

Jens Minnert (Hrsg.)

2. GIESSENER BAUFORUM 2005 „ZUKUNFT DES BAUENS“

Mit Beiträgen von:

Prof. Dr.-Ing. Joaquin Diaz
Prof. Dr.-Ing. Gerd Günther
Dipl.-Ing. (FH) Björn Lepper
Prof. Dr.-Ing. Jens Minnert

Dipl.-Ing. Gerhard Klingelhöfer
Dipl.-Ing. (FH) Joanna Iwanowa
Prof. Dipl.-Ing. Helmut Meyer-Abich
Prof. Dr.-Ing. Gerd Wagenknecht

Herausgeber:
Prof. Dr.-Ing. Jens Minnert

Fachhochschule Gießen-Friedberg
Fachbereich Bauwesen
Wiesenstraße 14
35390 Gießen

Telefon: 0641 / 309-1815
Telefax: 0641 / 309-2909

Mail: Jens.Minnert@bau.fh-giessen.de
Web: www.fh-giessen.de/fachbereich/b/

Berichte aus dem Bauwesen

Jens Minnert (Hrsg.)

2. Giessener Bauforum 2005

"Zukunft des Bauens"

Shaker Verlag
Aachen 2005

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Copyright Shaker Verlag 2005

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 3-8322-4423-9

ISSN 0945-067X

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407/95 96 - 0 • Telefax: 02407/95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • eMail: info@shaker.de

VORWORT

Im Bauwesen gibt es fortwährend neue Entwicklungen im Bereich der Baustoffe, Bauprodukte, Bauarten, Baukonstruktion sowie in den Regelwerken. Im Rahmen des 2. Giessener Bauforums 2005 werden zahlreiche Gebiete aus dem gesamten Bereich des Bauwesens behandelt.

Die Themen sind:

- Nachweise des konstruktiven Brandschutzes für Stahlbetonbauteile
- Neue Einbauteile für die Querkraftbemessung
- Bemessung von Verbundkonstruktionen nach DIN 18800-5
- Erfahrungen und Umgang mit Schäden an Gebäuden
- Der gestörte Bauablauf aus baubetrieblicher Sicht
- Von der EU-Richtlinie zum Gebäudeenergiepass – Die neue DIN V 18599

Die Autoren – Bauingenieure und Architekten im Lehrbereich der Fachhochschule Giessen-Friedberg, viele von ihnen auch im Sachverständigen-, Prüf-, Forschungs-, Konstruktions- und Planungsbereich tätig – haben in dieses Seminarband ihre praktische Erfahrung eingebracht.

Der vorliegende Seminarband soll dem in der Praxis tätigen Bauingenieur und Architekt neue Möglichkeiten im Bauwesen aufzeigen sowie eine Hilfe bei der täglichen Arbeit sein. Für weitere Anregungen und Kritik aus dem Kreis der Benutzer dieses Tagungsbandes sind die Autoren sehr aufgeschlossen und dankbar.

Giessen, im September 2005

Jens Minnert

INHALT

	Seite
Nachweise des konstruktiven Brandschutzes für Stahlbetonbauteile <i>Prof. Dr.-Ing. Jens Minnert</i>	1
Neue Einbauteile für die Querkraftbemessung <i>Dipl.-Ing.(FH) Joanna Iwanowa</i> <i>Prof. Dr.-Ing. Gerd Günther</i> <i>Prof. Dr.-Ing. Jens Minnert</i>	21
Bemessung von Verbundkonstruktionen nach DIN 18800-5 <i>Prof. Dr.-Ing. Gerd Wagenknecht</i>	29
Erfahrungen und Umgang mit Schäden an Gebäuden am Beispiel erddruckbelasteter Kellerwände <i>Dipl.-Ing. Gerhard Klingelhöfer</i>	69
Der gestörte Bauablauf – Grundsätzliches aus baubetrieblicher Sicht <i>Prof. Dipl.-Ing. Helmut Meyer-Abich</i>	83
Von der EU-Richtlinie zum Gebäudeenergiepass – Die neue DIN V 18599 <i>Prof. Dr.-Ing. Joaquin Diaz</i> <i>Dipl.-Ing. (FH) Björn Lepper</i>	99