Betoninstandsetzung gemäß aktueller Regelwerke

Für Architekten, Bauleiter, Sachverständige, Ausführende, Auftraggeber

Beginn:
16.06.2027 - 09:00 Uhr

Ende:
17.06.2027 - 16:30 Uhr

Dauer:
2,0 Tage

weitere Termine

Flex: Ostfildern oder Online

Veranstaltungsnr.: **35813.00.007**

Leitung

Dr.-Ing. Monika Helm
ibh Ingenieurbüro Helm

Präsenz oder Online
EUR 1.040,00
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis
EUR 936,00
(MwSt.-frei)

anerkannt von:

ABB Ausbildungsbeirat SKP Sachkundiger Planer

anerkannt von:

INGBW Ingenieurkammer Baden-Württemberg

BESCHREIBUNG

FOCUS TOP ANBIETER FÜR WEITERBILDUNG 2026 Technische Akademie Esslingen e. V. FOCUS.DE/BUSINESS

BESTE ANBIETER WEITERBILDUNG 2026/27 stern

Unter der Instandhaltung von Betonbauwerken wird in den technischen Regelwerken die Inspektion, die Wartung, die Instandsetzung und die Verbesserung verstanden. Welche Maßnahmen der Betoninstandsetzung vorzunehmen sind, wird im Seminar anschaulich dargestellt. Dabei wird auf die einzelnen Regelwerke eingegangen, u. a. die Technische Regel „Instandhaltung von Betonbauwerken“ des DIBt (TR Instandhaltung) einschließlich DAfStb-Richtlinie „Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen“ (Instandsetzungs-Richtlinie), Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING), Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen – Wasserbau für Wasserbauwerke aus Beton, Stahlbeton (ZTV-W) und Merkblatt DWA-M 211 – “Schutz und Instandsetzung von Betonbauwerken in kommunalen Kläranlagen” sowie dem DBV-Merkblatt “Parkhäuser und Tiefgaragen”.

Ziel der Weiterbildung

Im Seminar werden die Grundlagen des Stahlbetons vermittelt oder auf mögliche Schäden eingegangen. Das Seminar vermittelt einen Überblick und zudem eine kurze Erläuterung von wichtigen Informationen aus den entsprechenden Regelwerken, die für die Koordination und Leitung der Ausführung von Instandsetzungsarbeiten hilfreich sein können. Zahlreiche Beispiele zur Betoninstandsetzung im Hochbau, Ingenieurbau, Wasserbau und Kläranlagenbau werden mit Schadensbildern vorgestellt, erklärt und diskutiert.

Hinweis
Das Seminar ist gemäß der Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg und der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau anerkannt.

Das Seminar ist gemäß der Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen anerkannt.

Die Technische Akademie Esslingen e. V. (TAE) ist als Ausbildungsstätte vom „Ausbildungsbeirat Sachkundiger Planer für die Instandhaltung von Betonbauteilen beim Deutschen Institut für Prüfung und Überwachung e. V. (ABB-SKP)“ offiziell anerkannt. Diese Veranstaltung wird von der TAE als Weiterbildung für Sachkundige Planer gemäß ABB-SKP mit einem Umfang von 16 Unterrichtseinheiten à 45 Minuten anerkannt.

PROGRAMM

Mittwoch, 16. und Donnerstag, 17. Juni 2027
jeweils 09:00 bis 16:30 Uhr, inkl. Pausen

I. Einführung in die Grundlagen des Stahlbetons

- Materialkunde und Eigenschaften von Stahlbeton
- konstruktive Besonderheiten und Anwendungsgebiete
- Einflussfaktoren auf die Dauerhaftigkeit von Betonen

II. Überblick über relevante Regelwerke und deren Besonderheiten

- Technische Regel (DiBt) Instandhaltung von Betonbauwerken (TR-Instandhaltung) und Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (Instandsetzungs-Richtlinie) des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton (DAfStb)

- zusätzliche Regelwerke für die Betoninstandsetzung
  ZTV-ING (Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten)
  ZTV-W LB 219 „Instandsetzen der Betonbauteile von Wasserbauwerken“
  DWA-M 211 – Schutz und Instandsetzung von Betonbauwerken in kommunalen Kläranlagen
  DBV - Merkblatt “Parkhäuser und Tiefgaragen”
  VOB/C: ATV DIN 18314, 18331, 18349, 18363
  Regelwerke über Produkte für die Durchführung der Betoninstandsetzung

- Grundlagen der Instandhaltung – Prinzipien, Verfahren, Produkte
  Betonersatz und -ergänzung
  Rissinjektion und Rissverpressung
  Oberflächenschutzsysteme (OS)
  Nachweis der Verwendbarkeit, Übereinstimmungsnachweis
  Überwachung der Ausführung

III. Bauzustandsanalyse und Bauwerksprüfung

- Ziel und Bedeutung von Bauwerksprüfungen

- visuelle und zerstörungsfreie Prüfverfahren

- Probenentnahme und Materialanalyse

- Schadensdiagnose und -klassifizierung

- Ursachenanalyse von Betonschäden

- Ermittlung der Restnutzungsdauer

IV. Aktuelle Beispiele aus der Praxis

- Schäden an Betonbauwerken

- Instandsetzungsmaßnahmen nach einem Instandsetzungskonzept

- Schadensbeurteilung und Sanierungsziele

- Auswahl geeigneter Instandsetzungsverfahren und -produkte

- Berücksichtigung von Nachhaltigkeitsaspekten

V. Durchführung der Betoninstandsetzung

- Vorbereitung der Baustelle und Qualitätssicherung während der Ausführung

VI. Zusammenfassung und Schlussfolgerungen

Weitere Vertiefung und Spezialisierung
Zur Erweiterung der erworbenen Kenntnisse und Erlangung einer besonderen Sachkunde bietet die TAE vielfältige Weiterbildungen für Sachverständige an:

- Grundlagen
- Vertiefung
- Spezialisierung

TEILNEHMER:INNENKREIS

Architekten, Bauleiter, Sachverständige, Ausführende und Auftraggeber

REFERENT:INNEN

Dr.-Ing. Monika Helm
ibh Ingenieurbüro Helm

Dr.-Ing. Monika Helm, beratende Ingenieurin, von der IHK Berlin öffentlich bestellte Sachverständige für Betontechnologie, insbesondere Betonherstellung

Weitere Veranstaltungen

Estrich – Mängel und Schäden vermeiden und instand setzen

Betonböden und Bodenplatten im Hallenbau

Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton – Weiße Wannen

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

Technische Akademie Esslingen
An der Akademie 5
73760 Ostfildern



Anfahrt
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.

Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-Konditionen:

Hotelbuchung

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet Verpflegung (vor Ort) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:
Die Teilnahmegebühr beträgt:

1.040,00 € (MwSt.-frei) vor Ort
1.040,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

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.

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?

Weitere Termine und Orte

Datum	Lernsetting & Ort	Preis
Beginn: 05.10.2027 Ende: 06.10.2027	Flex: Ostfildern oder Online	EUR 1.040,00