

# Inhaltsübersicht

<i>Normen und Bestimmungen für Holzbau</i>	XI	<i>Das Dachfenster</i>	138
<i>Das Holz</i>	XII	Die liegende Dachgaube	138
Bauhölzer und ihre Verwendung	XIII	Die stehende Dachgaube	146
Auszug aus den Gütebedingungen	XIV	<i>Die Dacheindeckung</i>	151
Einteilung nach Güteklassen	XIV	Das Weichdach	152
Merkmale der Schnittklassen	XIV	Das Schindeldach	154
Schnittklassen für Bauholz	XV	Das Ziegeldach	156
Holzschäden und Holzschatz	XVI	Das Schieferdach	163
<i>Normen für Fenster und Türen</i>	XVII	Das Dach aus Asbest-Zementplatten	167
<i>Das Fenster aus Holz</i>	XVIII	Das Dach aus Kalksteinplatten	167
<i>Türen aus Holz</i>	XVIII	Das Dach aus großformatigen Betonplatten	168
<i>Normen für Mauerwerk aus natürlichen und künstlichen Steinen</i>	XIX	Das Metalldach	172
<i>Natürliche und künstliche Steine</i>	XX	Das Pappdach	175
<i>Die Wand</i>	1	Das Holzzementdach	178
Fachwerkarten	2	Das Flachdach	179
Die wichtigsten Holzverbindungen	3	<i>Holztreppen</i>	183
<i>Die Decke</i>	11	Die eingeschobene Treppe	185
Die Balkenlage	11	Die eingestemmte Treppe	186
vollquerschnittige Balken	14	Die aufgesattelte Treppe	189
Balken aus zusammengesetzten Querschnitten	16	Die gewendelte Treppe	191
Die Zwischendecken	19	Die gewundene Treppe	196
Die Unterdecke	20	Die Wendeltreppe	197
Der Fußboden	21	<i>Fenster und Türen</i>	199
Unterstützung der Balken bei stärkerer Belastung	23	Fensteröffnungen	199
Holzverbindungsmitte	24	Das Fenster und seine Konstruktion	201
Tragkonstruktionen für größere Spannweiten	28	Blendrahmenfenster	206
Hänge-, Spreng- und Hängesprengwerke	30	Kastenfenster	209
<i>Das Dach</i>	35	Zargenfenster	212
Die Dachformen	35	Verbundfenster	215
Die Dachausmittlung	37	Schiebefenster	220
Das zimmermannsmäßige Dach	38	Türöffnungen	223
Sparren- und Pfettendach	39	Die Tür aus Holz und ihre Konstruktion	224
Satteldach	40	Die einfache Tür	228
Hallendach	48	Die Innentür	229
Schuppen- und Scheunendach	55	Die Außentür	238
Pultdach und Vordach	59	<i>Das Mauerwerk aus künstlichen Steinen</i>	245
Das Schiften	60	Mauerziegelverbände und -konstruktionen	250
Walmdach	67	Schornsteinkopf	259
Mansarddach	74	zweischaliges Hohlmauerwerk	260
Säge- oder Sheddach	76	Bogen	261
Zeltdach	77	Gewölbe	267
Turmdach	78	Ausführung der Keller und Gründungen	277
Kuppeldach	81	<i>Der Naturstein</i>	284
Der Ingenieur-Holzbau bei Dachtragwerken	82	Arten und Vorkommen	284
Holzsparende Dachkonstruktionen für Wohnhäuser	84	Bearbeitung des Natursteines	285
Ingenieur-Holzbau beim Hallendach	104	Natursteinverbände	287
		Stürze und Bögen	290
		Plattenverkleidung	293
		Natursteintreppen	294
		<i>Literaturverzeichnis</i>	295
		<i>Sachverzeichnis</i>	296