

An die  
Geschäftsführung!  
Technische Abteilung!  
Alle Interessenten!

Wien/Linz, Februar 2011  
gs/np

Sehr geehrte Damen und Herren!

Wir laden Sie herzlich ein zum

## **ZWEI-TAGES BAUPHYSIK-SEMINAR für die PRAXIS**

**im Austria Trend Hotel Bosei, Gutheil Schoder Gasse 7b, 1100 Wien**

**am Mi., 2. März und Do., 3. März 2011**

**veranstaltet von der TU Wien, Institut für Hochbau und Technologie,  
Forschungsbereich für Bauphysik und Schallschutz  
in Zusammenarbeit mit dem Verband Österreichischer Ziegelwerke.**

### **Vortragende**

#### **Thomas Bednar, Ao. Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.**

Leiter des Forschungsbereichs für Bauphysik und Schallschutz der Technischen Universität Wien, Ao. Universitätsprofessor am Institut für Hochbau und Technologie der TU Wien, Forschungsbereich für Bauphysik und Schallschutz; 1995 Abschluss des Studiums der Technischen Physik mit Diplom. Seit 1996 Assistent an der TU Wien, Fachbereich Bauphysik bei o. Univ.-Prof. DI DDr. J. Dreyer. Im Jahr 2000 Promotion an der TU Wien über die Weiterentwicklung von Mess- und Rechenverfahren zur Beurteilung des feuchte- und wärmetechnischen Verhaltens von Bauteilen und Gebäuden. 2005 Habilitation an der TU Wien mit dem Fachgebiet „Bauphysik“. Arbeitsschwerpunkt ist die Entwicklung und der Einsatz von Simulationsmodellen in der Bauphysik. Österreichisches Mitglied im IEA-ECBCS-Programm Annex 41, „Whole building heat, air and moisture response“ Annex 53 „Total Energy use“, CEN/TC 89 und ISO/TC 163. Mitarbeit in den OIB- und ÖNORM-Arbeitskreisen bei der Erstellung der Rechenregeln für den Energieausweis und weiteren Normengremien.

#### **Azra Korjenic, Univ. Ass. Dipl.-Ing. Dr.techn.**

Bauingenieurstudium an der TU Sarajevo und an der TU Wien. Planungstätigkeit in einem Ziviltechnikerbüro in Wien. Seit 2000 Universitätsassistentin an der TU Wien, Forschungsbereich für Bauphysik und Schallschutz. Im April 2003 Promotion an der TU Wien über Anwendung von Gebäudesimulation zur Bewertung von Sanierungskonzepten. Zahlreiche Veröffentlichungen und Vorträge im In- und Ausland im gesamten Bereich Bauphysik.

#### **Alexander Lehmden, Dipl.-Ing.**

DI Alexander Lehmden ist Internationaler Produktmanager der Wienerberger AG. Neben den bauphysikalischen Themen Brandschutz, Schallschutz und Wärmeschutz beschäftigt sich Alexander Lehmden auch mit zukünftigen Gebäudekonzepten.

#### **Tomasz Kornicki, Univ.Lektor**

Physiker und Informatiker; Eigentümer „Dienstleistungen in EDV & IT“ in Wien; Softwarewerkzeuge der Bauphysik; Lehrbeauftragter TU-Wien, Donau-Universität; Mitglied International Building Performance Simulation Association.

# Inhalte

## Tag 1: (Mittwoch, 2. März 2011)

08.45 Uhr	Begrüßung
09.00 Uhr bis 10.30 Uhr	<b>Energieausweis Teil 1</b> Wärmeverluste, Wärmebrücken, Lüftungsanlage, ...
10.30 Uhr bis 10.50 Uhr	Kaffeepause
10.50 Uhr bis 12.15 Uhr	<b>Energieausweis Teil 2</b> Solare und Innere Wärmegewinne, Bilanzierung, Warmwasserbedarf Praxisbeispiel Einfamilienhaus
12.15 Uhr bis 13.15 Uhr	Mittagessen
13.15 Uhr bis 14.45 Uhr	<b>Energieausweis Teil 3</b> Anlagenverluste (Warmwasser, Raumheizung) Hilfsenergie, Solaranlage, Wärmepumpe, Referenzanlage, Praxisbeispiel Einfamilienhaus Zukünftige Entwicklung des Energieausweises; CO <sub>2</sub> Kennziffer, Energiekosten, Berechnungen
14.45 Uhr bis 15.05 Uhr	Kaffeepause
15.05 Uhr bis 15.45 Uhr	<b>Häuser energetisch und wirtschaftlich vergleichen</b> <a href="http://www.energieberater.at">www.energieberater.at</a> (Lehmden)
15.45 Uhr bis 17.05 Uhr	<b>Vom Niedrigenergiehaus zum Passivhaus, Sonnenhaus, ...</b> Beispiele aus der aktuellen Wohnbaupraxis ..., Entwicklungen im Bereich der Nicht-Wohngebäude
17.05 Uhr bis 17.45 Uhr	Vorstellung österr. Wärmebrückenprogramm „AnTherm“ ( <a href="http://www.antherm.eu">www.antherm.eu</a> )

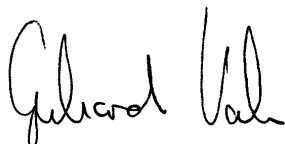
## Tag 2: (Donnerstag, 3. März 2011)

08.45 Uhr	Begrüßung
09.00 Uhr bis 10.30 Uhr	<b>Entwicklung in den Brandschutzvorschriften (OIB RL 2)</b> OIB RL 2, Klassifizierung für nicht tragende Wände, tragende Wände, Ziegeldecken (auch auf CD), Rauchwarnmelder, ... <b>Entwicklung im Bereich Schallschutz (OIB RL5)</b> OIB RL 5, Umgebungslärm, Beurteilung von Konstruktionen mit Spektrumanpassungswerten, Anlagengeräuschpegel, ...
10.30 Uhr bis 10.50 Uhr	Kaffeepause
10.50 Uhr bis 12.15 Uhr	<b>Sommerliche Temperaturen in Gebäuden (ON B 8110-3)</b> Nachweis der Vermeidung sommerlicher Überwärmung (neue Norm!) Klassifizierung der Gebäudequalität, Praxisbeispiel, Berechnung mit Excel
12.15 Uhr bis 13.15 Uhr	Mittagessen
13.15 Uhr bis 14.45 Uhr	<b>Raumluftfeuchte</b> Von der Schimmelpilzbildung bis zu Beschwerden über niedrige Luftfeuchte Ursachen und Vermeidung von Schadensfällen (Fenstereinbau, Fußpunktausbildung)
14.45 Uhr bis 15.05 Uhr	Kaffeepause
15.05 Uhr bis 16.45 Uhr	<b>Diskussion</b> von Beispielen aus der Praxis Passivhausnachweis OIB oder PHPP - Zuluftbeheizbarkeit? Sonnenhaus <b>Fragen</b> , Nachlese, ...

Für nähere Informationen zum Seminar, ... rufen Sie uns bitte einfach in Wien oder Linz an:  
Wien: 01/ 587 33 46, Linz: 0732/ 33 55 79. Auf der folgenden Seite ist die Faxanmeldung zum Seminar.  
Fragen im Zusammenhang mit den Seminarthemen können im Vorfeld formuliert werden!

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und verbleiben  
mit freundlichen Grüßen

**VERBAND ÖSTERREICHISCHER ZIEGELWERKE**



**Dipl.-Ing. Gerhard Koch**



**Dipl.-Ing. Norbert Prommer**

**Anmeldung zum Zwei-Tages BAUPHYSIK-Seminar für die Praxis**  
**bitte an den Verband Österreichischer Ziegelwerke unter der Faxnummer**  
**01-587 33 46-11** senden!

---

**Programm und Information**

**Seminartermin:** **Mittwoch, 2. März 2011**, von **8.45 Uhr** bis ca. **17.45 Uhr**  
**Donnerstag, 3. März 2011**, von **8.45 Uhr** bis ca. **16.45 Uhr**

Behandelte OIB Richtlinien:

- 6 – „Energieeinsparung und Wärmeschutz“
- 3 – „Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz“
- 2 – „Brandschutz“  
(ohne 2.1 „Brandschutz bei Betriebsbauten“ und ohne 2.2 „Brandschutz bei Garagen, überdachten Stellplätzen und Parkdecks“)
- 5 – „Schallschutz“

Derzeit findet das Begutachtungsverfahren zu den „neuen“ OIB-Richtlinien (Jänner 2011) statt. Praktische Infos zum aktuellen Stand / Auswirkungen / ... entsprechender Normenneufassungen z.B.: RL 6 (B 8110-3, B 8110-6, H5056, H5057, ...) erfahren Sie direkt beim Seminar!

**Seminarinhalt:** **Siehe Seite 2 dieses Schreibens**

**Seminarort:** **Austria Trend Hotel Bosei**, Gutheil Schoder Gasse 7b, 1100 Wien, direkt am Naherholungsgebiet Wienerberg, südlich des Golfplatzes (Details erhalten Sie mit der Rückinformation nach der Anmeldung)

**Seminarkosten:** € 520,- + MwSt. / Person (inkl. Mittagsverpflegung, 2 x Kaffeepausen), ausführliche schriftliche Unterlagen zu beiden Tagen:  
Buch „Baukonstruktionslehre Band 4“ (+ CD) – neueste Auflage, Excel Berechnungs-Programme (mit CO<sub>2</sub> Bewertung, ...), OIB Richtlinien, Excel Sommertauglichkeitsnachweis lt. Norm B 8110-3, ...

Mindestteilnehmerzahl: ca. 15 Personen, Maximalteilnehmerzahl aus Gründen der Effektivität für die Teilnehmer: ca. 30 Personen. Notebook bitte mitnehmen, er werden Beispiele mit verteilter Software gerechnet. **Mit der Rechnung erhalten Sie Informationen über die Anreise, Parkmöglichkeit, ein Rückmeldeblatt für die Abgabe von Fragen zum Seminarinhalt im Vorfeld der Veranstaltung, ... und allfällig notwendige Unterlagen.**

Wir bitten bei Interesse an diesem Seminar um rasche und rechtzeitige Rückmeldung!

Bitte alle Daten ausfüllen! Sie erleichtern uns damit die Arbeit bei Rückfragen. Danke!

---

Ich melde mich fix für das Zwei-Tages Bauphysik-Seminar TU-Wien - VÖZ  
**Mittwoch, 2. März 2011 und Donnerstag 3. März 2011** an.

Bei mehreren Teilnehmern aus einer Firma bitte einfach Anmeldung kopieren oder neu anfordern.

Firma: .....

Name: .....

Adresse: .....

Telefon: .....

E-Mail: .....

Weitere Teilnehmer aus der Firma:

Name: .....

Name: .....

Name: .....

---