

Planung und Instandsetzung von Parkhäusern und Tiefgaragen



Termin

Di. 21.03.2023, 09:00 Uhr –
Di. 21.03.2023, 17:00 Uhr

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme	750,00 €* Für HDT-Mitglieder 680,00 €* Online-Teilnahme
Für HDT-Mitglieder 680,00 €*	750,00 €* Für HDT-Mitglieder 680,00 €*



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 08.07.2026, 13:07 Uhr

Planung und Instandsetzung von Parkhäusern und Tiefgaragen

Im ersten Teil beschäftigen sich unsere praxisorientierten Referierenden mit der Planung benutzerfreundlicher Parkbauten. Es werden die wesentlichen Kriterien für die Benutzerfreundlichkeit vorgestellt und gängige Parkhauskonstruktionen im Stahlbetonbau und Stahlverbundbau erläutert. Automatische Parkhäuser und deren verschiedenen Typen stehen nachfolgend auf der Agenda. Die Instandsetzung schadhafter Stahlbetonbauteile werden im Anschluss erläutert. Erklärungen und Diskussionen zum Oberflächenschutz und Abdichtung befahrener sowie nicht befahrener Flächen werden im letzten Teil des Seminares behandelt.

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 Teilnehmenden informiert werden.

Zielsetzung

Dieses Seminar vermittelt den Teilnehmenden:
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.

Programm

21.03.2023

14:30–14:45	Kaffeepause
14:45–15:45	4. Instandsetzung schadhafter Stahlbetonbauteile Regelwerke Instandsetzungsprinzipien Untergrund Vorbereitung der Oberflächen Korrosionsschutz Reprofilierung Erhöhung der Betondeckung Egalisierung Füllen von Rissen...
15:45–17:00	5. Oberflächenschutz und Abdichtung befahrener sowie nicht befahrener Flächen Beschichtungsstoffe Schutzsysteme Aufgaben Eigenschaften Anforderungen Untergrundvorbereitung Frischbetonschutz als Grundierung maschinelle Beschichtung

09:00–10:30	1. Planung benutzerfreundlicher Parkbauten Kriterien für die Benutzerfreundlichkeit Verkehrsplanung: Parkhaustypen Verkehrsführung, Parkplatz- und Fahrgassengeometrie Rampen Höhenplanung Tragwerksplanung: Stützenfreie Parkhauskonstruktion...
10:45–12:00	2. Gängige Parkhauskonstruktionen Stahlbetonbau: Flachdecken Pilzdecken Fertigteilkonstruktionen Spannbetonhohldielen, Unterzugsdecken Voutenkonstruktionen Stahlverbundbau: Stahlträger mit Filigranplatten Stahlträger mit Trapezblechdecken Stahlträger...
13:00–14:30	3. Automatische Parkhäuser Regelwerke Instandsetzungsprinzipien Untergrund Vorbereitung der Oberflächen Korrosionsschutz Reprofilierung Erhöhung der Betondeckung Egalisierung Füllen von Rissen...
10:30–10:45	Kaffeepause
12:00–13:00	Mittagessen