

Erdbebennachweis im Bestand

Mit der ONR 24009 und der ÖNORM B 1998-3 sind im Mai 2013 zwei Normen in Kraft getreten, die spezifische Anforderungen an den Erdbebennachweis bei Bestandsgebäuden stellen.

In unserem Kurs geben wir Ihnen einen Überblick zu den Anforderungen der Norm sowie die Überführung in Berechnungsmethoden. Wir gehen mit Ihnen den Fragen: „Wie sind Bestandsbauten zu beurteilen?“, „Wie erfolgt die Berechnung richtig?“, „Wie können die Ergebnisse bewertet werden?“ nach.

Sie erhalten damit konkretes Wissen und Hilfestellungen zur Umsetzung der geforderten Berechnung und Beurteilung in Ihrer beruflichen Praxis.

Sie erhalten einen Überblick zur Thematik und Problemlage. Inhalte sind Grundlagen zur Rechtslage aus der Behördensicht, Normung und Dynamik sowie Besonderheiten der Gründerzeithäuser. Es werden Berechnungen durchgeführt und die Ergebnisse beurteilt.

Aufbauend auf den Kurs Erdbebennachweis im Bestand erhalten Sie im Vertiefungskurs tiefer gehende Informationen zur Statik und Baudynamik, besprechen Praxisbeispiele und führen Berechnungen durch.

Für den Vertiefungskurs ist ein Notebook mit installierter Software slangTNG (frei downloadbar von <http://info.tuwien.ac.at/bucher/Private/slangTNG.html>) notwendig.

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an TU-/FH- AbsolventInnen, BauingenieurInnen, ArchitektInnen, IngenieurkonsulentInnen, BaumeisterInnen, TragwerksplanerInnen und an-

Termine

Basiskurs

12.04.2018, 09:00-17:00 Uhr

13.04.2018, 09:00-12:30 Uhr

(Änderungen vorbehalten)

Vertiefungskurs

19.04.2018, 16:30-20:00 Uhr und

26.04.2018, 17:30-21:00 Uhr

Veranstaltungsort

Der Kurs findet an der TU Wien statt.

Kurskosten (MwSt. befreit):

Normalpreis

AbsolventInnen TU Wien

Basiskurs

€ 650,-

€ 625,-

Vertiefungskurs

€ 450,-

€ 425,-

inkludierte Leistungen:

- Kursunterlagen

Basiskurs

Baudynamik

- Baudynamische Grundlagen

Formale Grundlagen, Nachweise & Besonderheiten

- *Formale Grundlagen*
Grundlegende Richtlinien und Normen
Unterschiede zu früheren Vorgangsweisen
- *OIB-Richtlinie 1*
Detaillierter Kommentar inkl. Leitfaden zur OIB-Richtlinie 1
- *Nachweisführung*
Zusammenhang Bestandsbewertung, Kurzdarstellung Untersuchungen, Nachweisführung, notwendige Unterlagen für die Behörde
- *Besonderheiten nach Bauwerksalter*
Unterschiede Gründerzeithäuser, Nachkriegsbauten, Darstellung der Schwachpunkte

Rechnerische, statische Nachweise

- Berechnungsmethoden,
- Nachrechnung/ Kompensationsmethoden

Vertiefungskurs

Baudynamik und Statik

- nichtlineare statische (pushover) Berechnungen
- Hinweise zur FEM-Modellierung

Rechnerische, Statische Nachweise

- Berechnungen und Nachrechnung
- Antwortspektren
- Praxisbeispiele
- Übungen

Anmeldung & Voraussetzungen

Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Bitte verwenden Sie für Ihre Anmeldung das beiliegende Anmeldeformular.

Für den Basiskurs sind Grundkenntnisse in Baudynamik hilfreich. Darüber hinaus gibt es keine Voraussetzungen.

Für die Anmeldung zum Vertiefungskurs ist die Absolvierung des (Basis-)Kurses Erdbebennachweis im Bestand Voraussetzung.

Kontakt

TU Wien, Fakultät für Bauingenieurwesen
bi.f- Bauingenieur.Fortbildung
Ramona Schneider-Lauscher
T: 01/58801 20010, E: bif@tuwien.ac.at

Vortragende

Dipl.-Ing. Peter Bauer, Werkraum Wien Ingenieure ZT-GmbH, Präsident der Kammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten Wien, NÖ, Bgld.

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Christian Bucher, TU Wien, Institut f. Hochbau und Technologie, Forschungsbereich Baumechanik

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Andreas Kolbitsch, TU Wien, Institut f. Hochbau und Technologie, Forschungsbereich Hochbaukonstruktionen und Gebäudeerhaltung

Dipl.-Ing. Dr.techn. Stephan Steller, MA 37- Leiter Referat Tragwerkstechnologie

