*Stefan Hutter*

## ERFAHRUNGSBERICHT

- 17:05 Erster Deutscher sozialer Passivwohnbau gemäß Passivhauskriterien – Kassel Marbachshöhe (D) nach dem dritten Winter  
*Rainer Pfluger*

Ende 17:30

**Moderation:**  
*Herbert Greisberger*

## < REFERENTEN >

**Huchler, Mag<sup>a</sup> Elisabeth**  
Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie,  
Abteilung Energie- und Umwelttechnologien

**Faymann, Werner**  
Amtsführender Stadtrat für Wohnen, Wohnbau und Stadterneuerung  
der Stadt Wien

**Dreyer, O.Univ.Prof Dipl.-Ing. DDR. Jürgen**  
TU Wien, Institut für Baustofflehre, Bauphysik und Brandschutz,  
Fachbereich Bauphysik

**Eder, Dipl.-Ing.in Irmgard**  
Leiterin der Gruppe für Wärme-, Schall- und baurechtlichen Brandschutz,  
Magistratsabteilung 37 Baupolizei der Stadt Wien

**Pöhn, Oberstadtbaurat Dipl.-Ing. Dr. Christian**  
Leiter des Physikalisch-Technischen Labors der MA 39,  
Versuchs- und Forschungsanstalt der Stadt Wien

**Bednar, Univ.Ass. Dipl.-Ing. Dr. Thomas**  
TU Wien, Institut für Baustofflehre, Bauphysik und Brandschutz,  
Fachbereich Bauphysik

**Teibinger, Dipl.-Ing. Martin,**  
Holzforschung Austria, Projektleiter des Impulsprojekts Modulare  
intelligente Bauelemente im Kompetenznetzwerk Kind Holztechnologie

**Jachan, Dipl.-Ing. Christian**  
TU Wien, Institut für Baustofflehre, Bauphysik und Brandschutz,  
Fachbereich Bauphysik

**Haertl, Direktor Dipl.-Ing. Wilfried**  
Geschäftsführer Heimat Österreich, Gemeinnützige Wohnungs- und  
Siedlungsgesellschaft m.b.H. Salzburg/Wien

**Sammer, Dipl.-Ing. Günther**  
Technisches Büro DI Christian Steininger, Maschinenbau,  
Technische Gebäudeausrüstung und Energieplanung

**Hutter, Bmst. Dipl.-Ing. Stefan**  
Schöberl & Pöll OEG, Generalplanung 1140 Wien Utendorfasse

**Pfluger, Dipl.-Ing. Dr. Rainer**  
Passivhaus Institut Darmstadt (PHI) – D, Projektleiter der wissenschaftlichen  
Auswertung von Kassel-Marbachshöhe, CEPHEUS Studien

**Greisberger, Dr. Herbert**  
Generalsekretär Österreichische Gesellschaft für  
Umwelt und Technik (ÖGUT), Schirmmanagement "Haus der Zukunft" für BMVIT

Passivhaustechnologie im sozialen Wohnbau  
Passivhaustechnologie im sozialen Wohnbau  
Passivhaustechnologie im sozialen Wohnbau

< TAGUNGSPROGRAMM >