

BDB-Seminar

Praxisnahe Planung von Estrichkonstruktionen

Spezialseminar für Fachplaner und Sachverständige



Estrichkonstruktionen werden durch die Nutzung, durch die Einbeziehung in die Haustechnik als Heiz- und Kühlelement und durch die Unterschiede der technischen Eigenschaften von Belag und Estrich beansprucht. Hieraus ergeben sich erforderliche Fugenabstände, Estrichdicken und Mindestdicken von Belägen. Die erforderlichen Aufbauhöhen der Fußbodenkonstruktion beeinflussen die Rohbaumaße der Tragkonstruktion und sind daher vorab zielsicher festzulegen. Folgende wichtige Themen werden dazu u.a. in unserem Seminar behandelt:

Themen:

1. Bindemittel- und Estricharten
 - Zementestriche
 - Calciumsulfatestriche
 - Gussasphaltestriche

2. Nutzung von Estrichen und beheizten Fußbodenkonstruktionen
 - gibt die Nutzung eines Estrichs einen Hinweis auf die Beanspruchung?
 - kann aus den Angaben der DIN EN 1991-1-1 die Belastung abgeleitet werden?
 - belasten Heiz- bzw. Kühlestriche die Konstruktion?
 - beeinflussen Tragwerksverformungen die Tragfähigkeit von Estrichen?

3. Dämmung und Schüttungen
 - welche Dämmstoffe werden bei Estrichkonstruktionen verwendet?
 - welchen Einfluss hat eine Trittschalldämmung auf die Tragfähigkeit?
 - können Schüttungen Dämmstoffe ersetzen?
 - welche technischen Daten sind für eine Berechnung erforderlich?

wir danken für unterstützung





4. Herstellung und Einbau schnell erhärtender und schnell trocknender Estrichsysteme

- Trocknungsverhalten von Zementestrichen
- Mörteltechnologie
- Objektbeispiel

5. Fugenanordnung, Fugendimensionierung

- was sind Dehnfugen?
- was sind Feldbegrenzungsfugen
- wie breit müssen Fugen sein?
- wann sind Fugenprofile erforderlich?

6. Konstruktion und Ausbildung von Bodenkonstruktionen mit praxisnahen Berechnungen

- welche Regeln sind für die Berechnung von Estrichkonstruktionen vorhanden?
- reichen Näherungsberechnungen oder sind komplexe Berechnungen erforderlich
- welche Informationen können aus der DIN 18560-2 entnommen werden?
- welchen Einfluss haben Beläge auf die Estrichkonstruktion?
- wie läuft eine Fachplanung ab?

Diskussion

Termin

Donnerstag, 12.11.2015, von 9.00 – 16.30 Uhr

Ort

Geschäftsstelle BDB-Frankfurt
Ginnheimer Str. 48, 60487 Frankfurt

Referenten

Dipl.-Ing. Andreas Poitz, Mapei
Prof. Dr. Alfred Stein, Hochschule Trier
Dipl.-Ing. Heinz-Rainer Becker, Ingenieurgemeinschaft Industrieboden GmbH

Sie erhalten

Vortrag und Seminarunterlagen
(Speise und ein Getränk in der Mittagspause sind enthalten)

Gebühren

Standard (inkl. 19% MwSt) 60,00 EUR
(entspricht netto) 50,42 EUR

BDB-Mitglieder (inkl. 19% MwSt) 40,00 EUR
(entspricht netto) 33,61 EUR

FP/UE



die Teilnehmerzahl ist auf max. 20 Personen begrenzt !

verbindliche Anmeldungen bitte ausschließlich über
unser Internetportal www.bdb-frankfurt.de

Haftungsausschluss: Mit der Durchführung der Seminarveranstaltung ist keine Haftungsübernahme durch den Veranstalter verbunden
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen AGB der BDB Service auf der Internetseite www.bdb-frankfurt.de/veranstaltungen.
Programmänderungen vorbehalten.