

**NEUER TERMIN IN PLANUNG!**

## Erhaltung von Brückenbauwerken

Brückenschäden erkennen und bewerten

### Neuer Termin in Planung!

Die nachfolgenden Informationen beziehen sich auf die zuletzt stattgefundene Veranstaltung. Ein neuer Termin für diesen Kurs ist bereits in Planung. Gerne benachrichtigen wir Sie per E-Mail, sobald der neue Termin feststeht.

[Terminbenachrichtigung erhalten](#)

Beginn:  
20.03.2025 - 09:00 Uhr



Ostfildern

Ende:  
20.03.2025 - 16:30 Uhr

Dauer:  
1,0 Tag

Veranstaltungsnr.: 34801.00.009

Leitung

Dr.-Ing. Andreas Hasenstab

Ingenieurbüro Dr. Hasenstab GmbH

Alle Referent:innen

Präsenz

**EUR 630,00**  
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis ⓘ

**EUR 567,00**  
(MwSt.-frei)

anerkannt von:



## BESCHREIBUNG

Brückenbauwerke sind ein unverzichtbarer Bestandteil einer leistungsfähigen Verkehrsinfrastruktur. Die Erhaltung von Brücken ist somit eine wichtige Voraussetzung für nachhaltige Mobilität. Hierfür ist es unerlässlich, Alterungsprozesse und typische Schwachstellen von Brückenbauwerken ebenso zu kennen wie Methoden zu deren Untersuchung und Bewertung.

## Ziel der Weiterbildung

- Problembewusstsein entwickeln für den Themenkomplex Bauwerkserhaltung und die Wichtigkeit der regelmäßigen Bauwerksprüfung
- Kriterien für die sinnvolle Priorisierung von Erhaltungsmaßnahmen und Kosteneinsparung
- Alterungsprozesse und Schäden bei Bauwerken aus Stahlbeton, Stahl, Mauerwerk und Holz
- Möglichkeiten und Inhalt der Richtlinie zur Nachrechnung von Straßenbrücken im Bestand (Nachrechnungsrichtlinie)
- selbstständiges Erkennen von Schäden durch umfangreiche Beispiele
- Möglichkeiten und Grenzen der zerstörungsfreien Prüfverfahren Radar, Ultraschall, Potenzialfeld und Bewehrungsortung

### Hinweis

Das Seminar bietet einen Einstieg in die Problematik und ersetzt nicht die umfangreicheren Bauwerksprüfer-Lehrgänge des VFIB.

Das Seminar ist gemäß der Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg und der Ingenieurkammer-Bau NRW (mit 8 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 8 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

**Donnerstag, 20. März 2025**

9:00 bis 12:15 und 13:15 bis 16:30 Uhr, inkl. Pausen

- Bauwerks-Management von Brücken
- Rechtliche Grundlagen von Bauwerksprüfung und Erhaltungsmanagement
- Bauwerksprüfung nach DIN 1076 und Schadensbewertung nach den Richtlinien für die Erhaltung von Ingenieurbauten (RI-EBW-PRÜF)
- Bauwerksalterung von Stahlbeton und Stahlbrücken
- Objektbezogene Schadensanalyse (OSA) an Brücken – Möglichkeiten und Grenzen der zerstörungsfreien Prüfung (ZfP) an Brücken
- Praktische Anwendung der zerstörungsfreien Prüfung (Ultraschall, Radar, Potenzialfeldmethode, chemische Analyse etc.) an Brücken aus Beton, Mauerwerk, Spannbeton und Stahl in Beispielen Nachrechnungsrichtlinie
- Anwendung von ZfP-Verfahren zur Rekonstruktion von Bestandsplänen für die Nachrechnung
- Besonderheiten bei der Untersuchung von Holzbrücken

## TEILNEHMER:INNENKREIS

Bauwerkseigner, Bauämter, Ingenieurbüros, Planungsbüros, Büros für Bauwerks-Management

## REFERENT:INNEN



**Dr.-Ing. Martin Frieze**

Deutsches Zentrum für Schienenverkehrsforschung beim Eisenbahn-Bundesamt, Dresden (DZSF)



**Dr.-Ing. Andreas Hasenstab**

Ingenieurbüro Dr. Hasenstab GmbH, Augsburg

### Weitere Veranstaltungen

[Instandhaltung von Brücken und sonstigen Ingenieurbauten aus Beton](#)

## 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](#) sowie ausführliche Unterlagen.

### Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:  
630,00 € (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.