

# Inhalt

Vorwort	7
---------	---

## **Teil A Einführung**

1 Entwicklung des mehrgeschossigen Holzbaus	10
2 Ressource Holz	14
3 Vollholzprodukte und Holzwerkstoffe	18
4 Lebenszyklusanalyse	24
5 Raumluftqualität – Einflüsse des Holzbaus	30

## **Teil B Tragwerk**

1 Struktur und Tragwerk	38
2 Bauteile und Bauelemente	50

## **Teil C Konstruktion**

1 Schutzfunktionen	72
2 Sommerlicher Wärmeschutz	88
3 Schichtenaufbau der Gebäudehülle	92
4 Schichtenaufbau von Innenbauteilen	114
5 Gebäudetechnik – Besonderheiten im Holzbau	122

## **Teil D Prozess**

1 Planung	130
2 Produktion	138
3 Vorfertigung	142
4 Lösungen für die Gebäudemodernisierung	150

## **Teil E Gebaute Beispiele im Detail**

Anschlüsse im Detail	160
Projektbeispiele 1–22	166

## **Anhang**

Autoren	258
Glossar	260
Normen	264
Literatur	266
Abbildungsnachweis	268
Sachwortregister	270
Förderer/Sponsoren	272