

ULRICH REITMAYER
Baudirektor Reg.-Baumeister

Holztüren und Holztore

Zehnte, überarbeitete Auflage
Mit 127 Konstruktionstafeln und 123 Abbildungen



JULIUS HOFFMANN · STUTTGART

Inhalt

Einführung

- Aufgaben der Tür 9
- Bezeichnung der Türarten 9
 - Lage und Zweck 9
 - Aufschlagrichtung 9
 - Anschlagart, Türumrahmung 10
 - Türblattanschlag 13
 - Türblattkonstruktion 14
 - Bewegungsart, Öffnungsart 15
- Benennung der Türteile 19
- Form der Tür 20
- Größe der Tür 20
- Türhölzer 22
 - Massivholz 22
 - Sperrplatten 23
 - Holzfaserverleimungen 25
 - Holzspanplatten 25
 - Furniere 26
 - Furnituren 26
 - Schichtstoffplatten 27
- Beschlag der Tür 27
- Verglasung der Tür 28
 - Tafelglas 28
 - Gußglas und Drahtglas 28
 - Oberflächenveredelte Gläser 29
 - Farbgläser, Filtergläser 30
 - Sicherheitsglas, Isolierglas 31
 - Kunststoffgläser, organische Gläser 34
 - Einglasen 35
- Anstrich der Tür 35
- Normung der Tür 36
- Fertigtür und Montagezargen 40
 - Fertigtüren mit Holzzargen 41
 - Fertigtüren mit Kunststoffzargen 42
 - Fertigtüren mit Stahlzargen 43
- Zweistofftür, Kunststofftür 43
- Ausschreibung und Vergabe 44
- Zusammenfassung 44

Türumrahmung

- Maueranschlag, Werksteinanschlag 45, Tafel 51
- Blendrahmentür 45, Tafel 52, 53
- Stocktür 45, Tafel 54, 55
- Zargentür 45, Tafel 56–62
 - Gepreßte und gewalzte Stahlzargen 45, Tafel 63–68
- Futtertür mit beidseitiger Verkleidung 47, Tafel 69–76
- Tapetentür 48, Tafel 75, 77
- Türschwelle 48
- Sockelleisten 48

Türblattkonstruktion

- Lattentür 78, Tafel 87, 88
- Brettertür 78, Tafel 89–93
- Rahmentür (gestemmte Tür) 78, Tafel 94–106
 - Zapfen und Dübel 79, Tafel 94, 95
 - Profilbretter 79, Tafel 106
 - Profilhölzer und Profilsperthölzer 80, Tafel 106
 - Kunststoff-Profile 80
 - Täfelbretter und Paneeltafeln 80
- Sperrtür 81, Tafel 107–110
 - Handwerkliche Ausführung 81
 - Industrietüren 81
 - Vollspan- und Röhrenspantüren 81, 83
- Sonderkonstruktionen 83
 - Feuerhemmende Tür 83, Tafel 111
 - Schallhemmende Tür 84, Tafel 112–114
 - Strahlenschutztür 85
 - Kühlraumtür 86, Tafel 115
- Aufgedoppelte Tür 86

Öffnungsarten

- Drehflügeltür 116, Tafel 129–133
- Wendetür 116
- Pendeltür 116, Tafel 134–138
- Falttür 117, Tafel 139–143
- Harmonikatür 118, 144–147
- Akkordeontür 118
- Schiebetür und Schiebetor 120, Tafel 148–164
 - Äußere Schiebetore 120, Tafel 148–150
 - Innere Schiebetüren 122, Tafel 151–164
- Teleskoptür 124, Tafel 165
- Schiebewand 124, Tafel 166, 167
- Gelenkschiebetor 125, Tafel 168, 169
- Hubtor, Versenktor, Hubfalltor, Hubrolltor 125
- Schwinger 126
- Drehtür 128, Tafel 170

Haustüren

- Rahmentüren 171, Tafel 177–182
- Aufgedoppelte Türen 172, Tafel 183–196

Haustore

- Scheunentore 197, Tafel 198, 199
- Garagentore 197, Tafel 200–202
- Haustore 197

Beschläge

Normblätter für Beschläge und Schrauben 203
Ausschreibung 203
Befestigungsmittel 204
Türgehänge 205
 Schwere Türbänder 205
 Kloben 206
 Bänder für Zimmertüren 208
Einstemm- und Aufschraub-Bänder 208
 Türscharniere 212
 Einbohrbänder 213
 Sonderbänder 216
 Federbänder 217
 Zapfenbänder 218
 Nylon-Bänder 218
Zubehör für Bänder 219
 Übersteckhülsen 219
 Zwischenringe 219
Schlösser 219
 Kastenschlösser 219
 Einsteckschlösser 221
 Schloßbauarten 223
 Spezialschlösser 225
 Schloßsysteme 227
 Schließenanlagen 230
 Ausstattung der Schlösser 231
Türbeschlag 231
 Nußausbildungen 233
 Drückerlagerung 234
 Drückerverbindung 234

Magnetverschluß 235
Riegel 235
Treibriegel 237
Türschließer 238
 Obentürschließer 238
 Bodentürschließer 239
Türöffner 241
Automatische Türöffner 242
Türpuffer 242
Türfeststeller 243
Türheber 243
Türabdichter 244
Dichtungsprofile 244
Zubehör 245

Markenzeichen und Anschriften

der Beschlag-Hersteller 247
Andere Hersteller 250

Gläser für Holztüren 254

Verzeichnis der DIN-Blätter 256

Sachregister 258