

# 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, Rahmensperrn 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