DIN 18040-1:2027-01 (D)

Barrierefreies Bauen - Planungsgrundlagen - Teil 1: Öffentlich zugängliche Gebäude

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Infrastruktur ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Äußere Erschließung auf dem Grundstück ... 12
4.2.1 Gehwege und Verkehrsflächen ... 12
4.2.2 PKW-Stellplätze ... 13
4.2.3 Zugangs- und Eingangsbereiche ... 14
4.3 Innere Erschließung des Gebäudes ... 14
4.3.1 Allgemeines ... 14
4.3.2 Flure und sonstige Verkehrsflächen ... 14
4.3.3 Türen ... 15
4.3.4 Bodenbeläge ... 21
4.3.5 Aufzugsanlagen ... 21
4.3.6 Treppen ... 23
4.3.7 Fahrtreppen und geneigte Fahrsteige ... 25
4.3.8 Rampen ... 26
4.3.9 Rollstuhlabstellplätze ... 28
4.4 Warnen/Orientieren/Informieren/Leiten ... 29
4.4.1 Allgemeines ... 29
4.4.2 Visuell ... 29
4.4.3 Auditiv ... 30
4.4.4 Taktil ... 30
4.5 Bedienelemente, Kommunikationsanlagen sowie Ausstattungselemente ... 31
4.5.1 Allgemeines ... 31
4.5.2 Bedienelemente ... 31
4.5.3 Kommunikationsanlagen ... 32
4.5.4 Ausstattungselemente ... 33
4.6 Service-Schalter, Kassen und Kontrollen ... 33
4.7 Alarmierung und Evakuierung ... 34
4.7.1 Allgemeines ... 34
4.7.2 Selbstrettung ... 34
4.7.3 Mobilitätsketten ... 35

5 Räume ... 36
5.1 Allgemeines ... 36
5.2 Räume für Schulungen und Veranstaltungen ... 36
5.2.1 Feste Bestuhlung ... 36
5.2.2 Informations- und Kommunikationshilfen ... 38
5.3 Sanitärräume ... 38
5.3.1 Allgemeines ... 38
5.3.2 Bewegungsflächen ... 39
5.3.3 Toiletten ... 41
5.3.4 Waschplätze ... 41
5.3.5 Duschplätze ... 42

5.3.6 Liegen ... **43**
5.3.7 Notrufanlagen ... **43**
5.4 Umkleidebereiche ... **43**
5.5 Schwimm- und Therapiebecken sowie andere Beckenanlagen ... **43**
Literaturhinweise ... **45**

Bilder

Bild 1 — Platzbedarf und Bewegungsflächen ohne Richtungsänderung ... **10**
Bild 2 — Platzbedarf und Bewegungsflächen mit Richtungsänderung und Begegnung ... **11**
Bild 3 — Abzusichernder Bereich von Bauteilen am Beispiel Treppen ... **12**
Bild 4 — maßliche Anforderungen und Bewegungsflächen zur Rollstuhlnutzung von manuell zu bedienenden Drehflügeltüren ... **18**
Bild 5 — maßliche Anforderungen und Bewegungsflächen zur Rollstuhlnutzung von manuell zu bedienenden Schiebetüren ... **19**
Bild 6 — Bewegungsflächen zwischen den Tür-Schwenkbereichen ... **19**
Bild 7 — Maßliche Anforderungen vor Aufzügen ... **23**
Bild 8 — Handlaufhöhe über Stufenvorderkanten und Weiterführung der Handlaufenden ... **24**
Bild 9 — Rampe, Grundriss ... **26**
Bild 10 — Rampe, Seitenansicht ... **27**
Bild 11 — Rampe, Querschnitt ... **27**
Bild 12 — Platzbedarf für den Rollstuhlabstellplatz, Bewegungsfläche für Rangieren und Wechsel ... **28**
Bild 13 — Erreichbarkeit von Bedienelementen bei frontaler Anfahrt ... **32**
Bild 14 — Beispiele für die Wahrnehmbarkeit von Ausstattungselementen mit dem Langstock ... **33**
Bild 15 — Beispiele für Rollstuhlplätze in Räumen für Veranstaltungen ... **37**
Bild 16 — Maße und Bewegungsflächen am WC-Becken ... **41**
Bild 17 — Bewegungsräume, Beinfreiraum ... **42**

Tabellen

Tabelle 1 — Geometrische Anforderungen an Türen ... **16**