

An
An die
Geschäftsführung!
Technische Abteilung!
Alle Interessenten!

Wien/Linz, Jänner 2012
gs/np

Sehr geehrte Damen und Herren!

Wir laden Sie herzlich ein zum

ZWEI-TAGES BAUPHYSIK-SEMINAR - PRAXIS

im Holiday Inn Vienna-South, Hertha-Firnberg-Strasse 5, A-1100 Wien

am Di., 24. Jänner und Mi., 25. Jänner 2012

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

Behandelte OIB Richtlinien

- 6 – „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ (neue Fassung Oktober 2011)
mit den Energieausweisgrößen
 - f_{GEE} – Gesamtenergieeffizienz-Faktor
 - PEB – Primärenergiebedarf
 - CO₂ – Kohlendioxidemission
 - HWB - Heizwärmebedarf
- 3 – „Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz“ (neue Fassung Oktober 2011)
- 2 – „Brandschutz“ (neue Fassung Oktober 2011)
(ohne 2.1 „Brandschutz bei Betriebsbauten“ und ohne 2.2 „Brandschutz bei Garagen, überdachten Stellplätzen und Parkdecks“)
- 5 – „Schallschutz“ (neue Fassung Oktober 2011)

Erfahren Sie mehr zur ganz neuen Sommertauglichkeitsnorm – prÖNORM B 8110-3!
Holen Sie sich praktische Infos zu den neuen OIB-Richtlinien und neuen ÖNORMEN.
Profitieren Sie vom Wissen und von der Erfahrung überaus kompetenter Vortragender.

Durchführung von praktischen Berechnungen am eigenen Notebook.
Sie haben die Möglichkeit im Vorfeld der Veranstaltung Fragen zu formulieren.

Inhalte

Tag 1: (Dienstag, 24. Jänner 2012)

08.45 Uhr	Begrüßung
09.00 Uhr bis 10.30 Uhr	Energieausweis Teil 1 Wärmeverluste, Wärmebrücken (Auszüge auf CD), 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 (Berechnung mit eigenem Notebook)
12.15 Uhr bis 13.15 Uhr	Mittagessen
13.15 Uhr bis 14.45 Uhr	Energieausweis Teil 3 Anlagenverluste (Warmwasser, Raumheizung) Hilfsenergie (WRL, ...), Solaranlage, Wärmepumpe, Referenzanlage; Praxisbeispiel Einfamilienhaus (Berechnung mit eigenem Notebook); Neuerung durch OIB RL 6 Ausgabe Oktober 2011 - Gesamtenergieeffizienzfaktor f_{GEE} , Primärenergiebedarf PEB, Kohlendioxidemission CO_2 , ..., Energiekosten, ...
14.45 Uhr bis 15.05 Uhr	Kaffeepause
15.05 Uhr bis 15.35 Uhr	Häuser energetisch und wirtschaftlich vergleichen www.energieberater.at (Lehmden)
15.35 Uhr bis 16.55 Uhr	Vom Niedrigenergiehaus zum Passivhaus, Sonnenhaus, ... Beispiele aus der aktuellen Wohnbaupraxis ..., Entwicklungen im Bereich der Nicht-Wohngebäude
17.00 Uhr bis 17.45 Uhr	Detaillierte Berechnung von Wärmebrücken - AnTherm (www.antherm.eu)

Tag 2: (Mittwoch, 25. Jänner 2012)

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 (auch auf verteilter CD), 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 (ON B 8110-3) Nachweis der Vermeidung sommerlicher Überwärmung nach prÖNORM 8110-3 Ausgabe 2011 (Ausblick auf neue Normenfassung!) Klassifizierung der Gebäudequalität, Praxisbeispiel, Simulation mit Excel
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)
14.45 Uhr bis 15.05 Uhr	Kaffeepause
15.05 Uhr bis 16.45 Uhr	Diskussion von Beispielen aus der Praxis Passivhausnachweis OIB oder PHPP - Zuluftbeheizbarkeit? Sonnenhaus Fragen , Nachlese, ...

Für nähere Informationen zum Seminar, ... bitte anrufen: Wien: 01/ 587 33 46 oder Linz: 0732/ 33 55 79.

Fragen im Zusammenhang mit Seminarthemen können im Vorfeld formuliert werden!

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und verbleiben mit freundlichen Grüßen

VERBAND ÖSTERREICHISCHER ZIEGELWERKE



Dipl.-Ing. Norbert Prommer

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

Programm und Information

- Seminartermin:** **Dienstag, 24. Jänner 2012**, von **8.45 Uhr** bis ca. **17.45 Uhr**
Mittwoch, 25. Jänner 2012, von **8.45 Uhr** bis ca. **16.45 Uhr**
- Seminarort:** **Holiday Inn Vienna-South, Hertha-Firnberg-Strasse 5, A-1100 Wien,**
Bei Wienerberg City, südlich der TwinTower
(Details erhalten Sie mit der Rückinformation nach der Anmeldung)
- Seminarkosten:** **€ 510,- + MwSt. / Person** (inkl. Mittagsverpflegung, 2 x Kaffeepausen);
ausführliche schriftliche Unterlagen zu beiden Tagen, Buch
„Baukonstruktionslehre Band 4“ (+ CD) – neueste Auflage, Excel
Berechnungs-Programme, OIB Richtlinien, Hersteller-
Wärmebrückenkataloge (Auszüge auf CD), ...
- Referenten:** **Thomas Bednar, Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.**
Ao. Universitätsprofessor und Leiter des Forschungsbereichs für Bauphysik und Schallschutz, Institut für
Hochbau und Technologie der Technischen Universität Wien. Sein Arbeitsschwerpunkt sind die physikalische
Modellierung der Dauerhaftigkeit von Baukonstruktionen und das hygrothermische Gebäudeverhalten. Neben
wissenschaftlichen Publikationen ist der Transfer des Wissens in die österreichischen Normen und
Regelwerke (Energieausweisentwicklung, Sommerliches Gebäudeverhalten etc.) ein seiner
Arbeitsschwerpunkte.
- Azra Korjenic, Assistant Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.**
Hochschullehrerin und Forscherin am Institut für Hochbau und Technologie, Forschungsbereichs für
Bauphysik und Schallschutz der Technischen Universität Wien.
Mentor und Mitglied der Kommissionen für Doktorarbeiten in verschiedenen Ländern. Mitglied einiger
wissenschaftlichen Organisationen. 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 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.

Mindestteilnehmerzahl: ca. 15 Personen, Maximalteilnehmerzahl aus Gründen der Effektivität für die
Teilnehmer: ca. 30 Personen. Notebook bitte mitnehmen, er werden Beispiele gerechnet.

**Mit der Rechnung erhalten Sie Informationen über die Anreise, ..., ein Rückmeldeblatt für die Abgabe
von Fragen zum Seminarinhalt im Vorfeld der Veranstaltung,**

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

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

**Ich melde mich fix für das Zwei-Tages Bauphysik-Seminar TU-Wien - VÖZ
Dienstag, 24. Jänner 2012 und Mittwoch 25. Jänner 2012 an.**

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

Firma:

Name:

Adresse:

Telefon:

E-Mail:

Weiterer Teilnehmer aus der Firma:

Name:
