

# Inhaltsverzeichnis.

	Seite
<b>Maßgebende deutsche Normen und Bestimmungen. . . . .</b>	<b>1</b>
<b>I. Das Rohholz und seine Zurichtung . . . . .</b>	<b>1</b>
<b>II. Die Grundlagen der Festigkeitsberechnung . . . . .</b>	<b>10</b>
A. Allgemeines . . . . .	10
B. Festigkeitszahlen und zulässige Beanspruchungen . . .	13
1. Druckfestigkeit. . . . .	13
a) In der Faserrichtung. S. 13. — b) Druckfestigkeit quer zur Faserrichtung. S. 15.	
2. Zugfestigkeit. . . . .	17
3. Biegungsfestigkeit . . . . .	19
4. Scherfestigkeit . . . . .	22
5. Knickfestigkeit. . . . .	22
<b>III. Holzverbindungen . . . . .</b>	<b>27</b>
A. Die Verbindungsmittel . . . . .	28
1. Flächenfeste Verbindungen (Leim) . . . . .	29
2. Punktformige Verbindungen. . . . .	36
a) Verbindungsmittel mit vorwiegender Biegsbeanspruchung a) Bolzen, Nägel, Stahlstifte. S. 36. — β) Bauweise Cabrol (Rohrdübel). S. 43.	36
b) Verbindungsmittel mit vorwiegender Druckbeanspruchung (Dübel). . . . .	45
Gruppe 1: Doppelkegeldübel (Kübler). S. 47. — Krallscheibendübel System Greim. S. 47.	
Gruppe 2: Ringdübel von Tuchscherer, Schüller, Heß, Riggling, Locher, Appel. S. 48. — Teller- und Stufendübel von Christoph & Unmack. S. 51.	
Gruppe 3: Preßdübel: Bulldogplatten. S. 51. — Alligatorzahnringdübel. S. 52. — Gekaholzverbinder. S. 53. — Pfrommer Krallenplatte. S. 53. — Stählerne Bänder. S. 54. — Simplex-Holzverbinder. S. 55. — Klammern. S. 55. — Dollen, Holznägel. S. 56.	
B. Die Holzverbindungen. . . . .	56
1. Druckstoß. . . . .	56
2. Zapfen . . . . .	58
3. Versatz . . . . .	59
4. Schrägzapfen . . . . .	61
5. Zugstoß. . . . .	61
6. Überschneidung . . . . .	63
7. Stabverbindungen mit Knotenplatten . . . . .	64

	Seite
<b>IV. Die Tragwerke im allgemeinen . . . . .</b>	64
A. Der verdübelte Balken . . . . .	64
B. Hängewerk, Sprengwerk, Hängesprengwerk . . . . .	67
C. Die neueren, ingenieurmäßig durchgebildeten Tragwerke . . . . .	68
1. Vollwandbinder . . . . .	68
a) Balkenbinder. S. 68. — b) Bogenbinder. S. 72.	
2. Fachwerkbinder . . . . .	81
a) Parallelträger. S. 85. — b) Dreiecksbinder. S. 89. — c) Mansardbinder. S. 90. — d) Parabel- und Bogenbinder. S. 95. — e) Zwei- und Dreigelenkbinder. S. 97. — f) Mehrschiffige Hallen. S. 101.	
<b>V. Türme, Gerüste, Tribünen . . . . .</b>	101
<b>VI. Brücken . . . . .</b>	114
A. Holzbrücken als Dauerlösung . . . . .	115
B. Behelfsbrücken . . . . .	122
<b>VII. Baugerüste . . . . .</b>	140
A. Lehr- und Schalgerüste . . . . .	141
1. Lehrgerüste für Wölbbrücken . . . . .	141
a) Unterstützte Lehrgerüste. S. 141. — b) Freitragende Lehrgerüste. S. 157.	
2. Schalgerüste für ebene Stahlbetonkonstruktionen . . . . .	164
B. Aufstellgerüste . . . . .	168
C. Hilfsgerüste . . . . .	189
Schutzbehandlung des Bauholzes. . . . .	194
<b>Schrifttum-Verzeichnis . . . . .</b>	202