



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Dächer im allgemeinen, Dachformen

Schmitt, Eduard

Stuttgart, 1901

Inhaltsverzeichnis

[urn:nbn:de:hbz:466:1-78841](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-78841)

Handbuch der Architektur.

III. Teil:

Hochbaukonstruktionen.

2. Band, Heft 4.

(Zweite Auflage.)

INHALTSVERZEICHNIS.

Nach oben begrenzende Konstruktionen.

	Seite
D. Dächer	1
22. Kap. Dächer im allgemeinen	1
Litteratur über »Dächer«	8
23. Kap. Dachformen	8
a) Prismatische und cylindrisch gestaltete Dächer	9
1) Pultdächer	9
2) Satteldächer	10
α) Satteldächer mit ebenen Dachflächen.	10
β) Satteldächer mit windschiefen Dachflächen	14
γ) Satteldächer mit gebrochenen Dachflächen	15
δ) Mehrfache Satteldächer	25
ε) Satteldächer mit cylindrischen Dachflächen	29
3) Tonnendächer	30
b) Abgewalmte Dächer	33
c) Pyramidal und konisch gestaltete Dächer	38
1) Flache Zeltdächer	39
2) Steile Zeltdächer und einfache Turmdächer	43
3) Kegeldächer	48
4) Entwickeltere Formen der Turmdächer	50
d) Kuppeldächer	52
e) Zusammengesetzte und reicher gegliederte Dächer	58
E. Dachstuhl-Konstruktionen	73
24. Kap. Dachstühle im allgemeinen	73
a) Einleitung	73
b) Anordnung der Hauptkonstruktionsteile	75
c) Anordnung der Binder über sehr breiten Räumen	81

	Seite
25. Kap. Hölzerne Satteldächer	85
a) Allgemeines	85
b) Kehlbalkendächer	91
c) Pfettendächer	101
1) Konstruktion und statische Grundlagen	101
2) Übliche Pfettendachbinder	105
d) Einzelheiten der Konstruktion für Kehlbalken- und Pfettendächer	109
e) Konstruktion der Pfettendachbinder als statisch bestimmte Fachwerke	113
26. Kap. Hölzerne Mansarden- und Pultdächer; Walme, Grate und Kehlen	122
a) Mansardendächer	122
b) Pultdächer	125
c) Walme, Grate und Kehlen	126
27. Kap. Hölzerne Sprengwerksdächer	129
a) Dächer mit Stabsprengwerken	130
b) Dächer mit Bogensprengwerken	138
28. Kap. Hölzerne Turmdächer, Zelt- und Kuppeldächer	148
a) Hölzerne Turmdächer	148
1) Statische Verhältnisse und theoretische Grundlagen für die Konstruktion	148
α) Windbelastungen	148
β) Standsicherheit des Turmhelms	150
γ) Turmfachwerk; allgemeines	152
δ) Vierseitige Turmpyramide	154
ε) Achtseitige Turmpyramide	157
α) Achtseitige Turmpyramide mit vier Lagerpunkten	157
β) Achtseitige Turmpyramide mit acht Lagerpunkten	165
c) Turmflechtwerk mit bis zur Auflagerhöhe geführten Graten	168
2) Konstruktion der hölzernen Turmhelme	168
α) Vierseitiges Turmdach	170
β) Achtseitiges Turmdach	170
A) <i>Moller'sche</i> Turmdächer	170
B) Turmhelme mit durchgehendem Kaiserstiel	172
C) Turmhelme des Mittelalters	175
D) <i>Otzen'sche</i> Turmdächer	178
γ) Rhombenhaubendach	182
δ) Kegeldach oder rundes Turmdach	184
b) Hölzerne flache Zeltedächer	188
c) Kuppeldächer	195
d) Dachreiter	201
e) Anhang zu Kap. 26 und 27: Beispiele für Dächer über verwickeltem Grundriß	205
29. Kap. Eiserne Sattel-, Tonnen- und Pultdächer	208
a) Gesamtanordnung der eisernen Dachbinder	208
1) Balkendachbinder	209
2) Sprengwerks- und Bogendachbinder	217
3) Ausleger- oder Kragdachbinder	223
4) Laternen	224
5) Pultdachbinder	227
6) Einige Angaben über die Gewichte der wichtigsten Balkendachbinder	227
7) <i>Foeppl'sche</i> Flechtwerkdächer	231
b) Konstruktion der Stäbe	239
1) Größe und Form der Querschnittsfläche	239
2) Praktische Querschnittsformen für Schweiß- und Flußeisenstäbe	241
α) Querschnitte, welche sowohl für gezogene, wie für gedrückte Gurtungsstäbe geeignet sind	241
β) Querschnitte für gedrückte Gitterstäbe	247
γ) Querschnitte, welche nur für gezogene (Gurtungs- und Gitter-) Stäbe geeignet sind	248
3) Gußeisenstäbe und Holzstäbe	252

	Seite
c) Knotenpunkte	252
1) Gelenk- und vernietete Knotenpunkte	252
2) Bildung der vernieteten Knotenpunkte	254
3) Beispiele für die Bildung vernieteter Knotenpunkte	258
4) Gelenkknotenpunkte	269
5) Auflager	275
6) Kämpfer- und Scheitelpunkte der Gelenkdächer	287
d) Dachbinder aus Holz und Eisen	303
1) Obere oder Strebengurtung	305
2) Auf Druck beanspruchte Gitterstäbe; Knotenpunkte	309
30. Kap. Eiserne Turmdächer	313
a) Vierseitige Turmpyramiden	313
b) Achtseitige Turmpyramiden	314
31. Kap. Eiserne Kuppeldächer	332
a) <i>Schwedler'sche</i> Kuppeln	335
b) Andere Kuppelkonstruktionen	343
32. Kap. Flache Zelt- und Walmdächer aus Eisen und aus Holz und Eisen	358
a) Flache Zeltdächer aus Eisen und aus Holz und Eisen	358
b) Eiserne Walmdächer	362
c) Einzelheiten der Konstruktion	367
33. Kap. Säge- oder <i>Shed</i> -Dächer	375
34. Kap. Pfetten	387
a) Querschnitt, Stellung und Berechnung	387
b) Konstruktion	397

Verzeichnis

der in den Text eingestifteten Tafeln.

Zu Seite 182: Von der Kirche zu Leipzig-Plagwitz.

» » 206: Von der Kirche zu Badenweiler.
