

1. Record Nr.	UNISA996200835503316
Autore	Bachmann Hubert
Titolo	Bauen mit Betonfertigteilen im Hochbau [[electronic resource] /] / Hubert Bachmann, Alfred Steinle, Volker Hahn
Pubbl/distr/stampa	Berlin, : Ernst & Sohn, 2010
ISBN	3-433-60163-1 1-280-66299-9 9786613639929 3-433-60043-0 3-433-60042-2
Edizione	[2. Aufl.]
Descrizione fisica	1 online resource (266 p.)
Collana	Bauingenieur-Praxis
Altri autori (Persone)	SteinleAlfred HahnVolker
Disciplina	624.183414
Soggetti	Precast concrete construction Industrialized building
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Title Page; Vorbemerkung; Normen, Merkblätter und Richtlinien; Chapter 1: Allgemeines; 1.1 Vorteile der Werksfertigung; 1.2 Geschichtliche Entwicklung; 1.3 Europäische Normung; Chapter 2: Entwurf von Fertigteilbauten; 2.1 Randbedingungen beim Entwerfen von Fertigteilen; 2.2 Aussteifung von Fertigteilbauten; 2.3 Tragende Elemente; 2.4 Fassaden aus Betonfertigteilen; 2.5 Knotenpunkte; 2.6 Aktuelle Einzelfragen zur Bemessung; Chapter 3: Verbindungen von Fertigteilen; 3.1 Druckverbindungen; 3.2 Zugverbindungen; 3.3 Schubund Querkraftverbindungen; Chapter 4: FertigungimWerk 4.1 Fertigungsverfahren4.2 Betonarten im Fertigteilbau; 4.3 Herstellung des Betons im Werk; 4.4 Bewehrungstechnik bei Werksfertigung; 4.5 Qualitätssicherung und Gutüberwachung; Literatur; Sachverzeichnis
Sommario/riassunto	Das Buch gibt insgesamt den aktuellen Stand des Betonfertigteilbaus wieder. Es werden die vielfältigen Möglichkeiten der Fassadengestaltung dargestellt. Darüber hinaus ist es das Anliegen der Verfasser, Ingenieuren und Architekten die Möglichkeiten aufzuzeigen,

die sich durch die Vorfertigung im Werk ergeben, und somit den Weg zum wirtschaftlichen Einsatz und zur Weiterentwicklung des Betonfertigteilbaus zu bereiten. Neben allgemeinen Betrachtungen zum Bauen mit Betonfertigteilen werden insbesondere die Randbedingungen beim Entwurf von Fertigteilbauten sowie von tragenden Elementen und Fassaden
