

Teil A Ausgangslage und Grundlagen

I	Einführung	3
II	Ausgangslage – Barrierefreies Bauen im Umfeld der Rechtsmaterialien.	5
II.1	Grundgesetz	5
II.2	Behindertenrechtskonvention der Vereinten Nationen.	6
II.3	Gesetz zur Gleichstellung behinderter Menschen – Behindertengleichstellungsgesetz . . .	8
II.4	Gesetze der Bundesländer zur Gleichstellung von Menschen mit Behinderungen	10
II.5	SGB IX – Sozialgesetzbuch.	11
II.6	Allgemeines Gleichbehandlungsgesetz	11
II.7	Musterbauordnung/Bauordnungen der Länder	12
II.8	Baugesetzbuch	17
II.9	Barrierefreiheit im Vergaberecht	18
II.10	Zusammenstellung weiterer Dokumente	18
III	Behinderung – medizinische und soziologische Betrachtung	21
IV	Barrierefreiheit – Betrachtungen	25
	Literatur zu Teil A	29

Teil B Kommentar zu DIN 18040-1:2010-10*)

Vorwort	33
1 Anwendungsbereich	39
Literatur zu 1 „Anwendungsbereich“	44
2 Normative Verweisungen	45
3 Begriffe	51
3.1 Allgemeines	52
3.1.1 Motorische Funktionen.	52
3.1.2 Körperdaten.	53
3.1.2.1 Bewegungsmaße.	55
3.1.2.2 Aktionsmaße	58
3.1.3 Bewegungsablauf	59
3.1.4 Funktionsdaten	60
3.1.4.1 Sensomotorik	60
3.1.4.2 Fein- und Grobmotorik	60
3.1.4.3 Mobilität.	64
3.1.4.4 Kraft und Ausdauer.	64
3.1.4.5 Bedienfunktion	65

*) Die Nummerierung entspricht der Nummerierung der Norm.

	Seite
3.1.5 Sensorische Funktionen.....	67
3.1.5.1 Sehen.....	67
3.1.5.2 Hören.....	70
3.1.5.3 Taktilität.....	72
3.1.5.4 Kognitive Funktionen.....	73
Literatur zu 3 „Begriffe“.....	74
4 Infrastruktur.....	75
4.1 Allgemeines.....	75
4.2 Äußere Erschließung auf dem Grundstück.....	79
4.2.1 Gehwege, Verkehrsflächen.....	79
4.2.2 PKW-Stellplätze.....	83
4.2.3 Zugangs- und Eingangsbereich.....	86
4.3 Innere Erschließung des Gebäudes.....	88
4.3.1 Allgemeines.....	88
4.3.2 Flure und sonstige Verkehrsflächen.....	89
4.3.3 Türen.....	90
4.3.3.1 Allgemeines.....	90
4.3.3.2 Maßliche Anforderungen.....	107
4.3.3.3 Anforderungen an Türkonstruktionen.....	110
4.3.3.4 Bewegungsflächen vor Türen.....	120
4.3.3.5 Orientierungshilfen an Türen.....	123
4.3.4 Bodenbeläge.....	126
4.3.5 Aufzugsanlagen.....	128
4.3.6 Treppen.....	133
4.3.6.1 Allgemeines.....	133
4.3.6.2 Laufgestaltung und Stufenausbildung.....	135
4.3.6.3 Handläufe.....	136
4.3.6.4 Orientierungshilfen an Treppen und Einzelstufen.....	137
4.3.7 Fahrtreppen und geneigte Fahrsteige.....	139
4.3.8 Rampen.....	141
4.3.8.1 Allgemeines.....	141
4.3.8.2 Rampenläufe und Podeste.....	141
4.3.8.3 Radabweiser und Handläufe.....	143
4.3.9 Rollstuhlabstellplätze.....	144
4.4 Warnen/Orientieren/Informieren/Leiten.....	144
4.4.1 Allgemeines.....	145
4.4.2 Visuell.....	151
4.4.3 Auditiv.....	163
4.4.4 Taktil.....	167

4.5	Bedienelemente, Kommunikationsanlagen sowie Ausstattungselemente	173
4.5.1	Allgemeines	173
4.5.2	Bedienelemente	174
4.5.3	Kommunikationsanlagen	178
4.5.4	Ausstattungselemente	182
4.6	Service-Schalter, Kassen und Kontrollen	185
4.7	Alarmierung und Evakuierung	188
	Literatur zu 4 „Infrastruktur“	191
5	Räume	195
5.1	Allgemeines	195
5.2	Räume für Veranstaltungen	196
5.2.1	Feste Bestuhlung	196
5.2.2	Informations- und Kommunikationshilfen	204
5.3	Sanitärräume	209
5.3.1	Allgemeines	210
5.3.2	Bewegungsflächen	212
5.3.3	Toiletten	216
5.3.4	Waschplätze	227
5.3.5	Duschplätze	231
5.3.6	Liegen	242
5.3.7	Notrufanlagen	242
5.4	Umkleidebereiche	243
5.5	Schwimm- und Therapiebecken sowie andere Beckenanlagen	244
	Literatur zu 5 „Räume“	253
	Literaturhinweise	255
6	Bildnachweis	259
7	Stichwortverzeichnis	261
Teil C Anhang		
	Originaltext DIN 18040-1:2010-10	265