

Allgemeine Buchempfehlungen

Thomas Herzog ED.,
Prestel

Expodach, Symbolbauwerk zur Weltausstellung Hannover 2000
ISBN 3-7913-2382-2

Albers, Balmer, Hauser,
Herrmann, Hochbaum, Kessel,
Lewitzki, Macha, Marutzky,
Meyer, Meyer-Ottens, Radovic,
Schulze, Stallkamp, Stoodt,
Trümper, Wegener, Wirth,
Zimmer

Moderner Holzhausbau in Fertigbauweise, BDF, WEKA
Baufachverlage GmbH

1. Holzhaus und Fertigbau - Definition und Vorteile
2. Historische Entwicklung von Holzgebäuden
3. Bautechnische Vorschriften, Gesetze, Normen und Zulassungen
4. Werkstoffe im Holzbau
5. Architektonische Gebäudeplanung
6. Konstruktive Planung der Holzkonstruktion
7. Bauphysik(Brand-, Wärme-, Schall-, Feuchte- und Holzschutz)
8. Haustechnik(Elektro-, Heizungs-, Lüftungs- und Sanitärtechnik)
9. Wohnen, Gesundheit und Ökologie
10. Effektive Vorfertigung
11. Rationelle Montage
12. Wartung und Pflege von Gebäuden
13. Bildkatalog von Musterbauten

Martin H. Kessel

DIAMO, Eine Anleitung zum Studium des Tragverhaltens von Holztafeln anhand von Modellen, April 2004,
www.diamo-wind.de

Baukonstruktion I und Bauphysik

Grundlagen

- | | |
|--|--|
| Cziesielski, Erich | Lehrbuch der Hochbaukonstruktionen
1990 ; B. G. Teubner Stuttgart |
| Dierks, Klaus / Schneider,
Klaus-Jürgen / Wormuth,
Rüdiger | Baukonstruktion
4.Aufl. 1997 ; Werner Verlag Düsseldorf |
| Schmitt, Heinrich | Hochbaukonstruktionen
13.Aufl. 1996 ; Vieweg & Sohn Verlags-GmbH Wiesbaden |
| Neufert, Ernst | Bauentwurfslehre
33.Aufl. 1992 ; Vieweg & Sohn Verlags-GmbH Wiesbaden |
| Wendehorst | Bautechnische Tafeln
27.Aufl.; Teubner Verlag |
| Schneider | Bautabellen für Ingenieure mit Berechnungshinweisen und
Beispielen
13.Aufl.; Werner Verlag |
| Frick / Knöll / Neumann | Baukonstruktionslehre Teil 1 und 2
Teubner Verlag |

zur weiteren Vertiefung

- | | |
|---|---|
| Meyer, Kurt / Müller,
Wolfgang | Bauordnungsrecht Niedersachsen
8.Aufl. 1997 ; Schlütersche Verlagsanstalt Hannover |
| Schmitt, Heinrich | Hochbaukonstruktionen
13.Aufl. 1996 ; Vieweg & Sohn Verlags-GmbH Wiesbaden |
| Neufert, Ernst | Bauentwurfslehre
33.Aufl. 1992 ; Vieweg & Sohn Verlags-GmbH Wiesbaden |
| Simmer, Konrad | Grundbau
17.Aufl. 1992 ; B. G. Teubner Stuttgart |
| Smolczyk, Ulrich | Grundbau - Taschenbuch
5.Aufl. 1996 ; Ernst & Sohn Berlin |
| Koch, Wilfried | Kleine Stilkunde der Baukunst
Sonderausgabe 1991 ; Orbis Verlag München |
| Schunck, Eberhard / Finke,
Thomas / Jenisch, Richard /
Oster, Hans Jochen | Dachatlas
Köln, R. Müller 1991 |
| Landscheidt, Willi / Schlüter,
August | Bauzeichnungen
15.Aufl. 1994 ; Augustus - Verlag Augsburg |

Baukonstruktion II und Bauphysik II

Lutz/Jenisch/Klopfer/
Freytmuth/Krampf/Petzold

Lehrbuch der Bauphysik
Teubner Verlag

wird nachgetragen

Der Ingenieurbau: Bauphysik, Brandschutz
Ernst & Sohn

Stein

Physik für Bauingenieure, Band 1: Schall
AVH-Verlag Hamburg

Stein

Physik für Bauingenieure, Band 2: Wärme und Feuchte
AVH-Verlag Hamburg

Holzbau I bis III

Arbeitsgemeinschaft Holz e.V.

Holzbauwerke STEP 1 - 3
Düsseldorf 1995

Natterer, Julius
Herzog, Thomas
Volz, Michael

Holzbau Atlas 2
1996 2. Auflage

Weitere Literatur ist in den jeweiligen Vorlesungsskripten angegeben.