

Die
Austragungen und Schiftungen
des Zimmermanns

in der Theorie und Praxis

Ein Lehr- und Übungsbuch

für Zimmerleute, zur Vorbereitung auf die Meisterprüfung, sowie für den Fachzeichnen- und Modellierunterricht an Fachschulen und gewerblichen Unterrichtsanstalten.

Herausgegeben

von

Hermann Maier

Architekt und Regierungsrat

Mit 106 Abbildungen im Text



Carl Scholtze (W. Junghans)
Verlag für Architektur, Technik und Kunstgewerbe
Leipzig 1905

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorwort	V
I. Einleitung	1
II. Allgemeines.	
a) Austragung der Oratlinie	3
b) Abgratung	5
c) Höhe des Sparrenquerschnitts	6
III. Gratsparren bei gleicher Dachneigung	6
IV. Schiftsparren	10
V. Kehlsparren bei gleicher Dachneigung	12
VI. Doppelschifter	12
VII. Gratsparren bei ungleicher Dachneigung mit ungleichem Dachvorsprung (Anreißen der Kerben für die Pfetten)	12
VIII. Schiftung auf dem Werksatz	15
IX. Sparren Wechsel zwischen Gratsparren	16
X. Gratsparren bei ungleicher Dachneigung und gleichem Dachvorsprung	18
XI. Kehlsparren bei ungleicher Dachneigung	20
XII. Turmhelm (Übergang vom vierseitigen in den achtseitigen Turmhelm)	23
XIII. Besondere Formen von Grat- und Kehlsparren	25
XIV. Kehlsparren bei stark ungleichen Dachneigungen	25
XV. Klauenschiftung	27
XVI. Krüppelwalm mit Giebelreiter	29
XVII. Schrägliegender Giebelsparren	31
XVIII. Verbindung von Grat- und Kehlsparren (Verlegung der Kehllinie aus der Mitte des Sparrens)	31
XIX. Achtseitiger Turmhelm über quadratischer Grundfläche	33
XX. Gebrochene Kehllinie	33
XXI. Eckstrebe mit Bug	37
XXII. Abgewalmtes Sheddach (schräge Überplattung)	39
XXIII. Klauenschiftung an den Gratsparren von unten	40
XXIV. Grat- und Kehlsparrenkopf mit schrägem Abschnitt für Holzgesimse	41
XXV. Pyramidenförmiger Dachreiter	
a) Aufklauung des Gratsparrens	43
b) Andreaskreuz zwischen Gratsparren	45
XXVI. Bohlenschiftung	45
XXVII. Turmhelm (achtseitiger Helm über quadratischer Traufe mit gebrochenen Gratlinien)	47
XXVIII. Windschiefe Dachfläche	50
XXIX. Geschweiftes Turmdach	51
XXX. Kehlsparren bei krummen Dachflächen	55