

**NEUER TERMIN IN PLANUNG!**

## Schäden im Betonbau, Stahlbeton und bei Weißen Wannen

Ursachen, Folgen, Vermeidung

### 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:  
02.12.2024 - 08:45 Uhr



Live-Online

Ende:  
02.12.2024 - 15:45 Uhr

Dauer:  
1,0 Tag

Veranstaltungsnr.: 36140.00.002

Leitung

Dipl.-Ing. Karsten Ebeling

Karsten Ebeling

Live-Online

**EUR 590,00**  
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis ⓘ

**EUR 531,00**  
(MwSt.-frei)

anerkannt von:



### BESCHREIBUNG

Fehler bei Planung, Konstruktion und Ausführung im Betonbau können ebenso zu Schäden führen wie innere und äußere Beanspruchungen. Bauwerke aus wasserundurchlässigem Beton, wie Weiße Wannen, erfordern dabei besondere Kenntnisse.

### Ziel der Weiterbildung

Das Seminar vermittelt praxisorientiert typische Schadensursachen, deren Folgen und gibt wertvolle Hinweise zur Schadensvermeidung im Betonbau, Stahlbeton und bei Weißen Wannen:

- Bauweisen in Beton: dauerhaft – problemlos – narrensicher?
- Leistungsfähigkeit und Leistungsgrenzen: Was kann der Baustoff Beton?
- Riss-Risiko bei Betonbauteilen?
- Beispiele für Fehlerquellen und Schäden bei Weißen Wannen

### Hinweis

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

Diese Veranstaltung wird von der Architektenkammer Baden-Württemberg als Fort-/Weiterbildung mit einem Umfang von 8 Unterrichtsstunden für Mitglieder und Architekten/Stadtplaner im Praktikum für die Fachrichtung Architektur 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

08.45 – 15.45 Uhr, inkl. ca. 60 Minuten Pause

### Schadensquelle Beton

- Beton – Kennwerte, Einflussgrößen, Mehr-Komponentenbaustoff
- Beton – Leistungsfähigkeit / Leistungsgrenzen
- Expositionsclassen – Nutzen und Erfordernis
- Bedeutung w/z-Wert

### **Riss-Risiko bei Betonbauteilen?**

- Betonzusammensetzung – zusätzliche Rissgefahr?
- Rissentstehung – mögliche Einflüsse?
- Rissursachen bei Stahlbeton
- „Steuerung“ von rechnerischen Rissbreiten
- Bauweisen/Entwurfsgrundsätze – Vermeiden, Begrenzen, Zulassen von Rissen
- Bewertung von Rissen
- Korrosion bei Stahlbetonbauteilen

### **Beispiele für folgeschwere Schäden bei Weißen Wannen**

- Überblick zu häufigen Fehlerquellen
- typische Schäden bei Ortbeton
- typische Schäden bei Elementwänden/Dreifachwänden
- typische Schäden bei Fugen – Ursachen und Vermeidung

### **TEILNEHMER:INNENKREIS**

Bauingenieure, Tragwerksplaner, Architekten, Bauleiter, Sachverständige, Ausführende und Auftraggeber, Projektsteuerer

### **REFERENT:INNEN**

#### **Dipl.-Ing. Karsten Ebeling**

Dipl.-Ing. Karsten Ebeling ist über 30 Jahre lang im Betonbau tätig. Von 2003 bis 2021 hat er als Beratender Ingenieur und öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger der IngKN für Betontechnologie und Betonbau gearbeitet. 13 Jahre war er als Beratungsingenieur in der Zementindustrie und Ansprechpartner für Fragen zu Planung, Herstellung und Ausführung tätig. Als Referent wirkt er bei verschiedenen Institutionen und Weiterbildungsmaßnahmen zu Themen des Betonbaus mit und ist Autor zahlreicher Fachveröffentlichungen.

### **VERANSTALTUNGSORT**

#### **ONLINE**

### **GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN**

Die Teilnahme beinhaltet ausführliche Unterlagen.

**Preis:**

Die Teilnahmegebühr beträgt:  
590,00 € (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.