



**Verband
Österreichischer
Ziegelwerke**

An die
Geschäftsführung!
Technische Abteilung!
Alle Interessenten!

Wien/Linz, Juli 2009
gs/hp

Sehr geehrte Damen und Herren!

ZWEI-TAGES BAUPHYSIK-SEMINAR für die PRAXIS

an der TU Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien

Mi., 09. September und Do., 10. September 2009

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

Vortragende

Thomas Bednar, Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.

Leiter des Zentrums für Bauphysik und Bauakustik der Technischen Universität Wien, Ao. Universitätsprofessor am Institut für Hochbau und Technologie der TU Wien, Zentrum für Bauphysik und Akustik; 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, Zentrum für Bauphysik und Akustik. 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. Nach Beiträgen und Vorträgen bei Passivhaustagungen in Krems und Nürnberg und der bauphysikalischen Begleitung mehrerer Passivhausprojekte stellt er sich heute kritisch dem Thema „Dämmen ohne Kompromisse“.

Zentrale:
A-1100 Wien, Wienerbergstraße 11
Telefon: (01) 587 33 46-0
Fax: (01) 587 33 46-11
e-mail: verband@ziegel.at
Internet: <http://www.ziegel.at>

Büro Linz:
A-4020 Linz, Wienerstraße 131
Telefon: (0732) 33 55 79
Fax: (0732) 34 93 58
e-mail: verband@ziegel.at
Internet: <http://www.ziegel.at>

Creditanstalt Bankverein
Kto.Nr.: 00642042600, BLZ 11000
Österreichische Postsparkasse
Kto.Nr.: 7992180, BLZ 60000
DVR Nr.: 1002961
ATU Nr.: 46447901

Inhalte

Tag 1: (Mittwoch, 09. September 2009)

| | |
|-------------------------|--|
| 08.45 Uhr | Begrüßung |
| 09.00 Uhr bis 10.30 Uhr | Energieausweis Teil 1: Wärmeverluste, Wärmebrücken, Lüftungsanlage, ... |
| 10.30 Uhr bis 10.50 Uhr | Kaffeepause |
| 10.50 Uhr bis 12.15 Uhr | Energieausweis Teil 2: Solare und Innere Wärmegewinne, Bilanzierung, Warmwasserbedarf Praxisbeispiel Einfamilienhaus |
| 12.15 Uhr bis 13.15 Uhr | Mittagessen |
| 13.15 Uhr bis 14.45 Uhr | Energieausweis Teil 3: Anlagenverluste (Warmwasser, Raumheizung) Hilfsenergie, Solaranlage, Wärmepumpe, Referenzanlage, Praxisbeispiel Einfamilienhaus Zukünftige Entwicklung des Energieausweises; CO ₂ Kennziffer, Energiekosten |
| 14.45 Uhr bis 15.05 Uhr | Kaffeepause |
| 15.05 Uhr bis 15.45 Uhr | Das energieeffiziente Ziegelhaus der Zukunft (Lehmden) |
| 15:45 Uhr bis 17:05 Uhr | Vom Niedrigenergiehaus zum Passivhaus, Aktiv-Solarhaus, ... Beispiele aus der aktuellen Wohnbaupraxis in Wien, Entwicklungen im Bereich der Nicht-Wohngebäude |
| 17:10 Uhr bis 17:45 Uhr | Vorstellung Wärmebrückenprogramm „AnTherm“ (für Interessenten) |

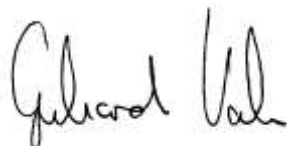
Tag 2: (Donnerstag, 10. September 2009)

| | |
|-------------------------|--|
| 08.45 Uhr | Begrüßung |
| 09.00 Uhr bis 10.30 Uhr | Entwicklung in den Brandschutzvorschriften (OIB RL 2) Klassifizierung für nicht tragende Wände, tragende Wände, Ziegeldecken Rauchwarnmelder Entwicklung im Bereich Schallschutz (OIB RL5) Umgebungsärm, Beurteilung von Konstruktionen mit Spektrumanpassungswerten, Anlagengeräuschpegel, ... |
| 10.30 Uhr bis 10.50 Uhr | Kaffeepause |
| 10.50 Uhr bis 12.15 Uhr | Sommerliche Temperaturen in Gebäuden Nachweis der Vermeidung sommerlicher Überwärmung (neue Norm!) Klassifizierung der Gebäudequalität, Praxisbeispiel |
| 12.15 Uhr bis 13.15 Uhr | Mittagessen |
| 13.15 Uhr bis 14.45 Uhr | Raumluftfeuchte Von der Schimmelpilzbildung bis zu Beschwerden über niedrige Luftfeuchte Ursachen und Vermeidung von Schadensfällen (Fenstereinbau, Fußpunkt- ausbildung) |
| 14.45 Uhr bis 15.05 Uhr | Kaffeepause |
| 15.05 Uhr bis 17.05 Uhr | Diskussion von Beispielen aus der Praxis Passivhausnachweis OIB oder PHPP - Zuluftbeheizbarkeit? Aktiv-Solarhaus Fragen , Nachlese, ... |

Für nähere Informationen zum Seminar, Suche von Nächtigungsmöglichkeiten, ... 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.

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, 09. September 2009**, von **8.45 Uhr** bis ca. **17.45 Uhr**
Donnerstag, 10. September 2009, von **8.45 Uhr** bis ca. **17.05 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

Im Herbst wird praktisch die gesamte Normenreihe B 8110 und weitere wichtige Normen für die RL 6 (H5056, H5057, ...) überarbeitet, aktuelle Infos zu Neuerungen und Auswirkungen erfahren Sie direkt beim Seminar!

Seminarinhalt: **Siehe Seite 2 dieses Schreibens**

Seminarort: **TU Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien**
EDV-Raum der Fakultät für Bauingenieurwesen
2. Obergeschoß, Diplomprüfungsaal BI

Seminarkosten: € 530,- + MwSt. / Person (inkl. Mittagsverpflegung, 2 x Kaffeepausen), ausführliche schriftliche Unterlagen zu beiden Tagen: Buch „Baukonstruktionslehre Band 4“ (+ CD), Excel Berechnungsprogramm (mit CO₂ Bewertung), OIB Richtlinien, Excel Sommertauglichkeitsnachweis lt. Norm B 8110-3, Vortragsunterlagen, ...

Mindestteilnehmerzahl: ca. 15 Personen, Maximalteilnehmerzahl aus Gründen der Effektivität für die Teilnehmer: ca. 25 Personen.

Mit der Rechnung erhalten Sie Informationen über die Anreise, Parkmöglichkeit, ... 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 an der TU-Wien -
Mittwoch, 09. September 2009 und Donnerstag 10. September 2009 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:
