

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 Taktile	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 Umlaufsperrn, 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