

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Allgemeine Anforderungen an Türen	1
1.1 Brandschutz, Rauchschutz	1
1.2 Schallschutz	6
1.3 Barrierefreies Bauen	10
1.4 Intrusionsschutz	21
1.5 Klassifizierung von Innentüren aus Holz	29
1.6 Feuchtraumtüren/Nassraumtüren	33
1.7 Strahlenschutz	36
1.8 Türen als Nachströmungsöffnung bei Rauchabzugsanlagen	39
2 Türblatt und Zarge	45
2.1 Grundlagen	45
2.2 Türblätter aus Holzwerkstoffen	52
2.3 Zargen	57
2.4 Türen als Feuer- und Rauchschutzausschlüsse	74
3 Türtechnik	87
3.1 Bänder an Drehtüren	87
3.2 Schiebebeschlagsysteme	97
3.3 Beschläge	100
3.4 Schlosser und Profilzylinder	111
3.5 Schlosser für Türen in Flucht- und Rettungswegen	123
3.6 Elektrische Verriegelungssysteme	131
3.7 Zutrittskontrollsysteme	139
3.8 Türschließervarianten	150
3.9 Feststellanlagen	160
3.10 Türöffner	170
3.11 Mehrfachanforderungen an Türen	174
4 Automatische Türsysteme	185
4.1 Schiebetüranlagen	185
4.2 Antriebe an Drehflügeltüren	200
4.3 Manuelle und automatische Karusselltüren	213
5 Türplanung in der Praxis	223
5.1 Schnittstellen bei der Türplanung	225

	Seite
5.2 Aufbau und Struktur von Türlisten	227
5.3 Beispielhafte Gliederung einer Türliste	229
6 Checklisten (siehe auch www.beuth-mediathek.de)	239
C 1 Allgemeine Anforderungen an Türen	240
C 2 Zarge und Türblatt	243
C 3 Türtechnik	244
C 4 Automatische Türsysteme	248
Anhänge	251
Anhang 1 Muster Sicherheitsanalyse Drehtürantrieb	252
Anhang 2 Muster Sicherheitsanalyse automatische Schiebetür	258
Anhang 3 Muster Sicherheitsanalyse automatische Karusselltür	264
Stichwortverzeichnis	271
Literatur	275
Bildnachweis	277