

Bemessung von Stahlbetonstützen und -balken für den Brandfall

Grundlagen und Praxisbeispiele zum baulichen Brandschutz

Beginn:
03.11.2025 - 09:00 Uhr



Ostfildern

Ende:
03.11.2025 - 16:30 Uhr

Dauer:
1,0 Tag

Veranstaltungsnr.: **36137.00.002**

Leitung

Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Meyn
Berliner Hochschule für Technik

Präsenz

EUR 590,00
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis ⓘ

EUR 531,00
(MwSt.-frei)

anerkannt von:



BESCHREIBUNG

Bei der statischen Bemessung von Stahlbetonbauteilen ist es zwingend erforderlich, auch rechnerische Nachweise für den Brandfall zu führen (Heißbemessung). Diese Nachweise haben häufig Einfluss auf die Anordnung der Bewehrung in den Bauteilen. In der Praxis sind deshalb detaillierte Kenntnisse hierüber sinnvoll. Mit den in dieser Veranstaltung erworbenen Kenntnissen können unter anderem Ergebnisse von PC-Programmen interpretiert werden.

Ziel der Weiterbildung

Es werden die Grundlagen der national zulässigen Bemessungsverfahren im Stahlbetonbau für den Brandfall vorgestellt und anhand von Beispielaufgaben detailliert erläutert. Durch die Beschreibung des Materialverhaltens von Stahl und Beton unter Temperaturbeanspruchung wird ein besseres Verständnis für die Standsicherheit von Stahlbetonbauteilen im Brandfall vermittelt.

In dieser Weiterbildung wird neben den Verfahren auch der aktuelle Normenstand dargelegt. Vorhandene Grundkenntnisse zum Brandschutz können hier vertieft, aufgefrischt bzw. aktualisiert werden.

Die Kompetenz in der statischen Bemessung wird durch Beispielberechnungen erweitert. Die ausgewählten Verfahren beziehen sich auf die zurzeit eingeführten Technischen Baubestimmungen.

Hinweis

Das Seminar ist gemäß der Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg anerkannt.

Das Seminar ist gemäß der Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen mit 8 Unterrichtsstunden anerkannt.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

PROGRAMM

Montag, 3. November 2025

09:00 – 10:30 Uhr

Übersicht über die national zulässigen Bemessungsverfahren nach DIN EN 1992-1-2/NA (Stand 2024-02)

10:30 – 10:45 Uhr

Kaffeepause

10:45 – 12:15 Uhr

Lasten im Brandfall nach EC1-1-2/EC2-1-2 - mit Beispiel Bemessung von Stützen – Teil 1

12:15 – 13:15 Uhr

Mittagspause

13:15 – 14:45 Uhr

Bemessung von Stützen – Teil 2

14:45 – 15:00 Uhr

Kaffeepause

15:00 – 16:30 Uhr

Bemessung von Balken

TEILNEHMER:INNENKREIS

Bauingenieure in Planungsbüros, Statiker und Tragwerksplaner

REFERENT:INNEN

Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Meyn



Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Meyn vertritt das Lehrgebiet „Konstruktiver Ingenieurbau“ an der Berliner Hochschule für Technik. Im Fachbereich „Bauingenieur- und Geoinformationswesen“ betreut er unter anderem die Brandschutzmodule „Konstruktiver Brandschutz“, „Ingenieurtechnischer Brandschutz“ und „Brandschutznachweise und -konzepte“. In seiner vorherigen langjährigen Tätigkeit als Bauprüfer im Revisionsamt einer Bundesbehörde waren seine Prüfschwerpunkte die Bereiche Tragwerksplanung und Brandschutz. Er ist Autor der Fachbücher „Brandschutznachweise und -konzepte. Theorie und Praxis zu Brandschutznachweisen und -konzepten“ sowie „Brandschutztechnische Bemessung von Bauteilen“. Er hält Vorträge zum Thema Brandschutz und ist Mitglied im Arbeitskreis „Eurocode 5 – Baulicher Brandschutz – NA 005-04-01-14 AK“.

VERANSTALTUNGORT

Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5

73760 Ostfildern

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.



GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

590,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:

Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die [ESF-Fachkursförderung](#) leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer [Anmeldung](#).

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.

