

DIN

Günther Weizenhöfer

Leitfaden Türplanung

Anforderungen, Türtechnik
und Darstellung in Türlisten

1. Auflage 2012

Herausgeber:
DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Beuth Verlag GmbH · Berlin · Wien · Zürich

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Allgemeine Anforderungen an Türen	1
1.1 Brandschutz, Rauchschutz	1
1.2 Schallschutz	5
1.3 Barrierefreies Bauen	9
1.4 Intrusionsschutz	19
1.5 Klassifizierung von Innentüren aus Holz	27
1.6 Feuchtraumtüren/Nassraumtüren	31
1.7 Strahlenschutz	34
1.8 Türen als Nachströmungsöffnung bei Rauchabzugs- anlagen	38
2 Türblatt und Zarge	43
2.1 Grundlagen	43
2.2 Türblätter aus Holzwerkstoffen	50
2.3 Zargen	55
2.4 Feuer- und Rauchschutzabschlüsse	72
3 Türtechnik	85
3.1 Bänder an Drehtüren	85
3.2 Schiebebeschlagsysteme	94
3.3 Beschläge	97
3.4 Schlösser und Profilzylinder	108
3.5 Schlösser in Flucht- und Rettungswegen	120
3.6 Elektrische Verriegelungssysteme	128
3.7 Zutrittskontrollsysteme	135
3.8 Türschließervarianten	144
3.9 Feststellanlagen	153
3.10 Mehrfachanforderungen an Türen	162
4 Automatische Türsysteme	169
4.1 Schiebetüranlagen	169
4.2 Antriebe an Drehflügeltüren	183
4.3 Manuelle und automatische Karusselldrehtüren	195
5 Türplanung in der Praxis	205
5.1 Schnittstellen bei der Türplanung	207
5.2 Aufbau und Struktur von Türlisten	209
5.3 Beispielhafte Gliederung einer Türliste	211

	Seite
6 Checklisten	221
C 1 Allgemeine Anforderungen an Türen	222
C 2 Zarge und Türblatt	225
C 3 Türtechnik	226
C 4 Automatische Türsysteme	229
Anhänge	233
Anhang 1 Muster Sicherheitsanalyse Drehtürantrieb	234
Anhang 2 Muster Sicherheitsanalyse automatische Schiebetür	240
Anhang 3 Muster Sicherheitsanalyse automatische Karusselltür	246
Stichwortverzeichnis	253
Literatur	257
Bildnachweis	259
Inserentenverzeichnis	261