

# PASSIVHAUS – GEWUSST WIE

## Folge 1 - Wärmebrücken

„Passivhaus - gewusst wie“ ist eine Weiterbildungsreihe der IGPH Ost für ihre Mitgliedsbetriebe und deren MitarbeiterInnen und Partnerinstitutionen

### Vermeidung von Wärmebrücken im Passivhaus – Unterstützung mittels der 3-dimensionalen Analyse der Wärmeströmung und Dampffuchte in Bauteilen

**Datum:** Donnerstag, 24. Juni 2010

**Zeit:** 9 – 15 Uhr

**Ort:** Stockerau (St. Gobain ISOVER Austria Ges.m.b.H., Pragerstr. 77)

Wärmebrücken verursachen nicht nur im Altbau, sondern auch in üblichen Neubauten erhebliche Wärmeverluste. Bei wärmebrückenfreier Konstruktion (lt. Definition Passivhaus Institut) kann der Heizwärmebedarf gegenüber heute üblichen, nicht Wärmebrücken optimierten Konstruktionen um ca. 12 kWh/(m<sup>2</sup> BGFa ) reduziert werden . Deswegen ist bei Passivhäusern die Vermeidung von Wärmebrücken zu einem sehr wichtigen Thema geworden. Die detaillierte Berücksichtigung von Wärmebrücken bei der Passivhausprojektierung oder Energieausweiserstellung muss weder komplex noch aufwändig sein.

Hinweis: Das Seminar baut auf den Einführungsvortrag von Tomasz Kornicki vom 22. April im Rahmen des Mitgliedertreffens der IGPH Ost auf.

#### Schulungsthemen:

9:00 - 12:00

Referent: Thomas Zelger

- Theorie Wärmebrücken, Feuchte, Dampfdiffusion
- Stationäre und instationäre (dynamische, harmonische, periodische) Berechnungen
- Überblick über am Markt erhältliche Wärmebrückenprogramme
- Wärmebrückennachweis für klima:aktiv
- Arbeiten mit Wärmebrückenkatalogen (z.B. IBO Passivhaus–Bauteilkatalog)
- Detaillierte Berücksichtigung von Wärmebrücken im PHPP bzw. Energieausweis

12:00 - 13:00

Mittagspause

Fortsetzung sh. Seite 2

## Schulungsthemen (Fortsetzung):

13:00 - 15:00      Referent: Tomasz Kornicki

- Anwendung mit dem Programm Antherm
- Berechnung von Wärmebrückenkennzahlen und Visualisierung des Wärmetransports
- Risikoabschätzung der Kondensatbildung im Bauteilinneren durch Dampfdiffusionssimulation
- Stationäre und instationäre (dynamische, harmonische, periodische) Berechnungen
- Detaillierte Berücksichtigung von Wärmebrücken im PHPP bzw. Energieausweis

## Veranstaltungsdetails

### Veranstalterin:

IG Passivhaus Ost – Netzwerk für Information, Qualität und Weiterbildung  
Die Veranstaltung erfolgt in Kooperation mit der green academy, der Weiterbildungsplattform des IBO Österr. Institut für Baubiologie und –ökologie und der Zukunftsakademie Mostviertel.

Lehreinheiten:            1 Schulungstag je von 9 -15 Uhr, gesamt 6 Lehreinheiten

Teilnehmerzahl:        Die Durchführung erfolgt ab einer Mindestteilnehmerzahl von 10 Personen.

Teilnahmegebühr:      EUR 140.-- exkl. MwSt. für Mitglieder der IGPH Ost  
EUR 240.- exkl. MwSt. für Nichtmitglieder bzw. externe TeilnehmerInnen.

Veranstaltungsort:      **Stockerau**  
**(Schulungsraum der St. Gobain ISOVER Austria Ges.m.b.H., Pragerstr. 77)**

Verpflegung:            Eine Pausenverpflegung ist im Schulungspreis inkludiert.

Verrechnung:            Die Verrechnung der Seminargebühr erfolgt direkt an die im Anmeldeformular angeführte Adresse. Der Seminarbeitrag ist bis zum Seminarbeginn zu begleichen.

## Anmeldung

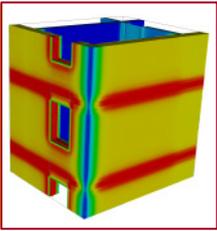
Interessierte melden sich mittels umseitigem Anmeldeformular an. Eine Bestätigung Ihrer Anmeldung und Ihres Platzes erhalten Sie per E-Mail. Die Durchführung des Kurses wird inkl. Detailinformationen spätestens 5 Werktage vor Kursbeginn nochmalig bestätigt.

## Rückfragen und Kontakt

Elisabeth Wegenstein (Assistenz und Sekretariat IG Passivhaus Ost)  
Tel.: +43(0)664-44 55 463      Mail: [ost@igpassivhaus.at](mailto:ost@igpassivhaus.at)

## Wichtiger Hinweis

Das nächste Mitgliedertreffen der IGPH Ost findet am 24. Juni 2010 ab 15.00 Uhr in Stockerau statt. In diesem Rahmen findet der Einführungsvortrag zu „Passivhaus – gewusst wie Teil 2 | OIB 2010 / OIB 2012“ statt.



# Wärmebrücken - Seminar

## ANMELDUNG

Um schriftliche Anmeldung bis spätestens Donnerstag, den 17. Juni 2010 wird gebeten!

**Ja**, ich nehme am Seminar „**Wärmebrücken**“ als **Mitglied der IGPH Ost** zum Preis von **EUR 140.-** exkl. MwSt. pro Person teil

**Ja**, ich nehme an dem Seminar „**Wärmebrücken**“ als **Nichtmitglied** zum Preis von **EUR 240.-** exkl. MwSt. pro Person teil

Titel / Vor-/Nachname: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

## Anmeldung per FAX an 02236-8002-8088

### ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

An- und Abmeldung werden nur schriftlich entgegen genommen. Das Seminar wird ab einer Mindestteilnehmerzahl von 10 Personen durchgeführt. Anmeldungen werden nach dem Datum des Einlangens berücksichtigt.

### ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Die Rechnung ergeht schriftlich per Post an die im Anmeldeformular angeführte Adresse, sofern nicht anders vereinbart. Die Seminargebühr ist spätestens bis zum Seminartag zu entrichten, der Einzahlungsbeleg ist beim Seminar auf Verlangen vorzuweisen.

### STORNO

Bei Absage bis 14 Tage vor der Veranstaltung fällt keine Stornogebühr an, danach gelten 50% des Betrages als vereinbart. Bei Nichterscheinen oder Stornierung am Veranstaltungstag wird die volle Seminargebühr in Rechnung gestellt. Die Stornierung ist jedenfalls schriftlich vorzunehmen, eine Ersatzperson kann selbstverständlich genannt werden.

In Kooperation mit:



Zukunftsakademie  
Mostviertel