Inhalt

Vorwort zur Neuausgabe 2023		11
Einleitung		12
1	**Werkstoffe**	13
1.1	Vollholz, Massivholz	13
1.1.1	Eigenschaften	13
1.2	Sperrhölzer	16
1.2.1	Furniersperrholz	16
1.2.2	Stab- und Stäbchensperrholz	16
1.3	Holzspanplatten	18
1.3.1	Flachpress-Spanplatten	18
1.3.2	Strangpressplatten	20
1.3.3	Langspanplatten	20
1.4	Holzfaserplatten	20
1.4.1	Poröse Holzfaserplatten	20
1.4.2	Harte Holzfaserplatten	21
1.4.3	Mitteldichte Holzfaserplatten	21
1.5	Verbundwerkstoffplatten	21
1.6	Furniere	22
1.7	Belagstoffe	24
1.7.1	Hochdruck-Schichtpressstoffplatten	24
1.7.2	Rollfähige Schichtstoffe	25
1.7.3	Folien	25
1.7.4	Linoleum	25
1.7.5	Mineral-Kunststoffplatten	26
2	**Grundkonstruktionen**	27
2.1	Breitenverbindungen	27
2.1.1	Unverleimte Breitenverbindungen	27
2.1.1.1	Überfälzte Fugen	27
2.1.1.2	Gefederte Fugen	27
2.1.1.3	Gespundete Fugen	28

Bibliografische Informationen
https://d-nb.info/1300568720

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

2.1.1.4 Überschobene Schalung 30
2.1.2 Verleimte Breitenverbindung 30
2.1.2.1 Stumpfe Leimfuge 31
2.1.2.2 Sicherung und Vergrößerung der Leimfugen 31
2.1.3 Stabilisieren verleimter Flächen 32
2.1.3.1 Hirnleisten 33
2.1.3.2 Gratleisten 33
2.1.3.3 Verdeckte Stabilisatoren 35
2.1.3.4 Gratleiste aus Stahl 35
2.2 Eckverbindungen im Plattenbau 36
2.2.1 Nageln 36
2.2.2 Ausgefälzte Eckverbindung 36
2.2.3 Stumpf eingelassene Verbindung 36
2.2.4 Federn 38
2.2.4.1 Eckverbindung durch Nut und Feder 38
2.2.4.2 Angefräste Federverbindung an Außenecken 40
2.2.4.3 Eingesetzte Federn 41
2.2.5 Graten 44
2.2.6 Zinken 46
2.2.6.1 Einfache Zinkung 46
2.2.6.2 Halbverdeckte Zinkung 46
2.2.6.3 Gehrungszinkung 49
2.2.6.4 Fingerzinkung 49
2.2.6.5 Fingerzapfen 51
2.2.6.6 Maschinenzinkung 51
2.2.7 Dübeln 53
2.2.7.1 Dübelung stumpfer Ecken 53
2.2.7.2 Dübelung auf Gehrung 53
2.2.7.3 Flachdübel 55
2.2.8 Faltsystem 57
2.2.9 Stumpf auf Gehrung verleimte Ecken 57
2.2.10 Lösbare Verbindungen 57
2.2.10.1 System 32 (25) 67
2.2.10.2 Verbinder für Hohlraumplatten 67
2.3 Eckverbindungen im Rahmenbau 73
2.3.1 Überplattung 73
2.3.2 Schlitz und Zapfen 73
2.3.3 Gezapfte Verbindung 73
2.3.4 Gefederte Verbindung 75
2.3.5 Mini-Keilzinken 75

2.3.6 Gedübelte Rahmenecken 75
2.4 Rahmen und Füllungen 83
2.4.1 Eingenutete Füllungen 85
2.4.2 Einseitig verleistete Füllungen 85
2.4.3 Zweiseitig verleistete Füllungen 85
2.4.4 Überschobene Füllungen 85
2.4.5 Füllungen mit Kehlstoß 85
2.4.6 Imitierte Rahmen und Füllungen 86
2.4.7 Sprossen 86
2.4.8 Metallrahmen und Füllungen 95
2.5 Profile 96
2.6 Kantenausbildung 99

3 Möbel und Möbeldetails 103
3.1 Möbelbezeichnungen, Möbelteile und Möbelmaße 103
3.1.1 Möbelbezeichnungen 103
3.1.2 Möbelmaße 106
3.1.3 Möbelteile 112
3.2 Möbelgehäuse 113
3.2.1 Brettbau 113
3.2.2 Rahmenbau 113
3.2.3 Stollenbau 114
3.2.4 Plattenbau 114
3.3 Fußgestelle und Sockel 121
3.3.1 Fußgestelle 121
3.3.2 Einzelfüße 123
3.3.3 Sockel, Sockelblenden, Sockelrahmen, Sockelplatten 123
3.4 Rückwände 139
3.4.1 Einbaumöglichkeit der Rückwände 140
3.5 Einlegeböden 144
3.5.1 Material und Größe der Einlegeböden 144
3.5.2 Einbaumöglichkeiten der Einlegeböden 145
3.5.3 Ausfahrbare Fachböden 154
3.6 Möbelfronten 155
3.7 Drehtüren 156
3.7.1 Arten der Drehtüren 156
3.7.2 Format der Drehtüren 159
3.7.3 Drehtüren aus Holz 159
3.7.3.1 Zurückspringend angeschlagene Türen 167
3.7.3.2 Vorspringend angeschlagene Türen 177

3.7.3.3 Bündig angeschlagene Türen 179
3.7.3.4 Überfälzte Türen 183
3.7.3.5 Stumpf aufschlagende Türen 191
3.7.3.6 Griffmöglichkeiten an Türen 214
3.7.4 Drehtüren aus Glas 216
3.7.4.1 Stumpf einschlagende Glastüren 216
3.7.4.2 Stumpf aufschlagende Glastüren 216
3.8 Schiebetüren 229
3.8.1 Arten der Schiebetüren 229
3.8.2 Format der Schiebetüren 229
3.8.3 Stehend geführte Holzschiebetüren 238
3.8.3.1 Beschlagsysteme 238
3.8.4 Hängend geführte Holzschiebetüren 248
3.8.4.1 Beschlagsysteme 248
3.8.5 Seiten- und Mittenanschlüsse 260
3.8.6 Besondere verschiebbare Frontelemente 264
3.8.6.1 Flächenbündige Schiebetüren 264
3.8.6.2 Faltschiebetüren 264
3.8.6.3 Drehschiebetüren 264
3.8.6.4 Winkelschiebetüren 265
3.8.6.5 Frontauszüge 265
3.8.6.6 Korpusunabhängige Schiebetüren 266
3.8.7 Vertikal-Schiebetüren 267
3.8.8 Stehend geführte Schiebetüren aus Glas 278
3.8.8.1 Beschlagsysteme 278
3.8.8.2 Seiten- und Mittenanschlüsse 286
3.8.9 Hängend geführte Schiebetüren aus Glas 286
3.9 Möbelrollläden 290
3.9.1 Arten der Möbelrollläden 290
3.9.2 Einbau und Konstruktion der Rollläden 293
3.10 Klappen 301
3.10.1 Stehende Klappen 301
3.10.1.1 Stumpf einschlagende Klappen 302
3.10.1.2 Stumpf aufschlagende Klappen 302
3.10.1.3 Überfälzt aufschlagende Klappen 317
3.10.1.4 Verschlussmöglichkeiten und Halterung der Klappen 318
3.10.2 Hängende Klappen 323
3.10.3 Besondere Klappenbeschlagsysteme 328
3.10.4 Liegende Klappen 332
3.10.5 Tischklappen 335

3.11 Schubkästen und Auszüge 339
3.11.1 Format der Schubkästen 339
3.11.2 Teile der Schubkästen 340
3.11.2.1 Schubkastenvorderstücke 340
3.11.2.2 Schubkastenseiten 343
3.11.2.3 Schubkastenhinterstück 346
3.11.2.4 Schubkastenböden 346
3.11.3 Schubkastenführungen 350
3.11.4 Schubkästen im Gehäuse 366
3.11.5 Schubkastensonderformen 381
3.11.6 Griffmöglichkeiten am Schubkasten 387
3.11.7 Elektrifizierung der Auszüge 390
3.11.8 Verschlussmöglichkeiten von Schubkästen 391

4 Einbauschränke 396
4.1 Wandschränke 396
4.1.1 Wandanschlüsse bei Wandschränken 397
4.1.2 Aufhängemöglichkeiten 402
4.2 Schrankwände 406
4.2.1 Aufbausysteme 409
4.2.2 Mittelanschlüsse 411
4.2.3 Wandanschlüsse 411
4.2.4 Deckenanschlüsse 421
4.2.5 Fußbodenanschlüsse 421
4.3 Regalsysteme 432

5 Beleuchtung in Möbeln 435
5.1 Niedervolt-Halogenleuchten 435
5.2 Leuchtstoffleuchten 436
5.3 LED-Leuchten 437
5.4 Schalter und Sensoren 439

Register 440
Abkürzungen, Firmen 448
Holzarten – Handelsnamen und Kurzzeichen 450
Der Autor 452
Weitere Bücher des Autors 452