

Paketangebot

**3 Themenhefte
von Ernst & Sohn
für 49,- € statt 75,- €***

Zu ausgewählten Themen, wie BIM, Brandschutz, Regenwassermanagement, Wohnungsbau, Fassadentechnik etc. werden von Ernst & Sohn Sonderhefte herausgegeben, die über den Stand aktueller Regelungen informieren, Anwendungsbeispiele präsentieren, sowie Fachaufsätze, Produkt- und Objektberichte themenorientiert bündeln.

**3 Hefte im Paket für nur 49,- €*
Einzelheft 25,- €***



Betonoberflächen 2017
April 2017.
Bestell-Nr.: 5093-0117

■ Ob glatt, farbig oder bedruckt, ob chemisch, mechanisch oder handwerklich bearbeitet – Betonoberflächen lassen sich in unterschiedlicher Weise herstellen. Die Möglichkeiten der Gestaltung sind vielfältig, angefangen bei den glatten, über strukturierte oder farbige Oberflächen bis hin zu mechanisch, technisch oder chemisch behandelten Betonflächen. Das Sonderheft Betonoberflächen enthält verschiedenste Beiträge zum Thema, angefangen beim Sichtbeton und Kunst mit Beton über Industriefußböden bis hin zu Betonfahrbahnen, und bietet damit Bauingenieuren, Architekten und ausführenden Bauunternehmen eine wertvolle Planungs- und Ausführungshilfe.

Weitere Sonderhefte:
www.ernst-und-sohn.de/sh-paketangebot



Abb. vorläufig

BIM – Building Information Modeling 2016
Nov. 2016.
Bestell-Nr.: 2134-1611

BIM – Building Information Modeling 2017
Nov. 2017.
Bestell-Nr.: 2134-1716

■ Die Sonderheftreihe BIM spiegelt alle wesentlichen, aktuellen, aber auch grundsätzlichen Aspekte des Themas Digitalisierung des Baus. Dem Diskurs über das den Bau beherrschende Thema wird breiter Raum gegeben.

BIM im Diskurs, BIM in der Ausbildung, BIM und die Hersteller, BIM in der Schalung, BIM und die Software, BIM im Ingenieurbau, BIM in Bauunternehmen, BIM im Tiefbau



Abb. vorläufig

Brandschutz 2016
Dez. 2016.
Bestell-Nr.: 2134-1612

Brandschutz 2017
Dez. 2017.
Bestell-Nr.: 2134-1711

■ Der Brandschutznachweis ist elementarer Bestandteil jedes Bauantrags und gehört seit der Musterbauordnung von 2002 neben gestalterischen, finanziellen, technischen und rechtlichen Aufgaben zu den Planungsleistungen. Antworten aus daraus resultierenden Fragen geben die jährlich erscheinenden Sonderhefte zum Thema Brandschutz.



Abb. vorläufig

Innovative Fassadentechnik 2017 / I
April 2017.
Bestell-Nr.: 2134-1706

Innovative Fassadentechnik 2017 / II
Okt. 2017.
Bestell-Nr.: 2134-1715

■ Fassaden sind nicht nur schützende Hüllen und architektonische Gestaltungsmittel, die die Wechselwirkung von Gebäuden mit dem umgebenden öffentlichen Raum charakterisieren. Sie dienen zunehmend auch als Wärme- und Stromlieferanten und regulieren das Klima im Gebäudeinnern. Diese Themen werden mit den beiden Sonderheften aus 2017 aufgegriffen.



Abb. vorläufig

Flachdächer 2017
April 2017.
Bestell-Nr.: 2134-1708

■ Schon bei der Planung sind zahlreiche Regeln, Normen und Richtlinien sowie örtliche Gegebenheiten zu beachten. Zwingend zu berücksichtigen sind die Dacheindeckung, die Abdichtung und Entwässerung sowie die Dämmung und möglichst lange Sanierungsintervalle. Darüber hinaus lassen sich auf dem Flachdach sowohl Solarthermie- als auch Photovoltaikanlagen installieren und/oder das Dach begrünen. Je nach Objekt kommen bei Neubau, Sanierung oder Umbau unterschiedliche konstruktive Ausführungen zur Anwendung. Lesen Sie dazu mehr im vorliegenden Sonderheft.

Industrie- und Gewerbegebäute 2017
Okt. 2017.
Bestell-Nr.: 2134-1713

■ Probleme in der Nutzungsqualität und Wandlungsfähigkeit von Industrie- und Gewerbegebäuden sind oft begründet in mangelnder Kommunikation und fehlendem gegenseitigem Verständnis der beteiligten Partner. Demzufolge ist es eine besondere Herausforderung, die Partner unterschiedlicher Disziplinen zu koordinieren und Kommunikationsschnittstellen zu definieren. Diesen und weiteren Themen wie neue Normen, Richtlinien, Projekten, Materialien und Bauelementen widmet sich das Sonderheft.



Wohnungsbau 2017
Juni 2017.
Bestell-Nr.: 2134-1709

■ Bisher bleibt der benötigte Wohnungsbauboom aus, obwohl die Zahl der Baugenehmigungen steigt, u. a. aufgrund zunehmender Streitigkeiten im Planungsprozess. Das Ordnungsrecht für Gebäude soll deshalb einfacher werden, um künftig schneller mehr bezahlbaren Wohnraum zu schaffen. Eine wichtige Etappe ist dabei die Baugesetzbuch-Novelle, die Bauvorhaben beschleunigen und Nutzungsänderungen zu Wohnzwecken ermöglichen soll. Auch das Zusammenführen von Energieeinspargesetz (EnEG), Energieeinsparverordnung (EnEV) und Erneuerbare-Energien-WärmeG (EE-WärmeG) in das Gebäudeenergiegesetz (GEG) soll die Planer künftig entlasten.