E DIN 18040-3:2023-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2022-12-02

Barrierefreies Bauen - Planungsgrundlagen - Teil 3: Öffentlicher Verkehrs- und Freiraum

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Allgemeine Planungsanforderungen 8
4.1 Grundprinzipien der barrierefreien Gestaltung 8
4.2 Flächen- und Raumbedarf 9
4.3 Längs- und Querneigung 10
4.4 Oberflächengestaltung 10
4.5 Zwei-Sinne-Prinzip 11
4.6 Hinweise zu Wahrnehmungsarten 11
4.6.1 Visuell 11
4.6.2 Akustisch 12
4.6.3 Taktil 13
4.6.4 Kognitiv 13
4.7 Warnen/Orientieren/Leiten/Informieren 14

5 Elemente der Verkehrsinfrastruktur 15
5.1 Gehwege 15
5.1.1 Allgemeines 15
5.1.2 Einbauten 17
5.1.3 Engstellen 17
5.2 Fußverkehrsbereiche, verkehrsberuhigte Bereiche, Gemeinschaftsstraßen 19
5.3 Überquerungsstellen 20
5.3.1 Allgemeines 20
5.3.2 Gesicherte Überquerungsstellen 21
5.3.3 Lichtsignalanlagen 23
5.3.4 Kreisverkehrsanlagen 24
5.3.5 Ungesicherte Überquerungsstellen 24
5.3.6 Mittelinseln/Mittelstreifen 24
5.3.7 Zusätzliche Überquerungsmöglichkeiten 24
5.4 Anlagen zur Überwindung von Höhenunterschieden 24
5.4.1 Allgemeines 24
5.4.2 Rampen 25
5.4.3 Aufzugsanlagen 25
5.4.4 Treppen 25
5.4.5 Fahrtreppen und geneigte Fahrsteige 25
5.5 Anlagen des ruhenden Kraftfahrzeugverkehrs 25
5.6 Ladestationen für Elektrofahrzeuge 27
5.7 Öffentlich zugängliche Anlagen des Personenverkehrs 27
5.7.1 Allgemeines 27
5.7.2 Bewegungsflächen 27
5.7.3 Höhenunterschiede und Abstände 28
5.7.4 Fahrgastinformationen 28
5.7.5 Orientierung 28
5.7.6 Witterungsschutz und Sitzgelegenheit 29

5.7.7 Bahn- und Reisendenübergänge sowie Gleisüberwege ... 29
5.8 Straßentunnel ... 30
6 Sonstige Infrastrukturelemente ... 31
6.1 Ausstattung, Möblierung ... 31
6.2 Anlagen zur Orientierung, Beschilderung, Information ... 32
6.3 Bedienelemente ... 33
6.4 Türen und Vereinzelungsanlagen ... 35
6.5 Notrufanlagen ... 35
6.6 Sanitärräume ... 36
7 Öffentlich zugängliche Grün- und Freizeitanlagen, Spielplätze ... 36
8 Landschafts- und Naturraum ... 37
8.1 Allgemeines ... 37
8.2 Badestellen ... 37
8.3 Angelplätze ... 38
9 Baustellen ... 38
Anhang A (normativ) Abkürzungen ... 39
Literaturhinweise ... 40

Bilder

Bild 1 — Gehfläche ... 16
Bild 2 — Mindestdurchgangsbreiten bei Umlaufsperren, Rahmensperren und Pollern ... 18
Bild 3 — Bordhöhen und Bodenindikatoren an Überquerungsstellen mit differenzierter Bordhöhe, mit Überweg (prinzipielle Darstellung) ... 22
Bild 4 — Erreichbarkeit von Bedienelementen bei frontaler Anfahrt ... 34
Bild 5 — Maße für den Beinfreiraum bei Armauflage (siehe DIN 18040-1) ... 35