Hochbau

Beton- und Stahlbetonbau - Grundlagen und Anwendung- inkl. Sonderbauweisen (z.B. Sichtbeton, Weiße Wanne), Schadensursachen und -vermeidung

NUTZEN

Sie erhalten umfassende Informationen zum Thema betontechnische Grundlagen, sowie zum Thema Betone mit definierten und auch besonderen Eigenschaften, Nachweis- und Prüfverfahren normativ und nach dem Stand der Technik. Das Thema Schadensentwicklung im Beton und Stahlbetonbau - Grundlagen, Klassifizierungen und Prüfung (mit praktischen Übungen zu Prüfmethoden) wird im Seminar intensiv vertieft.
Dieses Seminar ist Bestandteil des Lehrgangs: Sachverständiger für Schäden an Bauwerken und Bauteilen

WESENTLICHE SEMINARINHALTE

BETONTECHNISCHE GRUNDLAGEN

- Einführung in die Betontechnologie
- Ausgangsstoffe und deren Wirkung (Zemente, Gesteinskörnung, Wasser, Zusatzmittel, Zusatzstoffe)
- Betonarten und -eigenschaften
- Frischbetoneigenschaften (Konsistenz, Stabilität, Verarbeitbarkeit)
- Festbeton (Festigkeitsbeurteilung im Neubau und beim Bauen im Bestand, Verformungsverhalten)
- Risse und deren Bewertung

BETONE MIT DEFINIERTEN UND AUCH BESONDEREN EIGENSCHAFTEN, NACHWEIS- UND PRÜFVERFAHREN NORMATIV UND NACH DEM STAND DER TECHNIK

- Anwendung im Gutachtenverfahren
- Dauerhaftigkeitskonzepte und Expositionsklassen
- Prüfverfahren - zerstörend und zerstörungsarm - eine Einführung
- Betone mit besonderen Eigenschaften
- Sichtbeton, WU-Bauweise, Stahlfaserbeton, Beton für massige Bauteile, Leichtbetone u.a.
- Darstellung der Dauerhaftigkeit und der Schadensmechanismen im Beton- und Stahlbetonbau (Vorgänge und gutachterliche Aufnahme)
- Zerstörungsfreie und zerstörungsarme Prüfverfahren (Radar, Impact-Echo, Ultraschall, etc.) zur Bestandsaufnahme für Sachverständige
- Zerstörungsarme und zerstörungsfreie Methoden in Theorie und Anwendung, inkl. Übung, u.a.
- Druckfestigkeitsprüfung im Bestand, Feststellung von Hohlräumen, Bewehrungserkundung, moderne Prüfverfahren
- Darstellung im Gutachten - Theorie und Praxis
- Chancen und Grenzen der Prüfverfahren für die Bestandsaufnahme

FÖRDERUNGSMÖGLICHKEITEN:
ESF-Förderung möglich (Erläuterungen unter: ESF-Förderbedingungen).
Diese Veranstaltung wird von der Architektenkammer Baden-Württemberg als Fort-/Weiterbildung mit einem Umfang von 8 Unterrichtsstunden für Mitglieder und Junior-Architekten/-Stadtplaner für die Fachrichtungen Architektur und Innenarchitektur anerkannt.

Termin/e	11.02. - 12.02.2027, 9:00 - 16:30 Uhr
Ort/e	KOMZET Bau Bühl , Siemensstraße 4 , 77815 Bühl
Seminar-Kosten	Mitglied: 640,00 € USt.-frei / Nichtmitglied: 690,00 € USt.-frei
Referent/innen	Prof. Dr.-Ing. Stefan Linsel

Zielgruppe/n	Architekten, Bauingenieure, Bauleiter, Bautechniker, Führungskräfte, Meister

www.bfw-suedbaden.de