

An die
Geschäftsführung!
Technische Abteilung!
Alle Interessenten!

Wien/Linz, Jänner 2015
gs/np

Sehr geehrte Damen und Herren!

Wir laden Sie herzlich ein zum Seminar

BAUPHYSIK - konkret Hintergründe, praktische Anwendungen und Auswirkungen der neuen Methoden

Holiday Inn Vienna-South, Hertha-Firnberg-Straße 5, 1100 Wien

am Dienstag, 10. März oder/und Mittwoch, 11. März 2015

**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“ (aktuelle Fassung)
mit den Energieausweisgrößen
 - f_{GEE} – Gesamtenergieeffizienz-Faktor (Pflichtangabe in Immobilienanzeigen)
 - PEB – Primärenergiebedarf (PEB_e (erneuerbar), PEB_{ne} (nicht erneuerbar))
 - CO₂ – Kohlendioxidemission
 - HWB – Heizwärmebedarf (Pflichtangabe in Immobilienanzeigen)
- 5 – „Schallschutz“ (aktuelle Fassung)

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

Holen Sie sich praktische Infos zu den OIB-Richtlinien, neuen ÖNORMEN und dem „Nationalen Plan“ (Definition des Niedrigstenergiegebäudes und zur Festlegung von Zwischenzielen in einem „Nationalen Plan“ gemäß Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden).

Profitieren Sie vom Wissen und von der Erfahrung überaus kompetenter Vortragender.

Durchführung von praktischen Berechnungen am eigenen Notebook.

Inhalte

Tag 1: Dienstag, 10. März 2015

08.30 / 08.45 Uhr	Begrüßungskaffee / Begrüßung
09.00 Uhr bis 10.30 Uhr	Energieausweis Teil 1 Neuerung durch OIB RL 6 (aktuelle Ausgabe) - Gesamtenergieeffizienzfaktor f_{GEE} , Primärenergiebedarf PEB, Kohlendioxidemissionen CO ₂ , Energiekosten, ... Bilanzierung-Referenzanlagen
10.30 Uhr bis 10.50 Uhr	Kaffeepause
10.50 Uhr bis 12.15 Uhr	Energieausweis Teil 2 Vereinfachungen / Detaillierte Berechnung Verluste, Solare und Innere Wärmegewinne und die Auswirkungen Passivhausnachweis OIB oder PHPP - Zuluftbeheizbarkeit?
12.15 Uhr bis 13.15 Uhr	Mittagessen
13.15 Uhr bis 15.15 Uhr	Energieverbrauch / Energiebedarf / Nutzerverhalten Anlagenverluste (Warmwasser, Raumheizung) Hilfsenergie (WRL, ...), Solaranlage, Wärmepumpe Einfluss des Nutzerverhaltens
15.15 Uhr bis 15.40 Uhr	Kaffeepause
15.40 Uhr bis 17.10 Uhr	Vom Niedrigenergiehaus zum Passivhaus, Sonnenhaus, ... Beispiele aus der aktuellen Wohnbaupraxis ..., Normung, Forschungsprojekte, Haus(technik)konzepte (Projekt SolCalc),... Entwicklungen im Bereich der Nicht-Wohngebäude

Tag 2: Mittwoch, 11. März 2015

08.30 / 08.45 Uhr	Begrüßungskaffee / Begrüßung
09.00 Uhr bis 10.30 Uhr	Sommerliche Temperaturen in Gebäuden (ÖNORM B 8110-3) Teil 1 Grundlagen sommerliche Überwärmung / Messergebnisse Nachweis der Vermeidung sommerlicher Überwärmung nach ÖNORM B 8110-3 (aktuelle Fassung)
10.30 Uhr bis 10.50 Uhr	Kaffeepause
10.50 Uhr bis 12.15 Uhr	Sommerliche Temperaturen in Gebäuden (ÖNORM 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 RL 5) Umgebungslärm, Beurteilung von Konstruktionen mit Spektrumanpassungswerten, Anlagengeräuschpegel, Schallschutzausweis (ÖNORM B 8115-5), ...
14.45 Uhr bis 15.05 Uhr	Kaffeepause
15.05 Uhr bis 15.30 Uhr	Der Weg zum Plusenergiehaus (e4 ZIEGELHAUS 2020) DI Alexander Lehmden (www.energieberater.at)
15.30 Uhr bis 16.15 Uhr	Praxisbeispiel Einfamilienhaus oder Mehrfamilienhaus (Berechnung mit eigenem Notebook)
16.15 Uhr bis 16.45 Uhr	Diskussion / Besprechung offener Punkte aus den Vorkapiteln und Diskussion von mitgebrachten Beispielen aus der Praxis Ausblick Normung (2015), Ausblick „Nationaler Plan“ (WG, NWG), ... 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
TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN – INSTITUT FÜR HOCHBAU UND TECHNOLOGIE
VERBAND ÖSTERREICHISCHER ZIEGELWERKE

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

Programm und Information

- Seminartermin:** **Dienstag, 10. März 2015**, von (8.45) **9.00 Uhr** bis ca. **17.10 Uhr**
Mittwoch, 11. März 2015, von (8.45) **9.00 Uhr** bis ca. **16.45 Uhr**
- Seminarort:** **Holiday Inn Vienna-South, Hertha-Firnberg-Straße 5, 1100 Wien**
(Details zu den Räumlichkeiten erhalten Sie mit nach der Anmeldung)
- Seminarkosten:** **€ 270,- + MwSt. / Person** (entweder Dienstag oder Mittwoch = 1 Tag)
€ 510,- + MwSt. / Person (beide Tage)
(jeweils inkl. Mittagessen, 2 x Kaffeepausen, Begrüßungskaffee);
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, Assoc. Prof. Priv.-Doz. Dipl.-Ing. Dr.techn.
Zahlreiche Veröffentlichungen und Vorträge im In- und Ausland im gesamten Bereich Bauphysik. Im Jahr
2012 habilitierte sie am Fachbereich „Bauphysik“ an der TU Wien wo sie als Privatdozentin und Assoc.
Professorin tätig ist.
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.

Mindestteilnehmerzahl / Tag: ca. 15 Personen, Maximalteilnehmerzahl aus Gründen der Effektivität für die
Teilnehmer: ca. 25 Personen. Notebook bitte mitnehmen, es werden Beispiele (Excel) gerechnet.

**Nach der Anmeldung erhalten Sie mit der Rechnung 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, 10. März 2015 und Mittwoch, 11. März 2015 an.
- Ich melde mich fix für das Bauphysik-Seminar TU-Wien - VÖZ (**erster Tag**)
Dienstag, 10. März 2015 an.
- Ich melde mich fix für das Bauphysik-Seminar TU-Wien - VÖZ (**zweiter Tag**)
Mittwoch, 11. März 2015 an.

Firma:

Name:

Adresse:

Telefon:

E-Mail:

Weiterer Teilnehmer aus der Firma:

Name:

Name:
