

	Seite
11. Beanspruchung auf Biegung und Druck	118
12. Beanspruchung auf Biegung und Zug	119
13. Der excentrische Druck und Zug	120
14. Zerknickungsfestigkeit	120

Siebentes Kapitel. Berechnung der Querschnitte bei den zusammengesetzten Holzkonstruktionen (Dachstuhlkonstruktionen u. s. w.).

1. Allgemeines	123
2. Streben und sonstige Konstruktionshölzer, auf Druck, bezw. Zerknickung beansprucht	123
3. Streben und Pfosten, auf Druck und durch Pfetten gleichzeitig auf Biegung beansprucht	124
4. Balken, auf Zug beansprucht	125
5. Balken, welche auf Zug (wie ad 3) und gleichzeitig durch die Decklast auf Biegung beansprucht werden	126
6. Zuglängen	126
7. Hängefäden	127
8. Pfetten	127

Achtes Kapitel. Die Dächer.

1. Einleitung	129
2. Die Dachformen	129
3. Dachverbände	132
a) Verbindungen am Dachfusse	134
b) Verbindungen an der Dachfirst	136
c) Verbindungen an den Zwischenpfetten	136
4. Konstruktion der Dachgerüste	140
5. Satteldächer mit unterstützten Balken	140
A. Einfache Sparrendächer	140
B. Kehlballendächer	141
C. Der stehende Dachstuhl	142
a) Bei Pfettendächern	142
b) Bei Kehlballendächern	144
D. Der liegende Dachstuhl	146
a) Bei Pfettendächern	146
b) Bei Kehlballendächern	151
6. Satteldächer mit nicht unterstützten Balkenlagen (Hängewerksdächer)	151
a) Bei Pfettendächern	151
b) Bei Kehlballendächern	158
7. Satteldächer ohne Balkenlagen	159
1. Dächer aus geraden Hölzern	159
2. Dächer aus krummen Hölzern, Bohlendächer	164
8. Kirchendächer	171
9. Pultdächer	178
10. Unsymmetrische Satteldachbinder	181
11. Walmdächer	185
12. Die zusammengesetzten Dächer	191
13. Windschiefe Dächer	200
14. Manjardedächer	205
15. Zelt-, Kegel- und Turmdächer	207
16. Kuppeldächer	220
17. Hallenkonstruktionen (zu vorübergehenden Zwecken)	226
18. Ermittlung der Spannungen in den Dachstuhlkonstruktionen	237

Neuntes Kapitel. Dachdeckungen und Rinnenkonstruktionen.

1. Allgemeines	249
2. Bretterdächer	249
3. Schindeldächer	251
4. Stroh- und Rohrdächer	253
5. Lehm- oder Lehmstrob-dächer	255
6. Die Ableitung des Wassers von den Dächern	256

Zehntes Kapitel. Die Gesimse.

1. Allgemeines	260
2. Die Gesimskonstruktionen	260

Elfte Kapitel. Die Treppen.

1. Allgemeines	268
2. Unterstützte Treppen	274
3. Freitragende Treppen	277

Zwölftes Kapitel. Die Verbretterungen.

1. Die Fußböden	284
a) Blindböden	286
b) Rauher Dielenboden	286
c) Gehobelter Dielenboden	286
d) Tafelfußboden	286
e) Friessböden (Eingefaste Böden)	287
f) Patentfußboden	288
g) Riemenböden (in langen Riemen) Schiffböden	288
h) Kapuziner-, Fischgrat- oder Stabfußboden, auch Schrägriemenböden genannt	289
i) Tafelparkette oder Parkettböden	289
k) Deutscher Fußboden	291
2. Verschalungen oder Vertäferungen	291

Dreizehntes Kapitel. Die Thüren, Fenster und Läden.

A. Die Thüren.

1. Allgemeines	294
2. Ordinaire Thüren	295
3. Verdoppelte Thüren	297
4. Die eingefasteten oder gestemmten Thüren	297
5. Der Beschlag der Thüren	308
6. Beschlagteile zur Bewegung der Thüren	308
7. Beschlagteile zum Verschluß der Thüren	319

B. Die Fenster.

8. Allgemeines	321
9. Die Flügel Fenster	321
10. Schiebefenster	327
11. Der Beschlag der Fenster	331

C. Die Läden.

12. Äußere und innere, ordinäre und gestemmte Läden	337
---	-----

Vierzehntes Kapitel. Die Gerüste.

1. Allgemeines	341
2. Die Lehrgerüste	341
3. Die Bangerüste	343
a) Bodengerüste	344
b) Stangengerüste	344
c) Abgebundene Gerüste	347
d) Fliegende Gerüste	350
e) Hängende Gerüste	351
4. Die Glockenstühle	351