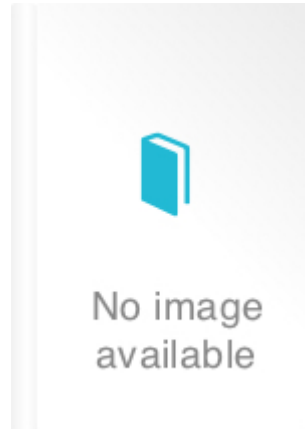


Download Baukonstruktion - Vom Prinzip Zum Detail : Band 2 Konzeption José Luis Moro, Matthias Rottner, Bernes Alihodzic, Matthias Weibach, Jorg Schlaich



Author: José Luis Moro, Matthias Rottner, Bernes Alihodzic, Matthias Weibach, Jorg Schlaich

Pages:

ISBN: 9783662573983

Format: PDF

Size: 10.5 Mb

Konstruktion im Dienst der Architektur ist das Thema, dem sich der planende Architekt José Luis Moro widmet. Er bietet eine zeitgemäße, umfassende und anschauliche Darstellung von Prinzipien der Baukonstruktion und deren baulichen Umsetzung, bei der das Wesentliche mit hohem Grad an Anschaulichkeit in leicht verständlich dargestellt wird. Über die Vermittlung stofflichen und bautechnischen Grundlagenwissen hinaus werden Wege vom grundlegenden Lösungsprinzip zum technisch ausgearbeiteten baulichen Detail gezeigt. Im Schwerpunkt werden die Darstellung von Zusammenhängen zwischen Entwurf, Material und Konstruktion behandelt. Zahlreiche hervorragende Schaubilder dienen der Erläuterung der Inhalte zum Zweck der größtmöglichen Verständlichkeit.

Das mehrbändige Werk behandelt die Grundlagen der Planung, die einsetzbaren Werkstoffe und Bauprodukte, die wesentlichen Funktionen der Baukonstruktionen, die geometrischen Gestaltungsmöglichkeiten und Details funktionsfähiger Baukonstruktionen und deren Zusammenfügung. Zahlreiche Prinzipvarianten werden durch detaillierte Konstruktionsbeispiele erläutert.

Der Band "Konzeption und Umsetzung" behandelt wesentliche Fragen der geometrischen Gestaltung und des Zusammenfügens von Bauteilen zu einer funktionsfähigen Baukonstruktion und die dafür zu lösenden Detailfragen der Stoß- und Fugenausbildung. Auch Varianten von Tragwerken und von verschiedenen etablierten Bauweisen werden dargestellt und hinsichtlich der zugrundeliegenden strukturellen Logik erläutert. Den letzten Abschnitt bilden zahlreiche detailliert dokumentierte Konstruktionsbeispiele zu den gewählten Prinzipvarianten.

Download book Baukonstruktion - Vom Prinzip Zum Detail : Band 2 Konzeption free Pdf, iBook, Kindle, Txt, Doc, Mobi