E DIN 18040-2:2023-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-01-06

Barrierefreies Bauen - Planungsgrundlagen - Teil 2: Wohnungen

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 13
4.3.1 Allgemeines 13
4.3.2 Flure und sonstige Verkehrsflächen 13
4.3.3 Türen 13
4.3.4 Bodenbeläge 18
4.3.5 Aufzugsanlagen 18
4.3.6 Treppen 18
4.3.7 Rampen 20
4.3.8 Rollstuhlabstellplätze 22
4.4 Warnen/Orientieren/Informieren/Leiten 23
4.4.1 Allgemeines 23
4.4.2 Visuell 23
4.4.3 Auditiv 24
4.4.4 Taktil 24
4.5 Bedienelemente, Kommunikationsanlagen sowie Ausstattungselemente 24
4.5.1 Allgemeines 24
4.5.2 Bedienelemente 24
4.5.3 Kommunikationsanlagen 25
4.5.4 Ausstattungselemente 26

5 Räume in Wohnungen 26
5.1 Allgemeines 26
5.2 Flure innerhalb von Wohnungen 27
5.3 Türen, Fenster 27
5.3.1 Türen 27
5.3.2 Fenster 28
5.4 Wohn-, Schlafräume und Küchen 28
5.5 Sanitärräume 29
5.5.1 Allgemeines 29
5.5.2 Bewegungsflächen 30
5.5.3 WC-Becken 32
5.5.4 Waschplätze 33
5.5.5 Duschplätze 34
5.5.6 Badewannen 35
5.5.7 Zusätzlicher Sanitärraum 35
5.6 Freisitz 35

Literaturhinweise 36

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 — Rampe, Grundriss 20

Bild 8 — Rampe, Seitenansicht 21

Bild 9 — Rampe, Querschnitt 21

Bild 10 — Platzbedarf für den Rollstuhlabstellplatz einer Person, Bewegungsfläche für Rangieren und Wechsel 23

Bild 11 — Erreichbarkeit von Bedienelementen bei frontaler Anfahrt 25

Bild 12 — Beispiele für die Wahrnehmbarkeit von Ausstattungselementen mit dem Langstock 26

Bild 13 — Beispiel für Bewegungsflächen vor und neben dem WC-Becken für Rollstuhlnutzer 30

Bild 14 — Anordnung von Stützklappgriffen und Rückenstützen 31

Bild 15 — Beispiel der Überlagerung der Bewegungsflächen in Sanitärräumen 31

Bild 16 — Beispiel der Überlagerung der Bewegungsflächen in Sanitärräumen für Rollstuhlnutzer 32

Bild 17 — Bewegungsräume, Beinfreiraum 34

Tabellen

Tabelle 1 — Geometrische Anforderungen an Türen 13