

Bauingenieur-Praxis

Buchvorstellung:

Bauen mit Betonfertigteilen im Hochbau

Neben allgemeinen Betrachtungen zum Bauen mit Betonfertigteilen werden in dem Buch vor allem die Randbedingungen sowohl beim Entwurf von Fertigteilbauten als auch bei der Planung der tragenden Elemente und der Fassaden betrachtet. Darüber hinaus werden eigene Kapitel der Verbindungstechnik für Fertigteile sowie der Fertigung im Werk gewidmet, um das Verständnis für die Zusammenhänge der Vorfertigung im Werk bis hin zum Einsatz auf der Baustelle zu vermitteln.

Für das besondere Verständnis für den Entwurf von Fertigteilbauten werden zunächst die notwendigen, realisierbaren und geforderten Toleranzen von Fertigteilen diskutiert. Ebenso wichtig ist das Verständnis für die horizontale und vertikale Aussteifung von Fertigteilbauten, die anschließend in dem Buch besprochen wird. Ein ausführliches Kapitel zu Verbindungen und Verbindungsmitteln ergänzt diese Darstellungen und vermittelt einen Überblick über die Möglichkeiten und Vorteile des Betonfertigteilbaus.

Hilfreich sind zahlreiche Beispiele und Hintergrundinformationen zu den normativen Anforderungen, womit sich das Buch nicht nur an Architekten und Bauingenieure in der Praxis, sondern auch an Studierende und die produzierende Beton- und Fertigteilindustrie richtet.

Bemerkenswert ist dabei vor allem das abschließende Kapitel zur Fertigung im Werk. Diesem Thema wird in vielen Büchern zum Fertigteilbau leider zu wenig Platz einge-

räumt, wobei gerade das Verständnis für die Möglichkeiten der Produktionstechniken im Fertigteilwerk bedeutsam ist für die erfolgreiche Durchführung von Fertigteilprojekten.

Ganz anders dagegen in diesem Buch, das ausführlich auf verschiedene Fertigungsverfahren, Produktionstechniken und die Verarbeitbarkeit von Beton eingeht.

Das vorliegende Buch in der zweiten, aktualisierten Auflage von 2010 bietet insgesamt einen hervorragenden Überblick über den aktuellen Stand der Betonfertigteiltechnik und ist als tägliches Arbeitsmittel für alle am Betonfertigteilbau Beteiligten durchaus zu empfehlen.

WEITERE INFORMATIONEN

Bauen mit Betonfertigteilen im Hochbau
Hubert Bachmann/Alfred Steinle/Volker Hahn
2. aktualisierte Auflage 2010, Ernst & Sohn, Berlin
270 Seiten, 260 Abbildungen, 15 Tabellen
ISBN 978-3-433-01850-7
EUR 55,00



Wir entwerfen, konstruieren, planen und bauen
Mobile und Stationäre Anlagen
zur Gesteinsaufbereitung
sowie Betonmischieranlagen.
Wir bieten Service & Support.

Vor allem aber arbeiten wir so lang, bis wir
Ihre ganz individuelle Lösung gefunden haben.

Wir lassen nichts unversucht. –
We leave no stone unturned.

SBM
MINERAL PROCESSING
we leave no stone unturned