

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 octave (frei downloadbar von <https://www.gnu.org/software/octave/#install>) notwendig.

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an TU-/FH- AbsolventInnen, BauingenieurInnen, ArchitektInnen, IngenieurkonsulentInnen, BaumeisterInnen, TragwerksplanerInnen und andere mit dieser Thematik befassten Personen.

Termine

Basiskurs

09.11.2017, 09:00-17:00 Uhr

10.11.2017, 09:00-12:30 Uhr

(Änderungen vorbehalten)

Vertiefungskurs

16.11.2017, 16:30-20:00 Uhr und

30.11.2017, 16:30-20:00 Uhr

Veranstaltungsort

Der Kurs findet an der TU Wien statt.

Kurskosten (MwSt. befreit):

	Basiskurs	Vertiefungskurs
Normalpreis	€ 650,-	€ 450,-
AbsolventInnen TU Wien & ArchIng Mitglieder	€ 625,-	€ 429,-

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

Anmeldeformular

per Fax: +43/1/58801-20099 oder e-mail: bif@tuwien.ac.at

Ich melde mich hiermit verbindlich für folgenden Kurs an:

Basiskurs Vertiefungskurs Basis- & Vertiefungskurs

Ort: TU Wien

Kursbeitrag (MwSt.-frei, exkl. Reise- und Aufenthaltskosten):

Basiskurs € 650,-- Normalpreis/ € 625,-- für AbsolventInnen der TU Wien & ArchIng Mitglieder

Vertiefungskurs € 450,-- Normalpreis/ € 429,-- für AbsolventInnen der TU Wien & ArchIng Mitglieder

Anmeldeschluss: 24. Oktober 2017 (Änderungen vorbehalten)

Zuname _____ Vorname _____ Titel _____

Adresse _____ PLZ, Ort _____

Telefonnummer _____ e-mail _____

TU-Wien Absolvent/-in: nein ja Matrikelnr. _____

Firma zahlt: _____ % des Kursbeitrages

Firma, Adresse _____

PLZ, Ort _____ Firmenstempel & Unterschrift _____ ATU-Nummer _____

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass nach Anmeldung der Kursbeitrag fällig wird und prompt nach Erhalt der Rechnung zu bezahlen ist. Eine Kursteilnahme ist ausschließlich nach vollständiger Rechnungsbegleichung möglich. Stornierungen/ Abmeldungen sind nur schriftlich möglich. Bei Stornierungen wird generell eine Bearbeitungsgebühr von € 20,- in Rechnung gestellt. Für Stornierungen ab 14 Tage vor Beginn des Kurses wird eine Stornierungsgebühr in Höhe der Hälfte des Kursbeitrages verrechnet. Erscheint der/ die Teilnehmer/-in nicht zum Kurs oder wird am Tag des Kurses storniert, wird die Stornierungsgebühr in Höhe des gesamten Kursbeitrages in Rechnung gestellt. Es kann eine Ersatzperson nominiert werden.

Ort und Datum _____ Unterschrift _____

Die TU Wien behält sich das Recht vor, das Seminar aus wichtigen Gründen, insbesondere wegen Nichterreichen der Mindestteilnehmerzahl, abzusagen. In diesem Fall werden bereits geleistete Beiträge zurückerstattet. Weitergehende Ansprüche entstehen daraus jedoch nicht.

INFORMATION UND KONTAKT

Technische Universität Wien, Fakultät für Bauingenieurwesen, bi.f - Bauingenieur.Fortbildung

Ramona SCHNEIDER-LAUSCHER, Dipl.-Sozialpäd. (FH)

Karlsplatz 13/ 401-2, A-1040 Wien, T: +43 1 58801 20010, F: +43 1 58801 20099

E: bif@tuwien.ac.at, www.bif.bauwesen.tuwien.ac.at



Erdbebennachweis

Erdbebennachweis im Bestand
Basis- und Vertiefungskurs

TU Wien, Fakultät für Bauingenieurwesen
bi.f - Bauingenieur.Fortbildung