E DIN 18040-1:2023-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-01-06

Barrierefreies Bauen - Planungsgrundlagen - Teil 1: Öffentlich zugängliche Gebäude

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Infrastruktur ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Äußere Erschließung auf dem Grundstück ... 11
4.2.1 Gehwege, Verkehrsflächen ... 11
4.2.2 PKW-Stellplätze ... 12
4.2.3 Zugangs- und Eingangsbereiche ... 12
4.3 Innere Erschließung des Gebäudes ... 12
4.3.1 Allgemeines ... 12
4.3.2 Flure und sonstige Verkehrsflächen ... 13
4.3.3 Türen ... 13
4.3.4 Bodenbeläge ... 17
4.3.5 Aufzugsanlagen ... 18
4.3.6 Treppen ... 19
4.3.7 Fahrtreppen und geneigte Fahrsteige ... 21
4.3.8 Rampen ... 21
4.3.9 Rollstuhlabstellplätze ... 23
4.4 Warnen/Orientieren/Informieren/Leiten ... 24
4.4.1 Allgemeines ... 24
4.4.2 Visuell ... 24
4.4.3 Auditiv ... 25
4.4.4 Taktil ... 26
4.5 Bedienelemente, Kommunikationsanlagen sowie Ausstattungselemente ... 26
4.5.1 Allgemeines ... 26
4.5.2 Bedienelemente ... 26
4.5.3 Kommunikationsanlagen ... 27
4.5.4 Ausstattungselemente ... 27
4.6 Service-Schalter, Kassen und Kontrollen ... 28
4.7 Alarmierung und Evakuierung ... 29

5 Räume ... 30
5.1 Allgemeines ... 30
5.2 Räume für Schulungen und Veranstaltungen ... 30
5.2.1 Feste Bestuhlung ... 30
5.2.2 Informations- und Kommunikationshilfen ... 31
5.3 Sanitärräume ... 32
5.3.1 Allgemeines ... 32
5.3.2 Bewegungsflächen ... 32
5.3.3 Toiletten ... 33
5.3.4 Waschplätze ... 34
5.3.5 Duschplätze ... 34
5.3.6 Liegen ... 35
5.3.7 Notrufanlagen ... 35
5.4 Umkleidebereiche ... 35

5.5 Schwimm- und Therapiebecken sowie andere Beckenanlagen ... 35
Literaturhinweise ... 37

Bilder

Bild 1 — Platzbedarf und Bewegungsflächen ohne Richtungsänderung ... 9
Bild 2 — Platzbedarf und Bewegungsflächen mit Richtungsänderung und Begegnung ... 10
Bild 3 — Abzusichernder Bereich von Bauteilen am Beispiel Treppen ... 11
Bild 4 — Bewegungsflächen vor Drehflügeltüren ... 16
Bild 5 — Bewegungsflächen vor Schiebetüren ... 16
Bild 6 — Bewegungsflächen zwischen den Tür-Schwenkbereichen ... 17
Bild 7 — Bewegungs- und Wartefläche vor Aufzügen ... 19
Bild 8 — Rampe, Grundriss ... 22
Bild 9 — Rampe, Seitenansicht ... 22
Bild 10 — Rampe, Querschnitt ... 23
Bild 11 — Platzbedarf für den Rollstuhlabstellplatz einer Person, Bewegungsfläche für Rangieren und Wechsel ... 24
Bild 12 — Beispiele für die Wahrnehmbarkeit von Ausstattungselementen mit dem Langstock ... 28
Bild 13 — Beispiele für Rollstuhlplätze in Räumen für Veranstaltungen ... 31
Bild 14 — Maße und Bewegungsflächen am WC-Becken ... 33
Bild 15 — Bewegungsräume, Beinfreiraum ... 34

Tabellen

Tabelle 1 — Geometrische Anforderungen an Türen ... 13