

# Inhalt

Vorwort	7
<b>Teil A Einführung</b>	
1 Entwicklung des mehrgeschossigen Holzbaus	10
2 Ressource Holz	14
3 Vollholzprodukte und Holzwerkstoffe	18
4 Lebenszyklusanalyse	24
5 Raumluftqualität – Einflüsse des Holzbaus	30
<b>Teil B Tragwerk</b>	
1 Struktur und Tragwerk	38
2 Bauteile und Bauelemente	50
<b>Teil C Konstruktion</b>	
1 Schutzfunktionen	72
2 Sommerlicher Wärmeschutz	88
3 Schichtenaufbau der Gebäudehülle	92
4 Schichtenaufbau von Innenbauteilen	114
5 Gebäudetechnik – Besonderheiten im Holzbau	122
<b>Teil D Prozess</b>	
1 Planung	130
2 Produktion	138
3 Vorfertigung	142
4 Lösungen für die Gebäudemodernisierung	150
<b>Teil E Gebaute Beispiele im Detail</b>	
Anschlüsse im Detail	160
Projektbeispiele 1–22	166
<b>Anhang</b>	
Autoren	258
Glossar	260
Normen	264
Literatur	266
Abbildungsnachweis	268
Sachwortregister	270
Förderer / Sponsoren	272