

## Planung der Instandhaltung von Betonbauteilen für Sachkundige Planer

Prinzipien und Verfahren gemäß TR (DIBt) und weiterer Regelwerke

Beginn:  
25.09.2025 - 14:00 Uhr



Live-Online

Ende:  
10.10.2025 - 17:15 Uhr

Dauer:  
2,0 Tage

[weitere Termine](#)

Veranstaltungsnr.: 36141.00.003

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:



### BESCHREIBUNG

Die Technische Regel Instandhaltung von Betonbauwerken des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) und die DAfStb-Richtlinie – Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (Rili-SIB) des Deutschen Ausschuss für Stahlbeton setzen voraus, dass jede Instandhaltungsmaßnahme (Inspektion, Wartung, Instandsetzung, Verbesserung) von Betonbauwerken geplant, die Planung durch einen Sachkundigen Planer (SKP) durchgeführt und die Ausführung von Schutz- und Instandsetzungsmaßnahmen nach einem Instandsetzungsplan durch einen SKP begleitet wird. Der SKP muss daher über besondere Kenntnisse auf diesem Aufgabengebiet verfügen.

### Ziel der Weiterbildung

Mit diesem Seminar wird eine Weiterbildung für Sachkundige Planer für die Instandhaltung von Betonbauteilen gemäß Ausbildungs-, Prüfungs- und Weiterbildungsordnung des Ausbildungsbeirats beim Deutschen Institut für Prüfung und Überwachung e. V. (APWO-SKP) angeboten. Die vermittelten Kenntnisse dienen dazu, Grundlagen aufzufrischen und zu vertiefen sowie über die praktische Anwendung der Regeln im Bereich der Planung zu informieren. Insofern richtet sich das Seminar vor allem an Personen, die unsicher in der Anwendung des Regelwerks sind oder über keine bzw. geringe Erfahrung in der planerischen Anwendung verfügen.

## Hinweis

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

Das Seminar ist gemäß der Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen 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. 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.

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

Vier Live-Online-Termine

- 25.09.2025, 14:00 – 17:15 Uhr, mit 15 Minuten Pause
- 26.09.2025, 14:00 – 17:15 Uhr, mit 15 Minuten Pause
- 09.10.2025, 14:00 – 17:15 Uhr, mit 15 Minuten Pause
- 10.10.2025, 14:00 – 17:15 Uhr, mit 15 Minuten 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.

## **Modul 1: 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

## **Modul 2: Von der Prognose der Schadensentwicklung zum Instandsetzungskonzept**

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

## **Modul 3: 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

#### **Modul 4: Instandhaltung – Wartung und Inspektion**

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

#### **TEILNEHMER:INNENKREIS**

Sachkundige Planer für die Instandhaltung von Betonbauteilen (SKP), Architekten, Bauingenieure in Planungsbüros, Bauunternehmen, Bauträger-, Projektentwicklungsgesellschaften, Bauverwaltungen, Behörden (Bau, Umwelt), Institutionen, Fach- und Führungskräfte im Baugewerbe.

#### **REFERENT:INNEN**



##### **Prof. Dr.-Ing. Rolf P. Gieler**

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 bis zu 70 % 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.

### Weitere Termine und Orte

Datum	Lernsetting & Ort	Preis
Beginn: 07.05.2026 Ende: 12.06.2026	🖥️ Live-Online	EUR 720,00

---

Datum	Lernsetting & Ort	Preis
Beginn: 24.09.2026 Ende: 09.10.2026	🖥️ Live-Online	EUR 720,00

