


✓ Durchführung gesichert! ⓘ

Betoninstandsetzung gemäß aktueller Regelwerke

Für Architekten, Bauleiter, Sachverständige, Ausführende, Auftraggeber

Beginn: 20.05.2025 - 09:00 Uhr		Flex: Ostfildern oder Online	Veranstaltungsnr.: 35813.00.004	Präsenz oder Online
Ende: 21.05.2025 - 16:30 Uhr			Leitung <u>Dr.-Ing. Monika Helm</u> ibh Ingenieurbüro Helm	EUR 1.010,00 (MwSt.-frei)
Dauer: 2,0 Tage				Mitgliederpreis ⓘ EUR 909,00 (MwSt.-frei)

anerkannt von:



BESCHREIBUNG

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 Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg und der Ingenieurkammer-Bau NRW (mit 16 Unterrichtseinheiten) 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.

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

Dienstag, 20. und Mittwoch, 21. Mai 2025
9:00 bis 12:15 und 13:15 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

REFERENT:INNEN

Dr.-Ing. Monika 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

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](#) (vor Ort) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

1.010,00 € (MwSt.-frei) vor Ort

1.010,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

Fördermöglichkeiten:

Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die [ESF-Fachkursförderung](#) mit bis zu 70 % Zuschuss zu Ihrer Teilnahmegebühr zur Verfügung (solange das Fördervolumen noch nicht ausgeschöpft ist).

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

Weitere 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.