DIN 18040-3:2027-01 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort 4
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe und Abkürzungen 7
3.1 Begriffe 7
3.2 Abkürzungen 8
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 Auditiv 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 18
5.3 Überquerungsstellen 20
5.3.1 Allgemeines 20
5.3.2 Gesicherte Überquerungsstellen 20
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 28
5.7.3 Höhenunterschiede und Abstände 28
5.7.4 Fahrgastinformationen 28
5.7.5 Orientierung 29
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 visuellen Orientierung, Beschilderung, Information 32
6.3 Bedienelemente 33
6.4 Türen und Vereinzelungsanlagen 36
6.5 Notrufanlagen 36
6.6 Sanitärräume 36
7 Öffentlich zugängliche Grün- und Freizeitanlagen, Spielplätze 36
8 Landschafts- und Naturraum 38
8.1 Allgemeines 38
8.2 Badestellen 38
8.3 Angelplätze 38
9 Baustellen 38
Literaturhinweise 40

Bilder

Bild 1 — Gehweg (Querschnitt) 16
Bild 2 — Mindestdurchgangsbreiten bei Umlaufsperren, Rahmensperren und Pollern 18
Bild 3 — Bordhöhen und Bodenindikatoren an gesicherten Überquerungsstellen mit differenzierter Bordhöhe (prinzipielle Darstellung — Fußgängerüberweg) 22
Bild 4 — Erreichbarkeit von Bedienelementen bei frontaler Anfahrt 35
Bild 5 — Maße für den Beinfreiraum bei Armauflage 35