Erdbebennachweis im Bestand

Mit der ONR 24009, der aktualisierten ÖNORM B 1998-3 sowie der neuen ÖNORM B 4008-1 gibt es Vorgaben, 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 notwendig.

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an TU-/FH- Absolvent_innen, Bauingenieur_innen, Architekt_innen, Ingenieurkonsulent_innen, Baumeister_innen, Tragwerksplaner_innen und andere mit dieser Thematik befassten Personen.

Termine

Basiskurs (1,5 Tage)	Vertiefungskurs (2 Halbtage)
30.10..2023, 09:00- 16:30 Uhr	06.11.2023, 16:30 - 20:00 Uhr
31.10.2023, 09:00- 12:30 Uhr	07.11.2023, 17:30 - 21:00 Uhr

(Änderungen vorbehalten)

Der Kurs findet in Präsenz statt.

Kurskosten (MwSt. befreit):

	Basiskurs	Vertiefung	Basis-& Vertiefung
Normalpreis	€ 715--	€ 495--	€ 1.085,--
AbsolventInnen TU Wien	€ 682,--	€ 467,--	€ 1.030,--

inkludierte Leistungen:
- Kursunterlagen
- Teilnahmebestätigung

Reise- und Aufenthaltskosten sind in den Kurskosten nicht enthalten.

Basiskurs

Baudynamik

- Baudynamische Grundlagen

Formale Grundlagen, Nachweise & Besonderheiten

- *Formale Grundlagen*
  Grundlegende Richtlinien und Normen
  Unterschiede zu früheren Vorgangsweisen
  aktualisierte ÖNORM B 1998-3 und neue ÖNORM B 4008-1
  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 sind die Absolvierung des (Basis-)Kurses Erdbebennachweis im Bestand oder vergleichbare Kenntnisse Voraussetzung.

Kontakt

TU Wien, Fortbildung Bau- und Umweltingenieurwesen
Pavla Mannhalter
T: 01/58801 20002, E: bif@tuwien.ac.at

Vortragende
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Peter Bauer, TU Wien, Forschungsbereich Tragwerksplanung und Ingenieurholzbau
Ao.Univ.Prof. Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Rudolf Heuer, TU Wien, Forschungsbereich Baumechanik und Baudynamik
Univ.-Prof. i.R. Dipl.-Ing. Dr.techn. Andreas Kolbitsch, TU Wien, Forschungsbereich Hochbau und Gebäudeerhaltung
Dipl.-Ing. Dr.techn. Stephan Steller, MA 37- Leiter Referat Tragwerkstechnologie

Anmeldeformular

Anmeldung per e-mail an bif@tuwien.ac.at

Ich melde mich hiermit verbindlich für folgenen Kurs an:

☐ Basiskurs ☐ Vertiefungskurs ☐ Basis-& Vertiefungskurs

Ort: TU Wien
Kursbeitrag (MwSt.-frei, exkl. Reise- und Aufenthaltskosten):
Basiskurs € 715,-- Normalpreis/ € 682,-- für Absolvent_innen der TU Wien
Vertiefungskurs € 495,-- Normalpreis/ € 467,-- für Absolvent_innen der TU Wien
Basis- & Vertiefungskurs: € 1.085 Normalpreis/ € 1.030,-- für Absolvent_innen der TU Wien

Anmeldeschluss: 20. Oktober 2023 (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 Bau- und Umweltingenieurwesen
Fortbildung Bau- und Umweltingenieurwesen, Karlsplatz 13/ 249-03, A-1040 Wien
Telefon: +43 1 58801 20002, E-Mail: bif@tuwien.ac.at, https://www.tuwien.at/cee/fortbildung

TU WIEN Bau & Umwelt

FAKULTÄT FÜR
BAU- UND UMWELTINGENIEURWESEN
FACULTY OF
CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Erdbebennachweis

Erdbebennachweis im Bestand
Basis- und Vertiefungskurs

TU Wien
Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwesen
Fortbildung