

INHALTS-VERZEICHNISS.

Nach oben begrenzende Constructionen.		Seite
D. Dächer		1
22. Kap. Dächer im Allgemeinen		1
Literatur über »Dächer«		8
23. Kap. Dachformen		8
a) Prismatisch und cylindrisch gestaltete Dächer		9
1) Pultdächer		9
2) Satteldächer		10
a) Satteldächer mit ebenen Dachflächen		10
b) Satteldächer mit windschiefen Dachflächen		14
c) Satteldächer mit gebrochenen Dachflächen		15
d) Mehrfache Satteldächer		25
e) Satteldächer mit cylindrischen Dachflächen		29
3) Tonnendächer		31
b) Abgewalmte Dächer		33
c) Pyramidal und conisch gestaltete Dächer		39
1) Flache Zeltdächer		39
2) Steile Zeltdächer und einfache Thurmdächer		43
3) Kegeldächer		48
4) Entwickeltere Formen der Thurmdächer		49
d) Kuppeldächer		51
e) Zufassmengesetzte und reicher gegliederte Dächer		57
E. Dachstuhl-Constructionen		72
24. Kap. Dachstühle im Allgemeinen		72
a) Einleitung		72
b) Anordnung der Hauptconstructionstheile		74
c) Anordnung der Dachbinder über fehr breiten Räumen		80

	Seite
25. Kap. Hölzerne Satteldächer	84
a) Allgemeines	84
b) Kehlbalkendächer	90
c) Pfettendächer	99
1) Construction und statische Grundlagen	99
2) Uebliche Pfetten-Dachbinder	103
3) Construction der Pfetten-Dachbinder als statisch bestimmte Fachwerke	106
26. Kap. Hölzerne Mansarden- und Pultdächer; Walme, Grate und Kehlen	115
a) Mansarden-Dächer	115
b) Pultdächer	118
c) Walme, Grate und Kehlen	120
27. Kap. Hölzerne Sprengwerksdächer	122
a) Dächer mit Stabsprengwerken	124
b) Dächer mit BogenSprengwerken	131
28. Kap. Hölzerne Thurmdächer, Zelt- und Kuppeldächer	141
a) Hölzerne Thurmdächer	141
1) Statische Verhältnisse und theoretische Grundlagen für die Construction	142
a) Windbelastungen	142
b) Standsicherheit des Thurmhelms	143
γ) Thurmfachwerk; Allgemeines	145
δ) Vierseitige Thurmpyramide	148
ε) Achtseitige Thurmpyramide	151
a) Achtseitige Thurmpyramide mit vier Lagerpunkten	151
b) Achtseitige Thurmpyramide mit acht Lagerpunkten	158
c) Thurmflechtwerk mit bis zur Auflagerebene geführten Graten	161
2) Construction der hölzernen Thurmhelme	162
a) Vierseitiges Thurmdach	163
b) Achtseitiges Thurmdach	163
A) Moller'sche Thurmdächer	164
B) Thurmhelme mit durchgehendem Kaiserstiel	165
C) Thurmhelme des Mittelalters	167
D) Otzen'sche Thurmdächer	170
γ) Rhombenhaubendach	174
δ) Kegeldach oder rundes Thurmdach	178
b) Holzerne flache Zeltdächer	179
c) Kuppeldächer	186
d) Dachreiter	193
e) Anhang zu Kap. 26 und 27: Beispiele für Dächer über verwickeltem Grundriss	197
29. Kap. Eiserne Sattel-, Tonnen- und Pultdächer	199
a) Gesammanordnung der eisernen Dachbinder	199
1) Balken-Dachbinder	200
2) Sprengwerks- und Bogen-Dachbinder	208
3) Ausleger- oder Krag-Dachbinder	213
4) Laternen	214
5) Pultdachbinder	217
6) Einige Angaben über die Gewichte der wichtigsten Balken-Dachbinder	217
7) Föppel'sche Flechtwerksdächer	221
b) Construction der Stäbe	229
1) Gröfse und Form der Querschnittsfläche	229
2) Praktische Querschnittsformen für Schmiede- und Flusseisenstäbe	232
a) Querschnitte, welche sowohl für gezogene, wie für gedrückte Gurtungsstäbe geeignet sind	232
b) Querschnitte für gedrückte Gitterstäbe	236
γ) Querschnitte, welche nur für gezogene (Gurtungs- und Gitter-)Stäbe geeignet sind	238

	Seite
3) Gufseisenstäbe und Holzstäbe	242
c) Knotenpunkte	242
1) Gelenk- und vernietete Knotenpunkte	242
2) Bildung der vernieteten Knotenpunkte	244
3) Beispiele für die Bildung vernieteter Knotenpunkte	248
4) Gelenk-Knotenpunkte	259
5) Auflager	265
6) Kämpfer- und Scheitelpunkte der Gelenkdächer	274
d) Dachbinder aus Holz und Eisen	291
1) Obere oder Strebengurtung	294
2) Auf Druck beanspruchte Gitterplatte; Knotenpunkte	299
30. Kap. Eiserne Thurmdächer	302
31. Kap. Eiserne Kuppeldächer	318
a) <i>Schwedler'sche</i> Kuppeln	318
b) Kuppeln mit ebenen Trägern	326
32. Kap. Flache Zelt- und Walmdächer aus Eisen und aus Holz und Eisen	327
a) Flache Zeltdächer aus Eisen und aus Holz und Eisen	327
b) Eiserne Walmdächer	333
c) Einzelheiten der Construction	336
33. Kap. Säge- oder <i>Shed</i> -Dächer	344
34. Kap. Pfetten	356
a) Querschnitt, Stellung und Berechnung	356
b) Construction	366
Berichtigungen	374