

15. Dezember 2009

Hubert Bachmann, Alfred Steinle, Volker Hahn

Bauen mit Betonfertigteilen im Hochbau

2. Auflage



Das Buch gibt den aktuellen Stand des Betonfertigteilbaus wieder. Es stellt ausführlich und übersichtlich alle relevanten Themen der Bauweise vor und erläutert wichtige Aspekte für den Einsatz der Fertigteile.

Das Bauen mit Fertigteilen spielt im heutigen Hoch- und Tiefbaubau eine große Rolle. Um den Einsatz der Elemente planungssicher und optimal zu gestalten, ist Hintergrundwissen notwendig. Der Titel aus der Reihe Bauingenieur-Praxis vermittelt diese notwendige Detailkenntnis von der Herstellung bis zum Einsatz der Elemente.

Neben allgemeinen Betrachtungen zum Bauen mit Betonfertigteilen werden insbesondere der Entwurf des Tragwerks und der Entwurf der tragenden Elemente und der Fassaden behandelt. Die Beschreibung der Fertigung erzeugt beim Leser das notwendige Verständnis für die Besonderheiten dieser industrialisierten Bauweise. Verbindungen und spezifische konstruktive Probleme werden ausführlich behandelt.

So werden in den Kapitel der Entwurf von Fertigteilbauwerken und die Verbindungen von Fertigteilen, wie Druck-, Zug-, Schub- und Querkraftverbindungen behandelt. Ein weiteres Kapitel erläutert die Fertigung im Werk, d.h. es werden Fertigungsverfahren, die Betonarten im Fertigteilbau sowie die Bewehrungstechnik als auch die Qualitätsüberwachung und Güteüberwachung dargestellt.

Ein konkurrenzloses Standardwerk in 2. Auflage für Ingenieure, Architekten und Studenten beider Richtungen.

Hubert Bachmann, Alfred Steinle,
Volker Hahn
**Bauen mit Betonfertigteilen
im Hochbau**
2.Aufl.
2010. 270 Seiten, ca. 260 farb.Abb.,
17x24 cm
€ 55,00* / sFr 88,-*
ISBN: 978-3-433-01850-7
Februar 2010

*Preis inkl. Mehrwertsteuer
zzgl. Versandkosten

Der Autor Dr.-Ing. Hubert Bachmann ist stellvertretender Abteilungsleiter Konstruktiver Ingenieurbau im Technischen Büro der Ed. Züblin AG in Stuttgart.

Prof. Dr.-Ing. Volker Hahn hat seit Anfang der 1950er Jahre die Entwicklung der Fertigteilbauweise entscheidend beeinflusst: das Züblinsche 6M-System in Skelettbauweise wurde zum meistangewendeten Fertigteilsystem für Geschossbauten. Er beendete seine aktive berufliche Laufbahn als Vorstandsmitglied bei Züblin mit dem Bau des bekannten Züblin-Hauses in Stuttgart.

Dr.-Ing. Alfred Steinle war an vielen Fertigteilbauvorhaben von Züblin, wie Schulen und Universitäten, sowie am Bau eines automatischen Betonfertigteilwerkes maßgebend beteiligt.

Der Verlag:

Der Verlag Ernst & Sohn wurde 1851 in Berlin gegründet. Als Fachverlag für Architektur und technische Wissenschaften zählt er zu den führenden Verlagen für das Bauingenieurwesen im deutschsprachigen Raum. Im Programm befinden sich Bücher und Fachzeitschriften, welche die wichtigsten Gebiete des Bauingenieurwesens kompetent abdecken. Eines seiner bekanntesten Fachbücher ist der Beton-Kalender, der 1906 zum ersten Mal erschienen ist. Ernst & Sohn ist eine Tochter der Unternehmensgruppe Wiley-Blackwell.

Weitere Informationen:

Gerne stellen wir Ihnen die Titelinformationen, Abbildung sowie unser Logo elektronisch zur Verfügung. Sie finden diese auf unserer Homepage: www.ernst-und-sohn.de/presse oder wenden Sie sich an Michael Busch, Marketing, Wilhelm Ernst & Sohn Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG, Rotherstr. 21, 10245 Berlin, Deutschland, Tel. +49(0)30/47031-200, Fax +49(0)30/47031-270, mbusch@wiley.com