



Markus Rebstock  
Volker Sieger

# **Barrierefreies Bauen**

Band 3: Kommentar zu DIN 18040-3

1. Auflage 2015

Herausgeber:  
DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Beuth Verlag GmbH · Berlin · Wien · Zürich

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Teil A Kommentar zu DIN 18040-3:2014-12*</b> .....	1
<b>Vorwort</b> .....	3
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	7
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	11
<b>3 Begriffe</b> .....	13
<b>4 Allgemeine Planungsanforderungen</b> .....	15
4.1 Grundprinzipien der barrierefreien Gestaltung .....	15
4.2 Flächen- und Raumbedarf .....	21
4.3 Längs- und Querneigung .....	25
4.4 Oberflächengestaltung .....	30
4.5 Zwei-Sinne-Prinzip .....	38
4.6 Hinweise zu Wahrnehmungsarten .....	40
4.6.1 Visuell .....	41
4.6.2 Akustisch .....	46
4.6.3 Taktile .....	49
4.6.4 Kognitiv .....	52
4.7 Warnen/Orientieren/Leiten/Informieren .....	58
<b>5 Elemente der Verkehrsinfrastruktur</b> .....	67
5.1 Gehwege .....	67
5.1.1 Einbauten .....	77
5.1.2 Engstellen .....	80
5.2 Fußgängerbereiche, verkehrsberuhigte Bereiche, Gemeinschaftsstraßen .....	84
5.3 Überquerungsstellen .....	96
5.3.1 Allgemeines .....	96
5.3.2 Gesicherte Überquerungsstellen .....	101
5.3.2.1 Getrennte Überquerungsstellen mit differenzierter Bordhöhe .....	102
5.3.2.2 Gemeinsame Überquerungsstellen mit 3 cm Bordhöhe .....	107
5.3.3 Anforderungen an Lichtsignalanlagen .....	112
5.3.4 Ungesicherte Überquerungsstellen .....	117
5.3.5 Mittelinseln/Mittelstreifen .....	121
5.3.6 Zusätzliche Überquerungsmöglichkeiten .....	124
5.4 Anlagen zur Überwindung von Höhenunterschieden .....	125
5.4.1 Allgemeines .....	125
5.4.2 Rampen .....	127
5.4.3 Aufzugsanlagen .....	129

\*) Die Nummerierung entspricht der Nummerierung der Norm.

	Seite
5.4.4	Treppen . . . . . 130
5.4.5	Fahrtreppen und geneigte Fahrsteige . . . . . 133
5.5	<b>Anlagen des ruhenden Kraftfahrzeugverkehrs</b> . . . . . 134
5.6	<b>Öffentlich zugängliche Anlagen des Personenverkehrs</b> . . . . . 142
5.6.1	Allgemeines . . . . . 142
5.6.2	Bewegungsflächen . . . . . 144
5.6.3	Höhenunterschiede und Abstände . . . . . 145
5.6.4	Fahrgastinformationen . . . . . 150
5.6.5	Orientierung . . . . . 153
5.6.6	Witterungsschutz . . . . . 157
5.6.7	Bahn- und Reisendenübergänge sowie Gleisüberwege . . . . . 158
5.7	<b>Straßentunnel</b> . . . . . 162
6	<b>Sonstige Infrastrukturelemente</b> . . . . . 167
6.1	<b>Ausstattung, Möblierung</b> . . . . . 167
6.2	<b>Anlagen zur Orientierung, Beschriftung, Information</b> . . . . . 173
6.3	<b>Bedienelemente</b> . . . . . 176
6.4	<b>Türen und Vereinzelanlagen</b> . . . . . 181
6.5	<b>Notrufanlagen</b> . . . . . 183
6.6	<b>Sanitärräume</b> . . . . . 184
7	<b>Öffentlich zugängliche Grün- und Freizeitanlagen, Spielplätze</b> . . . . . 187
8	<b>Naturraum</b> . . . . . 195
8.1	<b>Allgemeines</b> . . . . . 195
8.2	<b>Badestellen</b> . . . . . 200
8.3	<b>Angelplätze</b> . . . . . 201
9	<b>Seilbahn- und Bergbahnanlagen, Luftverkehrsanlagen, Anlagen der Schifffahrt</b> . . . . . 203
10	<b>Baustellen</b> . . . . . 207
Teil B	<b>Verzeichnisse</b> . . . . . 213
	<b>Abkürzungsverzeichnis</b> . . . . . 215
	<b>Literaturverzeichnis</b> . . . . . 217
	<b>Abbildungsverzeichnis und Bildnachweis</b> . . . . . 229
	<b>Stichwortverzeichnis</b> . . . . . 235
Teil C	<b>Anhang</b> . . . . . 239
	<b>Originaltext DIN 18040-3:2014-12</b> . . . . . 241