

Einladung zum Seminar

Baubiologie & Bauökologie

Bautechnische Verantwortung für gesundes Wohnen und Arbeiten

Termin:

Dienstag, 28. September 2010

14.00 – ca. 18.30 Uhr

Ort:

ZIVILTECHNIKER-FORUM

für Ausbildung, Berufsförderung und Öffentlichkeitsarbeit
Schönaugasse 7, 8010 Graz

Veranstalter:

ZIVILTECHNIKER-FORUM

für Ausbildung, Berufsförderung und Öffentlichkeitsarbeit
Schönaugasse 7, 8010 Graz

Ziel

Baubiologie und Ökologie werden ein immer wichtigeres Thema im Bauwesen. **In den letzten Jahren ist eine verstärkte Nachfrage in Richtung gesundes Wohnen & Leben feststellbar.** Sensibilisiert durch viele Umweltproblematiken suchen Gebäudenutzer und Bauherren nach funktionalen Konzepten, Produkten und Lösungen. Architekten, Zivilingenieure / Ingenieurkonsulenten und Unternehmen versuchen, dem Trend nachzukommen und benötigen dazu fundierte Fachkenntnisse in diesem neuen Bereich.

Dieses Seminar soll für das Thema „Gesundes Wohnen“ sensibilisieren und zur **Vermeidung von Fehlern** bei Planung, Bau und Ausstattung beitragen. Dabei geht es auch um die **Grenze zwischen naturwissenschaftlich abgesicherten Methoden** und dem unseriösen „Geschäft mit der Angst“.

Den SeminarteilnehmerInnen wird ein **Überblick** über die heutige Lebenssituation des Menschen aus baubiologischer und umweltmedizinischer Sicht vermittelt. Probleme von üblicherweise im Bauwesen **verwendeten Konzepten, Materialien und Produkten** werden erörtert, **Umwelteinflüsse aus Physik, Chemie und Mikrobiologie** vorgestellt.

An ausgewählten Beispielen werden **praxisbezogene Lösungen** für Vorbeugung und Sanierung besprochen.

Wir laden alle **ArchitektInnen und Zivilingenieure / Ingenieurkonsulenten, planende Baumeister und technische Büros**, Mitarbeiter der fachlich befassen **Abteilungen des Amtes der Landesregierung und der Baubehörden**, Auftraggeber (**Städte, Gemeinden, Immobiliengesellschaften, Wohnbaugenossenschaften** etc.) und alle sonstigen an der Thematik Interessierten sehr herzlich ein, dieses Seminar zu besuchen.

Referenten / Moderation

Mag. Hildegund **MÖTZL**, Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie GmbH, Wien

Dr.-Ing. Dietrich **MOLDAN**, Ingenieurbüro für Umweltanalytik, Lofer

Doz. Dr. Hanns **MOSHAMMER**, Medizinische Universität Wien, Institut für Umwelthygiene

Dipl.-Ing. Erich **OLSACHER**, Ing. Kons. für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft, Winklarn

Armin **REBERNIG**, Baubiologe & Messtechniker IBN/SBM, Feldkirchen

Johannes **SCHMIDT**, Institut für Baubiologie & Bauökologie Neubeuern

Dipl.-Ing. Peter **TAPPLER**, Leiter des Arbeitskreises Innenraumluft am BMLFUW, Wien

Programm

- ab 13.45 Uhr **Registrierung der TeilnehmerInnen**
- 14.00 Uhr **Begrüßung / Eröffnung**
Dipl.-Ing. Erich **OLSACHER**
- 14.10 Uhr **Notwendigkeit der Baubiologie/Bauökologie aus medizinischer Sicht**
Innenraumfaktoren: Auswirkungen auf Gesundheit und Wohlbefinden – eine Einführung.
Gründe für baubiologische Anwendungen, Grenz- und Richtwerte.
Doz. Dr. Hanns **MOSHAMMER**
- 14.40 Uhr **Luft & Schadstoffe in Innenräumen**
Quellen, Häufigkeit und Relevanz von Schadstoffen in Innenräumen, Beurteilung, Vorgaben der Bauordnung und Richtwerte in Österreich, Lüftungserfordernisse für Schulen und Schlafräume.
Dipl.-Ing. Peter **TAPPLER**
- 15.10 Uhr **Biologische Baustofflehre**
Bewertung von Baustoffen und Bauteilen, ganzheitliche Betrachtung, Baubiologische Gesamtbewertung, Zertifikate.
Mag. Hildegund **MÖTZL**
- 15.40 Uhr **Offene Fragen / Diskussion**
- 16.00 Uhr **Kaffeepause**
- 16.20 Uhr **Physikalische Felder, Wellen und Strahlen**
Physikalische Grundlagen, elektrische und magnetische Wechselfelder, Elektromagnetische Wellen, Richt- und Grenzwerte.
Dr.-Ing. Dietrich **MOLDAN**
- 16.50 Uhr **„Elektrosmog“ und Strahlung – Vermeidung und Abschirmung**
Grundstücksuntersuchung, Abschirmkonzepte für Neubauten und Sanierungen.
Dr.-Ing. Dietrich **MOLDAN**
- 17.20 Uhr **Baubiologische Konzepte**
Technische Konzepte für bauphysikalische Problemstellen, Detaillösungen gegen Schimmel, Raumklima und Heizung, Wärmestrahlung, Sanitärinstallation.
Armin **REBERNIG**
- 17.50 Uhr **Ausbildungsmöglichkeiten für Baubiologie und Bauökologie**
Historische Entwicklung der Baubiologie und Vorstellung von fundierten naturwissenschaftlichen Ausbildungswegen (Fernlehrgänge).
Mag. Hildegund **MÖTZL** / Johannes **SCHMIDT**
- 18.20 Uhr **Offene Fragen / Diskussion**
- 18.30 Uhr **Resümee / Ausblicke**
Dipl.-Ing. Erich **OLSACHER**
- anschl. **Ende des Seminars**
-

Organisatorisches

Teilnahmegebühr: EURO 190,00 (exkl. 10 % MWSt.)

EURO 152,00 (exkl. 10 % MWSt.) für den / die 2. TeilnehmerIn mit derselben Rechnungsanschrift

EURO 95,00 (exkl. 10 % MWSt.) ab dem / der 3. TeilnehmerIn mit derselben Rechnungsanschrift

In diesem Betrag sind die **Teilnahme am Seminar**, die **Seminarunterlagen** sowie die **Pausenbewirtung** enthalten.

Anmeldung:

Schriftlich bis spätestens **Dienstag, 14. September 2010**.

Bitte schicken Sie uns Ihre Anmeldung in schriftlicher Form (mittels beiliegender Antwortkarte per Post, Fax oder E-Mail) und berücksichtigen Sie, dass wir Sie im Falle einer Absage des Seminars nur verständigen können, wenn uns Ihre schriftliche Anmeldung vorliegt. Nach dem Anmeldeschluss erhalten Sie die Rechnung, welche als Bestätigung Ihrer Anmeldung gilt.

Bei einer Anmeldung nach dem Anmeldeschluss werden 10 % Zuschlag verrechnet.

Stornogebühren bei Abmeldung:

Bei einer Abmeldung nach dem Anmeldeschluss stellen wir 50 % Stornogebühr in Rechnung.

Bei Nichterscheinen bzw. Abmeldung am Veranstaltungstag wird der gesamte Seminarbeitrag einbehalten bzw. voll in Rechnung gestellt, jedoch werden die für den / die TeilnehmerIn vorbereiteten Unterlagen nach Zahlungseingang per Post zugesandt.

ErsatzteilnehmerInnen zu nominieren ist möglich. Zur Vermeidung von Missverständnissen im Zusammenhang mit Stornogebühren bzw.

–bedingungen bitten wie Sie um Verständnis, dass wir auch **Abmeldungen nur in schriftlicher Form** akzeptieren.

Parkmöglichkeit:

Den TeilnehmerInnen aus **Graz** empfehlen wir die Benutzung öffentlicher Verkehrsmittel. TeilnehmerInnen, welche in der APCOA-Garage (Kosten pro Stunde: EURO 4,- / max. Tagestarif: EURO 40,-) in der Schönaugasse 6 parken, erhalten beim Seminar Nachstecktickets, damit gewährt APCOA unseren TeilnehmerInnen 20 % Nachlass.

Nützliche Anreisetipps und Zimmerreservierungen:

- Fahrplanauskunft der ÖBB: <http://www.oebb.at>
- Kostenloser Routenplaner: <http://www.map24.at>
- Graz Tourismus / Hotelguide: <http://www.graztourismus.at>
Telefon: 0316 / 8075-0, Fax: 0316 / 8075-15

Weiterbildungsförderungen:

Informationen zu möglichen Förderungen in Ihrem Bundesland finden Sie auf der Homepage des öibf (Österreichisches Institut für Berufsbildungsforschung) unter www.kursfoerderung.at.

Ansprechpartner:

ZIVILTECHNIKER-FORUM / Mag. Pia Frühwirt

Telefon: 0316 / 811802-28, Fax: 0316 / 811802-5, E-Mail: pia.fruehwirt@arching.at

ZIVILTECHNIKER-FORUM / Michaela Grössing

Telefon: 0316 / 811802-17, Fax: 0316 / 811802-5, E-Mail: michaela.groessing@arching.at
