

HERMANN KAUFMANN
STEFAN KRÖTSCH
STEFAN WINTER

ATLAS

**Mehrgeschossiger
Holzbau**

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