

François Colling

Holzbau – Beispiele

**Musterlösungen,
Formelsammlung, Bemessungstabellen**

mit 98 Beispielen und ausführlichen Musterlösungen



Inhaltsverzeichnis

VORWORT	V
----------------------	---

BEISPIELSAMMLUNG	1
1 Allgemeines.....	1
2 Baustoffeigenschaften	1
3 Grundlagen der Bemessung.....	3
4 Tragfähigkeitsnachweise für Querschnitte	7
5 Gebrauchstauglichkeit	13
6 Stabilitätsnachweise	22
7 Nachweis von Bauteilen im Anschlussbereich.....	26
8 Auflagerungen, Kontaktanschlüsse	32
9 Leim-/Klebeverbindungen.....	40
10 Mechanische Verbindungen, Grundlagen	40
11 Tragverhalten stiftförmiger Verbindungsmittel.....	42
12 Stabdübel- und Bolzenverbindungen	49
13 Nagelverbindungen	58
14 Dübel besonderer Bauart.....	70
15 Weitere Verbindungen	80
16 Hausdächer.....	80
17 Koppelpfetten.....	88
18 Gekrümmte Träger, Pult- und Satteldachträger.....	93
19 Mehrteilige Druckstäbe, Rahmenstäbe.....	99

FORMELSAMMLUNG	101
1 Allgemeines.....	101
2 Baustoffeigenschaften	101
3 Grundlagen der Bemessung.....	101
4 Tragfähigkeitsnachweise für Querschnitte	102
5 Gebrauchstauglichkeit	105
6 Stabilitätsnachweise	109
7 Nachweis von Bauteilen im Anschlussbereich.....	110
8 Kontaktanschlüsse	114
9 Leim-/Klebeverbindungen.....	118
10 Mechanische Verbindungen, Grundlagen	119
11 Stiftförmige Verbindungsmittel	122
12 Stabdübel- und Bolzenverbindungen	124
13 Nagelverbindungen	125
14 Dübel besonderer Bauart.....	127
15 Weitere Verbindungen	127
16 Hausdächer (Pfettendächer)	128
17 Koppelpfetten.....	130
18 Gekrümmte Träger, Pult- und Satteldachträger.....	132
19 Mehrteilige Druckstäbe, Rahmenstäbe.....	139

BEMESSUNGSTABELLEN	141
---------------------------------	-----