DIN 18040-3:2014-12 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Allgemeine Planungsanforderungen ... 7
4.1 Grundprinzipien der barrierefreien Gestaltung ... 7
4.2 Flächen- und Raumbedarf ... 8
4.3 Längs- und Querneigung ... 8
4.4 Oberflächengestaltung ... 9
4.5 Zwei-Sinne-Prinzip ... 10
4.6 Hinweise zu Wahrnehmungsarten ... 10
4.6.1 Visuell ... 10
4.6.2 Akustisch ... 11
4.6.3 Taktil ... 11
4.6.4 Kognitiv ... 12
4.7 Warnen/Orientieren/Leiten/Informieren ... 12

5 Elemente der Verkehrsinfrastruktur ... 13
5.1 Gehwege ... 13
5.1.1 Einbauten ... 15
5.1.2 Engstellen ... 15
5.2 Fußgängerbereiche, verkehrsberuhigte Bereiche, Gemeinschaftsstraßen ... 17
5.3 Überquerungsstellen ... 18
5.3.1 Allgemeines ... 18
5.3.2 Gesicherte Überquerungsstellen ... 18
5.3.3 Anforderungen an Lichtsignalanlagen ... 20
5.3.4 Ungesicherte Überquerungsstellen ... 20
5.3.5 Mittelinseln/Mittelstreifen ... 21
5.3.6 Zusätzliche Überquerungsmöglichkeiten ... 21
5.4 Anlagen zur Überwindung von Höhenunterschieden ... 21
5.4.1 Allgemeines ... 21
5.4.2 Rampen ... 21
5.4.3 Aufzugsanlagen ... 22
5.4.4 Treppen ... 22
5.4.5 Fahrtreppen und geneigte Fahrsteige ... 22
5.5 Anlagen des ruhenden Kraftfahrzeugverkehrs ... 22
5.6 Öffentlich zugängliche Anlagen des Personenverkehrs ... 23
5.6.1 Allgemeines ... 23
5.6.2 Bewegungsflächen ... 23
5.6.3 Höhenunterschiede und Abstände ... 24
5.6.4 Fahrgastinformationen ... 24
5.6.5 Orientierung ... 24
5.6.6 Witterungsschutz ... 25
5.6.7 Bahn- und Reisendenübergänge sowie Gleisüberwege ... 25
5.7 Straßentunnel ... 25

6 Sonstige Infrastrukturelemente ... 26
6.1 Ausstattung, Möblierung ... 26
6.2 Anlagen zur Orientierung, Beschilderung, Information ... 27
6.3 Bedienelemente ... 28

6.4 Türen und Vereinzelungsanlagen 30
6.5 Notrufanlagen 31
6.6 Sanitärräume 31
7 Öffentlich zugängliche Grün- und Freizeitanlagen, Spielplätze 31
8 Naturraum 32
8.1 Allgemeines 32
8.2 Badestellen 33
8.3 Angelplätze 33
9 Seilbahn- und Bergbahnanlagen, Luftverkehrsanlagen, Anlagen der Schifffahrt 33
10 Baustellen 33
Anhang A (normativ) Abkürzungen 35
Literaturhinweise 36