



WISSEN DURCH ERFAHRUNG

## Parkhäuser und Tiefgaragen

Seminar

### **Planung und Instandsetzung von Parkhäusern und Tiefgaragen**

Termin/Ort

06. Dezember 2018 in Essen

19. März 2019 in München

26. November 2019 in Essen

Leitung

Dipl.-Ing. (FH) Bernd Beer, Geschäftsführender  
Gesellschafter, AMP Parking Europe GmbH,  
Karlsruhe

Dipl.-Ing. Manfred Schröder, Dipl.-Ing. Freier  
Architekt, Sachverständiger und Fachdozent für  
Instandhaltung von Stahlbeton, Gaiberg

# Planung und Instandsetzung von Parkhäusern und Tiefgaragen

## Zielsetzung

Dieses Seminar vermittelt den Teilnehmern:

- die verschiedenen Parkhaustypen
- die Kriterien für die Wirtschaftlichkeit und die Benutzerfreundlichkeit von Parkbauten,
- die einschlägigen Gesetze und Bauvorschriften und
- die einschlägige Fachliteratur.

Sie werden zwischen guten und schlechten Planungen unterscheiden können und wissen:

- wann und wie ein Parkhaus instand gesetzt werden kann,
- welche Oberflächenschutzmaßnahmen vorzunehmen sind und
- welche Regelwerke dafür anzuwenden sind.

## Teilnehmerkreis

Architekten, Ingenieure, Bauträger, Projektentwickler, Bauverwaltungen, Bausachverständige, Bauhandwerk u. -industrie, Mitarbeiter von Parkhausbetreibern

## Inhalt

### 1. Planung benutzerfreundlicher Parkbauten (B. Beer)

Kriterien für die Benutzerfreundlichkeit

Verkehrsplanung:

- Parkhaustypen • Verkehrsführung, Parkplatz- und Fahrgassengeometrie • Rampen • Höhenplanung

Tragwerksplanung:

- Stützenfreie Parkhauskonstruktion • Dauerhaftigkeit

Technische Gebäudeausrüstung:

- Parkhausbewirtschaftungsanlage • Entwässerung • Lüftung • Beleuchtung • Aufzüge

### 2. Gängige Parkhauskonstruktionen (B. Beer)

Stahlbetonbau:

- Flachdecken • Pilzdecken • Fertigteilkonstruktionen • Spannbetonhohldielen, Unterzugsdecken • Voutenkonstruktionen

Stahlverbundbau:

- Stahlträger mit Filigranplatten • Stahlträger mit Trapezblechdecken • Stahlträger mit Vollfertigteilen • Ganzstahlkonstruktionen

### 3. Automatische Parkhäuser (B. Beer)

Einführung in die verschiedenen Typen automatischer Parkhäuser:

- Typische Anwendungsfälle • Grenzen für den Einsatz automatischer Parkhäuser

4. Instandsetzung schadhafter Stahlbetonbauteile (M. Schröder)  
• Regelwerke • Instandsetzungsprinzipien • Untergrund • Vorbereitung der Oberflächen • Korrosionsschutz • Reprofilierung • Erhöhung der Betondeckung • Egalisierung • Füllen von Rissen • Verstärken

5. Oberflächenschutz und Abdichtung befahrener sowie nicht befahrener Flächen (M. Schröder)

• Beschichtungsstoffe • Schutzsysteme • Aufgaben • Eigenschaften • Anforderungen • Untergrundvorbereitung • Frischbetonschutz als Grundierung • maschinelle Beschichtung

### Zum Thema

Fehler bei Planung und Ausführung von Parkbauten sowie Schutzmaßnahmen, die aus Kostengründen eingespart wurden, führen zu Schäden, für deren fachgerechte Behebung Kenntnisse über Regelwerke, Baustoffe, Instandsetzungs- und Oberflächenschutzsysteme, Vorbereitung des Untergrundes und Anwendungstechnik der Produkte unerlässlich sind.

Hierüber sowie über jahrelange Erfahrungen auf diesem Gebiet sollen die Teilnehmer informiert werden.

### Leitung

Dipl.-Ing. (FH) Bernd Beer, Geschäftsführender Gesellschafter, AMP Parking Europe GmbH, Karlsruhe

Dipl.-Ing. Manfred Schröder, Dipl.-Ing. Freier Architekt, Sachverständiger und Fachdozent für Instandhaltung von Stahlbeton, Gai-berg

### Uhrzeiten

06.12.2018, 09:00 Uhr – 17:00 Uhr

Essen, Haus der Technik

### Termin/Teilnahmegebühr/Ort

HDT-Mitglieder: € 680,00 – Nichtmitglieder: € 750,00  
mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Mittagessen und Pausengetränken

Kurztitel: Parkhäuser und Tiefgaragen

06.12.2018 • Veranstd.-Nr.: E-H110-12-105-8

Essen, Haus der Technik

19.03.2019 • Veranstd.-Nr.: E-H110-03-227-9

München, Regus Business Center Laim

26.11.2019 • Veranstd.-Nr.: E-H110-11-316-9

Essen, Haus der Technik

## Anmeldung und Veranstaltungsservice

Veranstaltungen	finden Sie unter <a href="http://www.hdt.de">www.hdt.de</a> bzw. <a href="http://www.hdt.de/seminare/">www.hdt.de/seminare/</a>	
Anmeldung online	Bei online-Buchung finden Sie vorausgefüllte Formulare, Hotel- und DB-Ticket-Buchungsmöglichkeiten sind in den Anmeldevorgang integriert.	
Anmeldung	<a href="mailto:anmeldung@hdt.de">anmeldung@hdt.de</a> ☎ +49 201/1803-211	📞 -280
Allgemeines	<a href="mailto:information@hdt.de">information@hdt.de</a> ☎ +49 201/1803-1	📞 -269 📞 -346
Anmeldeformular	<a href="http://www.hdt.de/anmeldung">www.hdt.de/anmeldung</a>	
Anmeldung per Post	Haus der Technik e. V., 45117 Essen	
Umbuchung, Rechnungsänderung	<a href="mailto:umbuchung@hdt.de">umbuchung@hdt.de</a> ☎ +49 201/1803-212	📞 -280
Hotelbuchung	Kostenloser Hotelbuchungsservice für alle Veranstaltungsorte, unter: <a href="http://www.hdt.de/hotel">www.hdt.de/hotel</a> oder <a href="mailto:hotel@hdt.de">hotel@hdt.de</a> ☎ +49 201/1803-322	📞 -276
DB-Ticket-Buchung	DB-Ticket-Reservierung 2. Klasse bundesweit zum Sonderpreis von 139 €, unter: <a href="http://www.hdt.de/bahn">www.hdt.de/bahn</a> oder <a href="mailto:bahn@hdt.de">bahn@hdt.de</a>	
zu Ihren digitalen Arbeitsunterlagen	<a href="mailto:arbeitsunterlagen@hdt.de">arbeitsunterlagen@hdt.de</a> ☎ +49 201/1803-381	📞 -369
zur Adresskorrektur	<a href="mailto:adressen@hdt.de">adressen@hdt.de</a> ☎ +49 201/1803-253	📞 -269

## Ihre Fragen

Dipl.-Ing.-Päd. Heike Cramer-Jekosch  
[h.cramer-jekosch@hdt.de](mailto:h.cramer-jekosch@hdt.de)  
☎ +49 30/3949-3411

## AGB

finden Sie unter [www.hdt.de/agb-veranstaltungen](http://www.hdt.de/agb-veranstaltungen)

## Wir erwarten Sie in

Essen	Haus der Technik Hollestr. 1 45127 Essen
München	Haus der Technik e. V. im Regus Business Center Laim Landsbergerstr. 302 80687 München