

# Inhaltsverzeichnis.

	Seite		Seite
<b>Erstes Kapitel. Konstruktionen in Holz.</b>			
§ 1. Allgemeines . . . . .	1	§ 7. Lattenwände . . . . .	66
§ 2. Das Material und seine Zurichtung . . . . .	5	§ 8. Zäune und Einfriedigungen . . . . .	66
§ 3. Einteilung und Benennung des Bauholzes . . . . .	8	§ 9. Spundwände . . . . .	68
§ 4. Das „Arbeiten“ des Holzes . . . . .	10	<b>Fünftes Kapitel. Die Balkenlagen.</b>	
<b>Zweites Kapitel. Die einfachen Holzverbindungen.</b>			
§ 1. Allgemeines . . . . .	12	§ 1. Benennungen und Anordnungen . . . . .	70
§ 2. Die Hilfsmittel der Verbindung . . . . .	12	a) In den Zwischengebälken . . . . .	72
1. Aus Holz . . . . .	12	b) In den Dachgebälken . . . . .	73
2. Aus Eisen . . . . .	13	§ 2. Auflager der Balken . . . . .	75
§ 3. Die Verlängerung der Hölzer . . . . .	17	§ 3. Balkenverankerungen . . . . .	81
§ 4. Die Verstärkung oder Verdickung der Hölzer . . . . .	20	§ 4. Konstruktion der Zwischendecken . . . . .	82
§ 5. Die Verbreiterung der Hölzer . . . . .	22	§ 5. Ausbildung der Decken . . . . .	91
§ 6. Die Verknüpfung der Hölzer . . . . .	24	§ 6. Die Kofte . . . . .	93
a) Die Überblattungen oder Überschneidungen . . . . .	25	<b>Sechstes Kapitel. Berechnung der Holzkonstruktionen.</b>	
b) Die Verzapfungen . . . . .	26	§ 1. Allgemeines . . . . .	98
c) Die Verzapfungen (Das Anstücken) . . . . .	29	§ 2. Zug- und Druckfestigkeit (Normalfestigkeit) . . . . .	99
d) Die Verkämmungen . . . . .	31	§ 3. Scher- oder Schubfestigkeit . . . . .	100
e) Das Aufdollen. (Verdollen) . . . . .	32	§ 4. Biegezugfestigkeit . . . . .	101
f) Die Verflauungen . . . . .	32	§ 5. Trägheitsmomente und Widerstandsmomente . . . . .	103
g) Das Verzinken . . . . .	33	Tabelle I. Querschnitte und Widerstandsmomente der Holzballen in den gewöhnlichen Abmessungen, fortlaufend nach der Breite b der Querschnitte geordnet . . . . .	104
<b>Drittes Kapitel. Die Hängewerke.</b>			
§ 1. Allgemeines . . . . .	35	Tabelle II. Querschnitte und Widerstandsmomente der Holzballen, fortlaufend nach den Widerstandsmomenten geordnet . . . . .	105
§ 2. Verbindungen der Hängewerke . . . . .	36	§ 6. Berechnung der an einem Ende eingespannten Träger (Freitträger) . . . . .	106
a) Verbindung der Streben mit dem Tramen . . . . .	36	a) Belastung durch Einzellasten . . . . .	106
b) Verbindung der Strebe mit der Hänge säule . . . . .	37	b) Gleichmäßig verteilte Lasten . . . . .	106
c) Verbindung der Hänge säule mit dem Haupttramen . . . . .	39	§ 7. Berechnung der an beiden Enden frei aufliegenden Träger . . . . .	107
§ 3. Die Sprengwerke . . . . .	42	a) Belastung durch Einzellasten . . . . .	107
§ 4. Verbindungen der Sprengwerke . . . . .	43	b) Belastung durch gleichmäßig verteilte Lasten . . . . .	108
a) Verbindung der Streben mit dem Balken . . . . .	43	c) Belastung durch gleichmäßig verteilte Last und durch Einzellast . . . . .	110
b) Verbindung am Strebenfuß . . . . .	44	§ 8. Der Träger ist nicht an den Enden, sondern an Zwischenpunkten unterstützt . . . . .	111
§ 5. Vereinigte Häng- und Sprengwerke . . . . .	45	§ 9. Die kontinuierlichen Träger . . . . .	112
<b>Viertes Kapitel. Die Wände.</b>			
§ 1. Allgemeines . . . . .	47	§ 10. Graphische Ermittlung der Reaktionen und der Biegemomente . . . . .	114
§ 2. Die Miegel- oder Fachwerkswände . . . . .	47	A. Allgemeine Sätze . . . . .	114
§ 3. Konstruktion der Fenster- und Thürumrahmungen und der Balkone . . . . .	52	B. Bestimmung der Auflagerreaktionen . . . . .	116
§ 4. Die Spreng- oder Hängewände . . . . .	59	C. Bestimmung der Biegemomente . . . . .	117
§ 5. Die Blockwände . . . . .	61	D. Bestimmung der Vertikalkräfte . . . . .	118
§ 6. Die Bohlen- und die Bretterwände einschließlich der Ständerblockwände . . . . .	63		