

## Parkhäuser, Parkdecks, Tiefgaragen

Der ständig gestiegene Individualverkehr und die damit verbundene permanente Parkplatznot in unseren Städten haben der Planung und Herstellung von Parkraum einen besonderen Stellenwert zukommen lassen. Hinzu kommen in steigendem Maße Fragen der Erhaltung und Instandsetzung dieser Bauwerke.

### Ziel des Seminars

Es werden planerische, gestalterische, verkehrstechnische, bautechnische und bauphysikalische Fragen für Erstellung und Erhaltung von Parkräumen und Parkflächen behandelt. Mit Bezug auf maßgebliche Regelwerke sowie den Stand von Technik, Forschung und Entwicklung wird dargelegt, welche Voraussetzungen und Gesetzmäßigkeiten für Planung und Bau zu berücksichtigen sind, was an gestalterischen Elementen von Bedeutung ist und welche Ursachen Mängel und Schäden zu Grunde liegen.

Außerdem werden Entscheidungshilfen dafür vermittelt, wie Bauwerksdiagnose und Instandsetzungskonzept sowie Instandsetzung und -haltung erfolgen können und wie sich Fehler vermeiden lassen. Auf Diskussion und Erfahrungsaustausch wird Wert gelegt.

### Teilnehmerkreis

Architekten und Bauingenieure, Bauämter, Bauträger und Bauverwaltungen, Bauhandwerk und Bauindustrie, Bausachverständige, Baustofflabors und Materialprüfanstalten, die sich mit Planung, Ausführung, Instandhaltung und Instandsetzung von Parkbauten befassen.

### Referenten

Dipl.-Ing. Bernd Beer

Planung und Beratung für Parkbauten, Karlsruhe

Dipl.-Ing. Hannes Fiala

Ingenieurbüro und ö.b.u.v. Sachverständiger, Krieffel

Prof. Dipl.-Ing. Claus Flohrer

Hochtief AG, Frankfurt

Dipl.-Ing. Architekt Manfred Schröder

Büro für Ingenieurleistungen, Gaiberg

### Programm

#### Montag, 19. November 2012

8.30 bis 11.45 und 13.15 bis 16.30 Uhr

#### 1. Gestaltung von Parkhäusern (B. Beer)

- > Parken als Verkehrs- und Städtebauproblem
- > städtebauliche Integration > Wechselbeziehung von Standort, städtebaulichem Umfeld, Bauform und Gestaltung > gängige Parkhauskonstruktionen

#### 2. Planung von kundenfreundlichen Parkbauten (B. Beer)

- > Parkhaustypen > innere Verkehrsführung
- > Aufstellwinkel, Stellplatzgeometrie
- > Höhenplanung > Tragwerksplanung
- > Innenausbau > TGA

#### 3. Fachgerechte konstruktive Planung und Ausführung (C. Flohrer)

- > Abdichtung > Entwässerung > Bewehrung
- > Anforderungen an den Beton > Oberflächenbearbeitung > zusätzlicher Schutz
- > Wärmedämmung > Rampen > aufgehende Bauteile

#### 4. Abläufe, Fugen und Anschlüsse von Bodenflächen (C. Flohrer)

- > Fugenkonstruktionen > Fugenprofile für Abdichtung und Oberflächenschutz
- > Entwässerungs- und Verdunstungsrinnen
- > Abläufe und Anschlüsse der Abdichtungssysteme

#### 5. Kathodischer Korrosionsschutz von Stahlbetontragwerken (C. Flohrer)

- > Schutzprinzip > Anodensysteme
- > Wirkungsweise > beispielhafte Anwendungen

Dienstag, 20. November 2012

8.30 bis 11.45 und 13.15 bis 16.30 Uhr

#### 6. Zustandsdiagnose schadhafter Bauwerke (H. Fiala)

- > Schadensproblematik > Erhebungen zur Vorgeschichte > Schadensursachen
- > Schadensumfang > Diagnoseverfahren
- > Laboruntersuchungen > Ermittlung des Ist-Zustandes > Dokumentation

#### 7. Instandsetzung schadhafter Stahlbetonbauteile (M. Schröder)

- > Regelwerke > Instandsetzungsprinzipien
- > Untergrundvorbereitung > Korrosionsschutz der Bewehrung > Reprofilierung
- > Egalisierung der Oberflächen > Erhöhung der Betondeckung > Füllen von Rissen
- > Verstärken von Tragwerken

#### 8. Oberflächenschutz und Abdichtung befahrener und nicht befahrener Flächen (M. Schröder)

- > Aufgaben > Eigenschaften > Beschichtungsstoffe > Untergrundvorbereitung
- > Schutzsysteme > Rissüberbrückung
- > Abdichtungssysteme > Frischbetonschutz als Grundierung > maschinelle Beschichtung befahrener Flächen

#### 9. Konzeption und Ausschreibung von Instandsetzungsmaßnahmen (H. Fiala)

- > Planungsaufgabe > Qualifikationen
- > Grundlagen für LV > Aufteilung des LV
- > Vertragsbedingungen > Leistungsbeschreibung > Bedarfspositionen
- > Nebengewerke > Details > Qualitätsprüfungen > Planungskosten



# Anmeldung

Ich melde mich zur Veranstaltung Nr. 32459.00.010  
**Parkhäuser, Parkdecks, Tiefgaragen**  
am 19. und 20. November 2012 in Ostfildern an.

Firma \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Land \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

## Ich bitte um Zimmerreservierung

vom \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

Einzelzimmer bis  EUR 75,-  EUR 90,-  EUR 110,-

Doppelzimmer bis  EUR 90,-  EUR 105,-  EUR 150,-

Nichtraucher  Raucher

Ort, Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

Technische Akademie Esslingen e.V., Telefax +49 711 34008-27, www.tae.de

## Sie melden sich an

Bitte nennen Sie \_\_\_\_\_

Veranstaltung Nr. 32459.00.010

Veranstaltungstitel

Vor- und Nachname, Anschrift

Telefon, Telefax, E-Mail

per Post \_\_\_\_\_

Technische Akademie Esslingen e.V.,  
An der Akademie 5, 73760 Ostfildern

per Telefon \_\_\_\_\_

Heike Böier

Anmeldung +49 711 34008-23

+49 711 34008-27

per E-Mail \_\_\_\_\_

anmeldung@tae.de

www.tae.de

per Internet \_\_\_\_\_

Wir reservieren auch Ihr Hotelzimmer.

## Wir berechnen

EUR 950,- mehrwertsteuerfrei

Im Preis sind Arbeitsunterlagen, Mittagessen  
und Pausenverpflegung enthalten.

## Sie sprechen uns an

organisatorisch

Telefon +49 711 34008-99

fachlich

Dr.-Ing. Rüdiger Keuper

Telefon +49 711 34008-18

E-Mail ruediger.keuper@tae.de

## Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen

Es gelten die unter [www.tae.de](http://www.tae.de) einsehbaren

Geschäftsbedingungen der Technischen

Akademie Esslingen e.V.

## Seminarversicherung

Bei kurzfristiger Stornierung Ihrer Teilnahme  
an der Veranstaltung fällt die volle Teilnahme-  
gebühr an. Wir empfehlen daher den Abschluss  
einer Seminarversicherung bei unserem Partner,  
der EUROPÄISCHEN Reiseversicherung.  
Infos und Versicherungsabschluss [www.tae.de](http://www.tae.de)  
E-Mail [ioannis.kujuntzidis@tae.de](mailto:ioannis.kujuntzidis@tae.de)

## Sie erhalten Qualität

Das Qualitätsmanagementsystem der  
Technischen Akademie Esslingen ist  
nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.



## So finden Sie uns

Anfahrpläne finden Sie unter [www.tae.de](http://www.tae.de)  
Kostenlose Parkplätze am Haus  
Behindertengerechter Zugang  
**Unser neuer Service für Sie:**  
Mit attraktiven Sonderkonditionen der  
Deutschen Bahn AG zur TAE.  
Infos unter [www.tae.de](http://www.tae.de)

## Wir bieten mehr

Besuchen Sie uns im Internet oder  
fordern Sie die Einzelprogramme der  
verwandten Themen an.

[www.tae.de](http://www.tae.de)

**TAE**

Technische  
Akademie  
Esslingen  
**Ihr Partner für  
Weiterbildung**

Die Seminare sind gemäß der Fort- und  
Weiterbildungsordnung der Ingenieur-  
kammer-Bau Baden-Württemberg/NRW  
anerkannt.

Maschinenbau, Fahrzeugtechnik und Tribologie

Mechatronik und Automatisierungstechnik

Elektrotechnik, Elektronik und Energietechnik

Informationstechnologie

Medizintechnik und Gesundheitswesen

**Bauwesen**

Betriebswirtschaft und Arbeitskompetenz

Management und Führung

**Parkhäuser, Parkdecks,  
Tiefgaragen**

Planung – Bauausführung – Instandhaltung –  
Instandsetzung

Leitung

Dipl.-Ing. Architekt Manfred Schröder,  
Büro für Ingenieurleistungen, Galberg

Seminar

In Ostfildern-Neulingen,  
An der Akademie 5

**19. und 20. November 2012**  
Veranstaltung Nr. 32459.00.010