

Inhalt

6 Abbildungsverzeichnis

10 Tabellenverzeichnis

12 Vorwort

18 1 Einleitung

- 19 1.1 „Allgemein barrierefrei“ versus „individuell barrierefrei“
- 20 1.2 Die Kosten des barrierefreien Bauens
- 20 1.3 Überschneidungsbereiche zur sozialen Nachhaltigkeit im Bauen

22 2 Rechtliche Rahmenbedingungen

- 23 2.1 UN-Konvention über Rechte von Menschen mit Behinderungen
- 24 2.2 Bundes-Behindertengleichstellungsgesetz (BGStG)
- 25 2.3 Baurecht – Landesgesetzgebung – OIB-Richtlinie Nr. 4 „Nutzungssicherheit und Barrierefreiheit“
- 26 2.4 ÖVE/ÖNORM EN 17210 – Europäischer Standard zum barrierefreien Bauen

28 3 Planungsgrundlagen

- 29 3.1 Menschen mit Lernschwierigkeiten
- 30 3.2 Menschen mit Mobilitätsbehinderungen
- 31 3.3 Menschen mit Sehbehinderungen
- 32 3.4 Menschen mit Hörbehinderungen
- 33 3.5 Menschen im Alter
- 33 3.6 Das Mehr-Sinne-Prinzip

35 TEIL I: Gebäudeteile, Räume, Bereiche und deren Ausstattungen

36 4 Außenanlagen – Erschließung von Gebäuden

- 40 4.1 Gehsteige, Gehwege und Rampen
- 44 4.2 Barrierefreie Stellplätze für Personenkraftwagen (PKW)

48 5 Eingänge und Türen

- 49 5.1 Nutzbare Durchgangslichte und Türschwellen
- 52 5.2 Kennzeichnung von Türen und Sichtfenstern
- 52 5.3 Beschläge
 - 52 5.3.1 Türdrücker
 - 54 5.3.2 Maximaler Kraftaufwand zum Öffnen von Türen
- 56 5.4 Karusselltüren und automatisierte Türöffner
- 58 5.5 Anfahrbereich
- 63 5.6 Balkon- und Terrassentürschwellen

66 6 Markierung von Glastüren und Glasflächen

76 7 Horizontale Verbindungswege (Gänge, Flure)

80 8 Vertikale Verbindungswege (Treppen, Personenaufzüge)

- 81 8.1 Treppen
 - 82 8.1.1 Handlauf
 - 84 8.1.2 Stufen und Markierungen

| | | |
|------------|-----------|---|
| 86 | 8.2 | Rampen |
| 87 | 8.3 | Personenaufzüge |
| 92 | 9 | Brandschutz für alle |
| 94 | 9.1 | Alarmierung und Information |
| 94 | 9.2 | Orientierung auf Flucht- und Rettungswegen |
| 96 | 9.3 | Physische Barrieren auf Flucht- und Rettungswegen |
| 96 | | 9.3.1 Barrierefreies vertikales Flächten |
| 96 | | 9.3.2 Brandschutztüren |
| 98 | 9.4 | Sichere Verweilbereiche |
| 100 | 10 | Akustik und Höranlagen |
| 101 | 10.1 | Baulicher Schallschutz |
| 101 | 10.2 | Raumakustik |
| 102 | 10.3 | Übertragungssysteme für Personen mit Hörbehinderungen |
| 104 | 11 | Bedienungselemente |
| 107 | 11.1 | Gegensprechanlagen |
| 109 | 11.2 | Schließsystem (DOM euro-key) |
| 112 | 12 | Wegeführung und Orientierung |
| 113 | 12.1 | Planung der Wegeführung |
| 114 | 12.2 | Informations- und Wegeleitsysteme |
| 115 | | 12.2.1 Visuelle Informations- und Leitsysteme |
| 118 | | 12.2.2 Taktile Orientierungssysteme |
| 130 | 12.3 | Kontraste |
| 130 | | 12.3.1 Allgemeines |
| 132 | | 12.3.2 Annäherungsverfahren für die Planung |
| 134 | 12.4 | Beleuchtung |
| 140 | 13 | Barrierefreie öffentliche WC-Räume |
| 142 | 13.1 | Anzahl |
| 143 | 13.2 | Verschiedene Raumgrößen |
| 150 | 13.3 | Türen |
| 152 | 13.4 | Ausstattung WC-Raum |
| 152 | | 13.4.1 WC-Sitzschale und Anlehnfläche |
| 156 | | 13.4.2 Waschgelegenheiten |
| 157 | | 13.4.3 Halte- und Stützklappgriffe |
| 158 | | 13.4.4 Andere Ausstattungsgegenstände |
| 159 | | 13.4.5 Notrufeinrichtungen |
| 159 | 13.5 | Erhöhter Standard |
| 160 | 13.6 | Weitere Tipps und Hinweise zum barrierefreien WC-Raum |
| 164 | 14 | Bäder |
| 165 | 14.1 | Allgemeines |
| 166 | | 14.1.1 Dusche |
| 169 | | 14.1.2 Badewanne |
| 170 | 14.2 | Erhöhte Anforderungen |
| 171 | 14.3 | Bäder in assistiven Wohnbereichen |
| 173 | 14.4 | Multifunktionale Sanitärräume |
| 173 | 14.5 | Pflegebäder |

INHALT

175 TEIL II: Gebäudearten

176 15 Anpassbarer Wohnbau

186 16 Kultur-, Freizeit-, Sport- und Versammlungsstätten

187 16.1 Bühnenraum

187 16.2 Zuschauerraum

190 17 Garagen

194 18 Barrierefreiheit im Tourismus

196 18.1 Das barrierefreie Restaurant

196 18.1.1 Möblierung

197 18.1.2 Buffet

197 18.1.3 Akustik

197 18.1.4 WC-Raum

199 18.2 Das barrierefreie Hotel

200 18.2.1 Rezeption

201 18.2.2 Beherbergungszimmer

202 18.2.3 Sanitärraum im Hotelzimmer

206 18.3 Wellnessbereich

206 18.3.1 Umkleidebereich

207 18.3.2 Wasserbecken

212 18.3.3 Sauna, Dampfbad

214 19 Die barrierefreie Arzt- bzw. Therapiepraxis

216 19.1 Sanitärräume

216 19.2 Medizinisch-technische Ausstattung

217 TEIL III: Bestehende Bauten

218 20 Erleichterungen für bestehende Bauten

219 20.1 Historische Pflasterungen

222 20.2 Eingänge und Türen

224 20.3 Treppen

224 20.4 Rampen

228 20.5 Vertikale Hebeeinrichtungen für Personen ohne allseits geschlossenen Lastenträger und Treppenschrägaufzüge mit Rollstuhlplattform

233 Anhang

235 Anhang A Die barrierefreie Veranstaltung

241 Anhang B Barrierefreie Spielplätze

246 Literaturverzeichnis

254 Die Autorin