

An
An die
Geschäftsführung!
Technische Abteilung!
Alle Interessenten!

Wien/Linz, Jänner 2013
gs/np

Sehr geehrte Damen und Herren!

Wir laden Sie herzlich ein zum

BAUPHYSIK-SEMINAR - PRAXIS

**Business Park Vienna, TwinTower,
Wienerbergstraße 11, 1100 Wien**
am Di., 05. März oder/und Mi., 06. März 2013

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

Hauptsächlich behandelte OIB Richtlinien

- 6 – „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ (neue Fassung Oktober 2011)
mit den Energieausweisgrößen
 - f_{GEE} – Gesamtenergieeffizienz-Faktor (ab 1.12.2012 Pflichtangabe in Immobilienanzeigen)
 - PEB – Primärenergiebedarf (PEB_e (erneuerbar), PEB_{ne} (nicht erneuerbar))
 - CO₂ – Kohlendioxidemission
 - HWB – Heizwärmebedarf (ab 1.12.2012 Pflichtangabe in Immobilienanzeigen)
- 5 – „Schallschutz“ (neue Fassung Oktober 2011)

Erfahren Sie mehr zur ganz neuen Sommertauglichkeitsnorm – ÖNORM B 8110-3 (15.03.2012) und zur Pflichtangabe des Gesamtenergieeffizienzfaktors f_{GEE} in Immobilienanzeigen (Druckwerken und elektronischen Medien) seit 1.12.2012 (EAVG 2012).

Holen Sie sich praktische Infos zu den neuen OIB-Richtlinien und neuen ÖNORMEN (z.B. ÖNORM B 8115-5 Schallschutz und Raumakustik im Hochbau - Teil 5: Klassifizierung, 01.04.20123).

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, 05. März 2013)

08.45 Uhr	Begrüßung
09.00 Uhr bis 10.30 Uhr	Energieausweis Teil 1 Neuerung durch OIB RL 6 Ausgabe Oktober 2011 - Gesamtenergieeffizienzfaktor f_{GEE} , Primärenergiebedarf PEB, Kohlendioxidemissionen CO ₂ , Energiekosten, ... Bilanzierung- Referenzanlagen Vereinfachungen / Detaillierte Berechnung Verluste
10.30 Uhr bis 10.50 Uhr	Kaffeepause
10.50 Uhr bis 12.15 Uhr	Energieausweis Teil 2 Vereinfachungen / Detaillierte Berechnung Solare und Innere Wärmegewinne Passivhausnachweis OIB oder PHPP - Zuluftbeheizbarkeit?
12.15 Uhr bis 13.15 Uhr	Mittagessen
13.15 Uhr bis 14.45 Uhr	Energieverbrauch / Energiebedarf Anlagenverluste (Warmwasser, Raumheizung) Hilfsenergie (WRL, ...), Solaranlage, Wärmepumpe,
14.45 Uhr bis 15.30 Uhr	Der Weg zum Plusenergiehaus (e4 ZIEGELHAUS 2020) DI Alexander Lehmden (www.energieberater.at)
15.30 Uhr bis 16.00 Uhr	Kaffeepause
16.00 Uhr bis 16.40 Uhr	Vom Niedrigenergiehaus zum Passivhaus, Sonnenhaus, ... Beispiele aus der aktuellen Wohnbaupraxis ..., Normung, Forschungsprojekte (HdZ-Plus, ...), Haus(technik)konzepte,...
16.40 Uhr bis 17.30 Uhr	Entwicklungen im Bereich der Nicht-Wohngebäude Detaillierte Berechnung von Wärmebrücken Univ.Lektor Tomasz Kornicki - AnTherm (www.antherm.eu)

Tag 2: (Mittwoch, 06. März 2013)

08.45 Uhr	Begrüßung
09.00 Uhr bis 10.30 Uhr	Sommerliche Temperaturen in Gebäuden (ONORM B 8110-3) Teil 1 Grundlagen sommerliche Überwärmung / Messergebnisse Nachweis der Vermeidung sommerlicher Überwärmung nach ÖNORM 8110-3 (Ausgabe 2012)
10.30 Uhr bis 10.50 Uhr	Kaffeepause
10.50 Uhr bis 12.15 Uhr	Sommerliche Temperaturen in Gebäuden (ONORM B 8110-3) Teil 2 Klassifizierung der Gebäudequalität, Praxis, zulässige Rechenverfahren, ...
12.15 Uhr bis 13.15 Uhr	Mittagessen
13.15 Uhr bis 14.45 Uhr	Entwicklung im Bereich Schallschutz (OIB RL5) Umgebungsärm, Beurteilung von Konstruktionen mit Spektrumanpassungswerten, Anlagengeräuschpegel, Schallschutzausweis (B 8115-5), ...
14.45 Uhr bis 15.30 Uhr	Kaffeepause
15.30 Uhr bis 16.30 Uhr	Praxisbeispiel Einfamilienhaus (Berechnung mit eigenem Notebook) Praxisbeispiel Mehrfamilienhaus (Berechnung mit eigenem Notebook)
16.30 Uhr bis 17.30 Uhr	Diskussion / Besprechung offener Punkte aus den Vorkapiteln und Diskussion von mitgebrachten Beispielen aus der Praxis Ausblick Normung (2013/2014), Ausblick EPBD II = 2020, ... 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. 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:** **Dienstag, 05. März 2013**, von (8.45) **9.00 Uhr** bis ca. **17.30 Uhr**
Mittwoch, 06. März 2013, von (8.45) **9.00 Uhr** bis ca. **17.30 Uhr**
- Seminarort:** **Business Park Vienna, TwinTower, Wienerbergstraße 11, 1100 Wien**, Wienerberg City (Details erhalten Sie mit nach der Anmeldung)
- Seminarkosten:** **€ 275,-+ MwSt / Person** (entweder Dienstag oder Mittwoch = 1 Tag)
€ 500,- + MwSt. / Person (beide Tage)
(jeweils inkl. Mittagsverpflegung, 2 x Kaffeepausen); ausführliche schriftliche Unterlagen, Buch „Baukonstruktionslehre Band 4“ (+ CD) – neueste Auflage, Excel Berechnungs-Programme, OIB Richtlinien, (Ziegel)Hersteller-Wärmebrückenkataloge, ... als CD Unterlage
- Referenten:** **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.
- Azra Korjenic, Assistant Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.**
Zahlreiche Veröffentlichungen und Vorträge im In- und Ausland im gesamten Bereich Bauphysik. Seit Mai 2011 Assistant Professorin an der TU Wien.
- 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 / Tag: ca. 15 Personen, Maximalteilnehmerzahl aus Gründen der Effektivität für die Teilnehmer: ca. 30 Personen. Notebook bitte mitnehmen, es werden Beispiele (Excel) gerechnet.

Mit der Rechnung erhalten Sie Informationen über die Anreise, Parkmöglichkeit, 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 Bauphysik-Seminar TU-Wien - VÖZ (**zwei Tage**)
Dienstag, 05. März 2013 und Mittwoch, 06. März 2013 an.
- Ich melde mich fix für das Bauphysik-Seminar TU-Wien - VÖZ (**erster Tag**)
Dienstag, 05. März 2013 an.
- Ich melde mich fix für das Bauphysik-Seminar TU-Wien - VÖZ (**zweiter Tag**)
Mittwoch, 06. März 2013 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:
