

Planung der Instandhaltung von Betonbauteilen

Von der Objektuntersuchung zum Instandhaltungskonzept und Instandsetzungsplan

Beginn:
22.04.2027 - 14:00 Uhr



Ende:
04.06.2027 - 17:15 Uhr

Dauer:
2,0 Tage

[weitere Termine](#)

Veranstaltungsnr.: 36141.00.006

Leitung

Prof. Dr.-Ing. Rolf P. Gieler
Ingenieur- und Sachverständigenbüro

Live-Online

EUR 720,00
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis ⓘ

EUR 648,00
(MwSt.-frei)

anerkannt von:



anerkannt von:



09. + 10. Nov. 2026 | Ostfildern bei Stuttgart

Künstliche Intelligenz im Ingenieurbau –
Innovationen für die Praxis

Hier
anmelden!

BESCHREIBUNG



Instandhaltungsmaßnahmen an Betonbauteilen müssen fachgerecht geplant und nachvollziehbar dokumentiert werden. Die Technische Regel Instandhaltung von

Betonbauwerken des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) und weitere Regelwerke stellen dabei konkrete Anforderungen an die Planung und an die Aufgaben des Sachkundigen Planers.

Für eine schlüssige Instandhaltungsplanung müssen bereits bei der Objektuntersuchung Schadensmerkmale und Schadensursachen systematisch erfasst und bewertet werden. Darauf aufbauend sind die weitere Schadensentwicklung einzuschätzen, der Sollzustand festzulegen sowie geeignete Prinzipien, Verfahren und Produkte auszuwählen. Erst das Zusammenspiel dieser Schritte ermöglicht ein belastbares Instandhaltungskonzept und eine fachgerechte Instandsetzungsplanung.

Ziel der Weiterbildung

Das Seminar vermittelt die planerischen Grundlagen für die Instandhaltung von Betonbauteilen und zeigt deren Anwendung entlang des gesamten Planungsprozesses. Von der Objektuntersuchung über die Bewertung und Prognose der Schadensentwicklung bis zur Auswahl geeigneter Maßnahmen, Produkte und Nachweise sowie zur Erstellung eines Instandhaltungsplans werden die einzelnen Planungsschritte praxisnah miteinander verknüpft. Die Veranstaltung richtet sich dabei sowohl an bereits tätige Sachkundige Planer als auch an Fachkräfte, die sich auf entsprechende Aufgaben vorbereiten.

Nach der Weiterbildung können Sie:

- Objektuntersuchungen systematisch vorbereiten und Ergebnisse fachlich bewerten,
- Schadensentwicklung und Restnutzungsdauer in die Planung einbeziehen,
- Sollzustand sowie geeignete Instandsetzungsprinzipien und -verfahren festlegen,
- Anforderungen an Produkte, Verwendbarkeit und Nachweise berücksichtigen,
- Ausführungsmaßnahmen fachgerecht planen,
- Wartungs- und Inspektionsmaßnahmen in einem Instandhaltungsplan strukturieren.

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. Das Seminar wird von der Technischen Akademie Esslingen als Weiterbildung für Sachkundige Planer gemäß ABB-SKP mit einem Umfang von 16 Unterrichtseinheiten à 45 Minuten anerkannt.

Donnerstag, 22. April bis Freitag, 04. Juni 2027

jeweils 14:00 bis 17:15 Uhr, inkl. Pause

Die Seminarreihe behandelt den gesamten Umfang der Planungsaktivitäten von der Objektuntersuchung bis zum Erstellen einer detaillierten Instandsetzungs- und Instandhaltungsplanung. Durch die Diskussion von Beispielen mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern wird der Erfahrungsaustausch gefördert und in der Praxis auftretende Fragestellungen zur Planung behandelt.

Donnerstag, 22. April 2027

Die Inspektion als Basis des Instandhaltungskonzepts

- Einführung
- Forderungen der Regelwerke
- Inspektion/Bauwerksuntersuchung
 - Vorbereitung
 - Sichten vorhandener Unterlagen
 - Visuelle Prüfung: Schadensmerkmale erkennen und dokumentieren
 - Technologische Prüfungen
 - Probenahme für Laborprüfungen
- Ergebnisse auswerten, darstellen und bewerten
- Die Altbetonklasse bestimmen
- Sicherheitsrelevanz von Maßnahmen beurteilen

Freitag, 23. April 2027

Von der Prognose der Schadensentwicklung zum Instandsetzungskonzept

- Einführung
- Forderungen der Regelwerke
- Methoden zur Prognose der Restnutzungsdauer
- Festlegen des Sollzustands
- Prinzipien
- Verfahren
- Auswahlkriterien
- Praktische Beispiele

Donnerstag, 03. Juni 2027

Detailplanung und Nachweise für Produkte

- Einführung
- Forderungen der Regelwerke
- Auswahl der Produkte nach DIBt TR Instandhaltung
 - Betonersatzsysteme
 - Produkte unbekannter Zusammensetzung
 - Produkte bekannter Zusammensetzung
 - Oberflächenschutzsysteme
 - Rissfüllstoffe
- Die Beständigkeit des Instandsetzungssystems sicherstellen
- Dauerhaften Verbund zwischen Instandsetzungssystem und Betonuntergrund sicherstellen
- Leistungserklärung der Hersteller
- DIBt-Prioritätenliste
- Nachweis der Verwendbarkeit und der Übereinstimmung
- Planen der Ausführung

Freitag, 04. Juni 2027

Instandhaltung – Wartung und Inspektion

- Einführung
- Forderungen der Regelwerke
- Erstellen eines Instandhaltungsplans
- Wartungsplan
- Inspektionsplan
- Praxisbeispiele

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

Sachkundige Planer für die Instandhaltung von Betonbauteilen sowie Architekten, Bauingenieure und weitere Fachkräfte, die Instandhaltungs- und Instandsetzungsmaßnahmen an Betonbauteilen planen oder beurteilen.

Das Seminar eignet sich insbesondere für Personen, die

- ihre Kenntnisse in der planerischen Anwendung der Regelwerke auffrischen oder vertiefen,
- bislang wenig Erfahrung mit der praktischen Instandhaltungsplanung besitzen oder
- sich fachlich auf Aufgaben als Sachkundiger Planer vorbereiten.

REFERENT:INNEN



Prof. Dr.-Ing. Rolf P. Gieler

Ingenieur- und Sachverständigenbüro

Ingenieur- und Sachverständigenbüro, Fulda.

Freiberuflich tätig als Sachverständiger auf dem Gebiet der Instandhaltung von Beton- und Stahlkonstruktionen.

Praktische Erfahrungen aus zahlreichen Schadensanalysen und erstellten Instandsetzungskonzepten sowie theoretisches Wissen teilt er durch Mitarbeit in verschiedenen Gremien und Fortbildungsveranstaltungen. Als Honorarprofessor ist er an der Bauhaus-Universität in Weimar lehrend tätig.

Weitere Veranstaltungen

[Sachkundige Planer* für die Instandhaltung von Betonbauteilen](#)

[Auffrischkurs für Sachkundige Planer* für die Instandhaltung von Betonbauteilen](#)

VERANSTALTUNGSORT

ONLINE

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

720,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:

Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von 45 % Zuschuss aus

der [ESF-Fachkursförderung](#).

Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer [Anmeldung](#) aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die Förderfähigkeit der Veranstaltung.

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.

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: 14.10.2027 Ende: 19.11.2027	🖥️ Live-Online	EUR 720,00