

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	19
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	31
<b>2 Normative Verweise</b> .....	32
<b>3 Begriffe</b> .....	32
<b>4 Rechtlicher und politischer Rahmen und damit verbundene Vorteile – Funktionale Anforderungen DIN EN 17210</b> .....	33
<b>4.1 Europäischer rechtlicher Rahmen</b> .....	33
<b>4.2 Barrierefreiheit – Zugänglichkeit und Nutzbarkeit, „Universal Design“ und „Design for All“</b> .....	34
<b>4.3 Mandat M/473 und CEN/CENELEC Guide 6</b> .....	34
<b>4.4 Barrierefreiheit als Beitrag zur Sicherheit</b> .....	34
<b>4.5 Einbeziehung der Barrierefreiheit in alle Stufen der Beschaffung, Gestaltung, Konstruktion und Konformitätsbewertung</b> .....	34
<b>4.6 Befragungen zum Thema Barrierefreiheit</b> .....	35
<b>4.7 Barrierefreiheit: Beitrag für Gesundheit und Wohlbefinden</b> .....	35
<b>4.8 Planung der Barrierefreiheit als ein allgemeines strategisches Thema</b> .....	35
<b>4.9 Barrierefreiheit: Wirtschaftliche und soziale Vorteile</b> .....	35
<b>4.10 Barrierefreiheit und die nachhaltige gebaute Umgebung</b> .....	36
<b>4A Rechtlicher und politischer Rahmen – Technische Umsetzung DIN 18040</b> .....	37
<b>4A.1 Normgliederung – Anwendungsbereich</b> .....	37
<b>4A.2 Ziele und Vorgaben</b> .....	38
<b>4A.3 Befragungen von Betroffenen zur Erarbeitung der Norm</b> .....	38
<b>4B Ergänzungen und Anmerkungen zu den Kapiteln 4 und 4A</b> .....	38
<b>4B.1 Zuordnung der DIN 18040 Teil 1 bis Teil 3 zu Kapiteln der DIN EN 17210</b> .....	38
<b>5 Vielfältigkeit der Nutzenden und Designüberlegungen – Funktionale Anforderungen DIN EN 17210</b> .....	39
<b>5.1 Vielfältigkeit der Nutzenden und Designüberlegungen</b> .....	40
<b>5.2 Individuelle Fähigkeiten und Designparameter</b> .....	40
<b>5.3 Schlüsselbereiche für die Barrierefreiheit der gebauten Umgebung</b> .....	42

<b>5A</b>	<b>Vielfältigkeit der Nutzenden und Designüberlegungen – Technische Umsetzung DIN 18040</b>	45
5A.1	Vielfältigkeit der Nutzenden – Individuelle Fähigkeiten	46
5A.2	Schlüsselbereiche für die Barrierefreiheit der gebauten Umwelt, Gehwege, Verkehrsflächen	51
5A.3	Bewegungsflächen allgemein	51
5A.4	PKW-Stellplätze	52
5A.5	Zugangs- und Eingangsbereiche	53
5A.6	Erleichterte Auffindbarkeit der Eingangsbereiche	53
5A.7	Innere Erschließung des Gebäudes	54
5A.8	Vertikale Verkehrswege	57
5A.9	Rollstuhlabstellplatz	61
5A.10	Sanitäreinrichtungen	62
5A.11	Umkleidebereich	66
5A.12	Schwimm- und Therapiebereich	67
<b>5B</b>	<b>Ergänzungen und Anmerkungen zu den Kapiteln 5 und 5A</b>	68
5B.1	Bedeutung der „Behinderung“	68
5B.2	Anthropometrische Anforderungen – Vielfältigkeit der Nutzenden	69
5B.3	Dimensionale Diversität	70
<b>6</b>	<b>Wegeführung – Funktionale Anforderungen DIN EN 17210</b>	75
6.1	Wegeführung	76
6.2	Wegeführungsinformationen	77
6.3	Visueller Kontrast – Markierung von Glasscheiben	77
6.4	Taktile Informationen	78
6.5	Akustische Informationen und Hörunterstützung	78
6.6	Beschilderungen	79
6.7	Grafische Symbole	79
6.8	Architektonische und städtebauliche Gestaltungsmerkmale für die Wegeführung	80
<b>6A</b>	<b>Wegeführung, Erschließung, Wegeführungsinformationen – Technische Umsetzung DIN 18040</b>	81
6A.1	Warnen/Orientieren/Informieren/Leiten	81
6A.2	Visuell erfahrbare Informationen	82
6A.3	Akustisch erfahrbare Informationen	83
6A.4	Taktil erfahrbare Informationen	83

<b>6B</b>	<b>Ergänzungen und Anmerkungen zu den Kapiteln 6 und 6A</b>	84
6B.1	Menschen mit sensorischer Beeinträchtigung des Sehvermögens: Sehbehinderung und Blindheit	84
6B.1.1	Empfehlungen für die bauliche Gestaltung; Sehbehinderung, Blindheit	84
6B.2	Menschen mit sensorischen Beeinträchtigungen des Hörvermögens: Hörbehinderung und Gehörlosigkeit	92
6B.2.1	Empfehlungen für die bauliche Gestaltung: Höreinschränkungen	93
6B.3	Menschen mit sensorischen Beeinträchtigungen des Tastvermögens	100
6B.3.1	Empfehlungen für die bauliche Gestaltung: Tastvermögen	100
6B.4	Menschen mit sensorischen Beeinträchtigungen: Geruchssinn und Geschmackssinn	103
6B.5	Funktionen des Immunsystems: Allergien und Überempfindlichkeit	103
6B.6	Allergieauslösende Stoffe	104
6B.7	Biogene Schadstoffe	105
6B.8	Körperliche Fähigkeiten und Eigenschaften: Bewegungs- und Mobilitätseinschränkung	110
6B.8.1	Empfehlungen für die bauliche Gestaltung: Körperliche Fähigkeiten und Eigenschaften	110
6B.9	Kognitive Einschränkung	114
6B.9.1	Empfehlungen für die bauliche Gestaltung: kognitive Einschränkungen	114
6B.10	Personen mit Pflegebedarf, Familien mit Kleinkindern	119
6B.10.1	Empfehlungen für die bauliche Gestaltung: Personen mit Pflegebedarf	119
<b>7</b>	<b>Barrierefreie Außenbereiche – Funktionale Anforderung DIN EN 17210</b>	121
7.1	Barrierefreie Wegeführung	122
7.2	Stadtmöbel	122
7.3	Fußgängerüberquerungen	123
7.4	Freie Plätze und Marktplätze	123
7.5	Gestaltungskonzept „Shared Space“	124
7.6	Bepflanzung	124
7.7	Fußgängerbrücken und Unterführungen	124
<b>7A</b>	<b>Barrierefreie Außenbereiche – Technische Umsetzung DIN 18040</b>	125
7A.1	Gehwege, Verkehrsflächen	125
7A.2	Gehwege	126
7A.3	Oberflächengestaltung	129
7A.4	Fußgängerbereiche, verkehrsberuhigte Bereiche, Gemeinschaftsstraßen	131

7A.5	Überquerungsstellen .....	131
7A.6	Weitere technische Umsetzungsvorgaben .....	132
7A.7	Öffentlich zugängliche Anlagen des Personenverkehrs .....	133
7A.8	Ausstattung und Möblierung .....	133
7A.9	Anlagen zur Orientierung, Beschilderung, Information .....	134
7A.10	Türen und Vereinzelungsanlagen .....	135
7A.11	Notrufanlagen .....	136
7A.12	Sanitärräume .....	136
<b>7B</b>	<b>Ergänzungen und Anmerkungen zu den Kapiteln 7 und 7A ....</b>	<b>137</b>
7B.1	Oberflächen: Gestaltung .....	137
7B.2	Äußere Erschließung auf dem Grundstück .....	138
7B.3	Öffentlicher Verkehrs- und Freiraum DIN 18040 Teil 3 .....	139
<b>8</b>	<b>Ankunfts- und Abfahrtsbereiche – Stellplätze – Funktionale Anforderungen DIN EN 17210 .....</b>	<b>141</b>
8.1	Erläuterungen .....	141
8.2	Einstiegsstellen/Ausstiegsstellen .....	142
8.3	Anordnung von ausgewiesenen barrierefreien Stellplätzen .....	142
8.4	Anzahl von ausgewiesenen barrierefreien Stellplätzen .....	142
8.5	Gestaltung von ausgewiesenen barrierefreien Stellplätzen .....	142
8.6	Wege für Fußgänger in Stellplatzanlagen .....	142
8.7	Beschilderung von ausgewiesenen Stellplätzen .....	143
8.8	Zugang vom Stellplatz zu einem angrenzenden höher liegenden Weg .....	143
8.9	Oberfläche .....	143
8.10	Überdachte Parkmöglichkeiten .....	143
8.11	Fahrradabstellmöglichkeiten .....	143
<b>8A</b>	<b>Ankunfts- und Abfahrtsbereiche – Stellplätze – Technische Umsetzung DIN 18040 .....</b>	<b>144</b>
8A.1	PKW-Stellplätze – Anlagen des ruhenden Kraftfahrzeugverkehrs .....	144
<b>8B</b>	<b>Ergänzungen und Anmerkungen zu den Kapiteln 8 und 8A ....</b>	<b>147</b>
8B.1	Rollstuhlgerechte Ladeplätze .....	147
8B.2	Abstellplätze .....	147
<b>9</b>	<b>Horizontale Verkehrswege in Gebäuden – Funktionale Anforderungen DIN EN 17210 .....</b>	<b>149</b>
9.1	Eingänge .....	150

9.2	Flure und Durchgänge .....	151
9.3	Türen .....	151
9.4	Fenster .....	152
9.5	Innenhöfe, Balkone, Terrassen .....	152
9.6	Oberflächenbeschaffenheit und Materialien .....	152
<b>9A</b>	<b>Horizontale Verkehrswege in Gebäuden – Technische Umsetzung DIN 18040 .....</b>	<b>154</b>
9A.1	Orientierung, ebener Zugang .....	154
9A.2	Maßliche Anforderungen an Türen und Türkonstruktionen .....	155
9A.3	Anforderungen an Türkonstruktionen .....	156
9A.4	Bewegungsflächen vor Türen .....	156
9A.5	Orientierungshilfen an Türen .....	157
9A.6	Flure innerhalb von Wohnungen .....	158
9A.7	Türen, Fenster, Freisitz, Oberflächenbeschaffenheit .....	158
<b>9B</b>	<b>Ergänzungen und Anmerkungen zu den Kapiteln 9 und 9A ....</b>	<b>160</b>
9B.1	Türen: Zugang und Eingangsbereich, Haustür .....	160
9B.2	Türöffnungshilfen .....	162
9B.3	Anforderungen an die Bedienung von Türen .....	163
9B.4	Automatische Türen, Raumspartüren und Drehtüren .....	166
9B.5	Oberflächenbeschaffenheit und Material .....	169
9B.6	Einsatz der Bodenbeläge innen .....	170
9B.7	Wandbeläge innen .....	174
9B.8	Welche Eigenschaften müssen verwendete Materialien aufweisen? .....	175
<b>10</b>	<b>Vertikale Verkehrswege in Gebäuden und im Freien – Funktionale Anforderung DIN EN 17210 .....</b>	<b>177</b>
10.1	Rampen .....	178
10.2	Stufen und Treppen .....	178
10.3	Handläufe .....	178
10.4	Aufzüge .....	179
10.5	Vertikale Plattformaufzüge und Plattformaufzüge mit geneigter Fahrbahn .....	179
10.6	Fahrtreppen und Fahrsteige .....	180
<b>10A</b>	<b>Vertikale Verkehrswege im Gebäude und im Freien – Technische Umsetzung DIN 18040 .....</b>	<b>181</b>
10A.1	Vertikale Bewegungen .....	181

10A.2 Rampen .....	181
10A.3 Treppen .....	182
10A.4 Aufzüge – Aufzugsanlagen .....	183
10A.5 Vertikale Plattformaufzüge u.Ä. .....	184
10A.6 Fahrstufen und Fahrsteige .....	184
<b>10B Ergänzungen und Anmerkungen zu den Kapiteln 10 und 10A .....</b>	<b>185</b>
10B.1 Vertikale Bewegungen .....	185
10B.2 Rampen .....	185
10B.3 Treppenausbildung .....	187
10B.4 Aufzüge .....	188
10B.4.1 Lage des Aufzuges zum Treppenabgang .....	191
10B.4.2 Anzahl und Anlage von Aufzügen .....	193
10B.5 Treppenlifte, Hebebühnen .....	194
<b>11 Spezielle Bereiche in Innen- und Außenbereichen, Ausstattungen und Anordnungen – Funktionale Anforderungen DIN EN 17210 .....</b>	<b>203</b>
11.1 Informationsschalter, Ticketschalter und Empfangsschalter .....	203
11.2 Bereiche zum Warten und Anstellen .....	204
11.3 Sitzmöglichkeiten und Ruhebereiche .....	204
11.4 Lagerflächen, Schließfächer und Gepäckaufbewahrungsmöglichkeiten .....	204
11.5 Küchenbereiche und Küchenzeilen .....	205
11.6 Einrichtungen für Assistenzhunde im Innen- und Außenbereich .....	205
<b>11A Spezielle Bereiche in Innen- und Außenbereichen, Ausstattungen und Anordnungen – Technische Umsetzung DIN 18040 .....</b>	<b>206</b>
11A.1 Informations-, Ticket- und Empfangsschalter .....	206
11A.2 Warte- und Anstellbereiche .....	207
11A.3 Sitzmöglichkeiten und Ruhebereiche .....	207
11A.4 Lagerflächen, Schließfächer und Gepäckaufbewahrungsmöglichkeiten .....	208
11A.5 Küchenbereiche und Küchenzeile .....	208
11A.6 Einrichtungen für Begleithunde .....	208
<b>11B Ergänzungen zu den Kapiteln 11 und 11A .....</b>	<b>209</b>
11B.1 Informations-, Tickets- und Empfangsschalter .....	209

---

11B.2 Warte- und Anstellbereiche .....	209
11B.3 Sitzmöglichkeiten und Ruhebereiche .....	209
11B.4 Lagerflächen, Schließfächer .....	209
11B.5 Küchenzeile und Teeküche .....	209
<b>12 Sanitäranlagen – Funktionale Anforderungen DIN EN 17210 .....</b>	<b>211</b>
12.1 Barrierefreie Sanitäranlagen .....	211
12.2 Sanitäranlagen für die allgemeine Nutzung .....	212
12.3 Sanitäranlagen für andere Nutzende .....	212
12.4 Duschen und Bäder .....	213
<b>12A Sanitäranlagen – Technische Umsetzung DIN 18040 .....</b>	<b>214</b>
12A.1 Barrierefreie Sanitäranlagen – Sanitärräume .....	214
12A.2 Sanitäranlagen für die allgemeine Nutzung .....	214
12A.3 Sanitärräume für andere Nutzende .....	217
12A.4 Duschen und Bäder .....	218
<b>12B Ergänzungen und Anmerkungen zu den Kapiteln 12 und 12A .....</b>	<b>220</b>
12B.1 Barrierefreie Sanitäranlagen .....	220
12B.2 Sanitäranlagen für die allgemeine Nutzung, Sanitärräume und Ausstattung – öffentliche Toiletten .....	220
12B.3 Sanitärräume für andere Nutzende .....	222
12B.4 Duschen und Bäder .....	222
<b>13 Bedienoberflächen, Bedienelemente und Schalter – Funktionale Anforderungen DIN EN 17210 .....</b>	<b>223</b>
13.1 Erläuterungen .....	223
13.2 Öffentliche IKT-Informationsbildschirme .....	223
13.3 IKT-Bedienoberflächen .....	224
13.4 Bedienelemente und Schalter .....	224
13.5 Beispiele für Elemente zur allgemeinen Verwendung .....	224
<b>13A Bedienoberflächen, Bedienelemente und Schalter – Technische Umsetzung DIN 18040 .....</b>	<b>225</b>
13A.1 Bedienelemente, Oberflächen und Schalter .....	225
13A.2 Öffentliche IKT-Informationsbildschirme .....	225
13A.3 IKT-Bedienoberflächen .....	226

13A.4 Bedienelemente und Schalter .....	226
13A.5 Beispiele für Elemente zur allgemeinen Verwendung .....	226
<b>13B Ergänzungen und Anmerkungen zu den Kapiteln 13 und 13A .....</b>	<b>227</b>
13B.1 Bedienelemente, Oberflächen und Schalter .....	227
13B.2 Öffentliche IKT-Informationsbildschirme .....	227
13B.3 IKT-Bedienoberfläche .....	227
13B.4 Bedienelemente und Schalter .....	227
13B.5 Beispiele für Elemente zur allgemeinen Verwendung .....	228
<b>14 Brandschutz für alle – Rettungs-/Fluchtwege und Notausgänge – Funktionale Anforderungen DIN EN 17210 ....</b>	<b>229</b>
14.1 Konzepte für den Brandschutz für alle .....	229
14.2 Brandschutztechnische Entwurfsziele .....	230
14.3 Evakuierung für alle .....	230
14.4 Unterstützende Evakuierung im Brandfall: Bereiche der Rettungshilfe .....	230
14.5 Notfallrettungstechnologie im Brandfall .....	230
14.6 Brandschutzplanung .....	230
14.7 Aufzüge für die Notfallrettung .....	231
14.8 Alarmsysteme, Alarmsignale und Informationen im Notfall .....	231
14.9 Notausgangstüren .....	231
<b>14A Brandschutz für alle – Rettungs-/Fluchtwege und Notausgänge – Technische Umsetzung DIN 18040 .....</b>	<b>232</b>
14A.1 Konzept für den Brandschutz für alle .....	232
14A.2 Brandschutztechnische Entwurfsziele .....	232
14A.3 Evakuierung für alle .....	232
14A.4 Unterstützende Evakuierung im Brandfall .....	233
14A.5 Notfallrettungstechnologien .....	233
14A.6 Brandschutzplanung .....	233
14A.7 Aufzüge im Brandfall .....	234
14A.8 Alarmsysteme, Alarmierung und Evakuierung im Notfall .....	234
14A.9 Notausgangstüren .....	234
<b>14B Ergänzungen und Anmerkungen zu den Kapiteln 14 und 14A .....</b>	<b>235</b>
14B.1 Konzepte für den Brandschutz für alle .....	235

14B.2	Brandschutztechnische Entwurfsziele .....	237
14B.3	Alarmierung und Evakuierung .....	237
14B.4	Unterstützende Evakuierung im Brandfall .....	238
14B.5	Notfallrettungstechnologie im Brandfall .....	238
14B.6	Brandschutzplanung .....	241
14B.7	Aufzüge für die Notfallrettung .....	244
14B.8	Alarmsysteme, Alarmsignale .....	245
14B.9	Notausgangstüren .....	246
<b>15</b>	<b>Umgebungsbedingungen in Gebäuden – Funktionale Anforderungen DIN EN 17210 .....</b>	<b>249</b>
15.1	Beleuchtung .....	249
15.2	Akustik .....	250
15.3	Luftqualität in Innenräumen .....	250
<b>15A</b>	<b>Umgebungsbedingungen in Gebäuden – Technische Umsetzung DIN 18040 .....</b>	<b>251</b>
15A.1	Beleuchtung – Visuelle Informationen .....	251
15A.2	Akustik – Auditiv Information .....	251
<b>15B</b>	<b>Ergänzungen und Anmerkungen zu den Kapiteln 15 und 15A .....</b>	<b>253</b>
15B.1	Luftqualität in Innenräumen – Raumklima .....	253
15B.2	Oberflächenmaterialien – Vermeidung von Allergien .....	254
15B.3	Lüften .....	255
<b>16</b>	<b>Unterkünfte – Funktionale Anforderung DIN EN 17210 .....</b>	<b>257</b>
16.1	Allgemeines .....	258
16.2	Beherbergungsstätten .....	258
16.3	Studierendenwohnheime .....	258
16.4	Anpassbarer Wohnungsbau .....	258
<b>16A</b>	<b>Unterkünfte – Technische Umsetzung DIN 18040 .....</b>	<b>260</b>
16A.1	Infrastruktur .....	260
<b>16B</b>	<b>Ergänzungen und Anmerkungen zu den Kapiteln 16 und 16A .....</b>	<b>261</b>
16B.1	Beherbergungsstätten, Hotels .....	261
16B.2	Studierendenwohnheime .....	267

16B.3	Wohnungsbau .....	267
<b>17</b>	<b>Kultur-, Freizeit- und Sportbauten – Funktionale Anforderungen DIN EN 17210 .....</b>	<b>291</b>
17.1	Allgemeines .....	292
17.2	Auditorien, Konzerthallen und ähnliche Einrichtungen .....	292
17.3	Bibliotheken .....	293
17.4	Museen .....	293
17.5	Gebäude und Orte des Kulturerbes .....	294
17.6	Einzelhandelsgeschäfte und Einkaufszentren .....	294
17.7	Sportbauten .....	294
17.8	Restaurants, Bars und Cafés .....	295
17.9	Schwimmbäder, Saunen .....	295
<b>17A</b>	<b>Kultur-, Freizeit- und Sportbauten – Technische Umsetzung DIN 18040 .....</b>	<b>296</b>
17A.1	Anwendungsbereich .....	296
17A.2	Räume für Veranstaltungen .....	296
<b>17B</b>	<b>Ergänzungen zu den Kapiteln 17 und 17A .....</b>	<b>298</b>
17B.1	Technische Hilfen .....	298
17B.2	Informations- und Kommunikationstechnologie .....	298
17B.3	Alltagsunterstützende Kommunikationssysteme .....	299
17B.4	Alltagsunterstützende Assistenzsysteme .....	301
17B.5	Hörsamkeit in Räumen .....	304
17B.6	Einzelhandel und Einkaufszentren barrierefrei nutzen .....	304
17B.7	Sportstätten .....	306
<b>18</b>	<b>Verwaltungsgebäude, Dienstleistungsgebäude und Arbeitsstätten – Funktionale Anforderungen DIN EN 17210 ..</b>	<b>311</b>
18.1	Allgemeines .....	312
18.2	Tagungsstätten .....	312
18.3	Büros .....	312
18.4	Gebäude des Gesundheitswesens .....	313
18.5	Bildungseinrichtungen .....	313
18.6	Laboratorien .....	313
18.7	Banken und Postfilialen .....	313
18.8	Industriegebäude .....	314

18.9	Gerichtsgebäude, Polizeiwachen und Haftanstalten .....	314
18.10	Sakralbauten .....	315
<b>18A</b>	<b>Verwaltungsgebäude, Dienstleistungsgebäude und Arbeitsstätten – Technische Umsetzung DIN 18040 .....</b>	<b>316</b>
18A.1	Anwendungsbereich .....	316
<b>18B</b>	<b>Ergänzungen und Anmerkungen zu den Kapiteln 18 und 18A .....</b>	<b>317</b>
18B.1	Allgemeines .....	317
18B.2	Büros, Arbeitsstätten .....	317
18B.3	Gestaltungsanforderungen an den Arbeitsplatz .....	325
18B.4	Bauten des Gesundheitswesens .....	326
18B.4.1	Stationäre Pflegeeinrichtungen .....	329
<b>19</b>	<b>Außenanlagen und Stadträume – Funktionale Anforderungen DIN EN 17210 .....</b>	<b>331</b>
19.1	Allgemeines .....	331
19.2	Spielplätze .....	331
19.3	Gärten, Parks und Naturlandschaften .....	332
19.4	Strände .....	332
<b>19A</b>	<b>Außenanlagen und Stadträume – Technische Umsetzung DIN 18040 .....</b>	<b>333</b>
19A.1	Ziele und Anwendungsbereich, Allgemeine Planungsanforderungen .....	333
19A.2	Grundprinzipien der öffentlichen Gestaltung .....	333
19A.3	Zwei-Sinne-Prinzip und Wahrnehmungsarten .....	334
19A.4	Öffentlich zugängliche Grün- und Freizeitanlagen .....	335
19A.5	Spielplätze .....	335
19A.6	Naturraum .....	335
<b>19B</b>	<b>Ergänzungen und Anmerkungen zu den Kapiteln 19 und 19A .....</b>	<b>337</b>
19B.1	Außenanlagen – Spielplätze .....	337
19B.2	Bodenmaterial .....	337
19B.3	Orientierungshilfen Außenbereich .....	338
19B.4	Gärten und Parkanlagen .....	339
19B.5	Wege-Materialien .....	342
19B.6	Möblierung .....	343

<b>20 Anlagen des Personenverkehrs – Funktionale Anforderungen</b>	
<b>DIN EN 17210</b>	349
20.1 Allgemeines	350
20.2 Taxieinrichtungen	350
20.3 Einrichtungen für den Busverkehr	350
20.4 Eisenbahneinrichtungen	350
20.5 U-Bahn-Anlagen	350
20.6 Straßenbahn- und Stadtbahn-Anlagen	351
20.7 Flughafeneinrichtungen	351
20.8 Hafenanlagen	351
20.9 Seilbahneinrichtungen	351
20.10 Tankstellen	352
<b>20A Anlagen des Personenverkehrs – Technische Umsetzung</b>	
<b>DIN 18040</b>	353
20A.1 Gehwege	353
20A.2 Fußgängerbereiche, verkehrsberuhigte Bereiche, Gemeinschaftsstraßen	354
20A.3 Überquerungsstellen	354
20A.4 Öffentlich zugängliche Anlagen des Personenverkehrs	356
20A.5 Ausstattung und Möblierung	358
20A.6 Öffentlich zugängliche Grün- und Freizeitanlagen, Spielplätze, Naturraum	359
20A.7 Baustellen	360
<b>20B Ergänzungen und Anmerkungen zu den Kapiteln 20 und</b>	
<b>20A</b>	361
20B.1 Einrichtungen des öffentlichen Verkehrs	361
<b>21 Normen und Gesetze</b>	363
21.1 Gleichstellung Behinderter in Deutschland	363
21.2 Barrierefrei Bauen nach deutschem Baurecht	364
21.3 Musterbauordnung	365
21.4 Landesbauordnungen	367
21.5 Technische Baubestimmungen	368
21.6 Vorgaben zum barrierefreien Bauen – Beispiel Österreich und Schweiz	369
21.7 Normen in Deutschland	375
21.7.1 VDI-Richtlinien	375
21.7.2 Berufsgenossenschaft	377
21.7.3 DGUV Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung	378

---

21.7.4	GUV/DGUV Gemeindeunfallversicherung .....	380
21.7.5	Anforderungen an das behindertengerechte Bauen der Länder: Heilpädagogische Einrichtungen .....	381
<b>21.8</b>	<b>Ausführungsverordnungen der Landesheimgesetze .....</b>	<b>382</b>
<b>21.9</b>	<b>Wohn- und Betreuungsvertragsgesetz WBVG .....</b>	<b>385</b>
21.9.1	DIN 77800 Qualitätsanforderungen an Betreutes Wohnen .....	386
<b>22</b>	<b>Barrierefreies Wohnen mit Pflege .....</b>	<b>389</b>
<b>22.1</b>	<b>Pflege in Stationären Pflegeeinrichtungen .....</b>	<b>389</b>
<b>22.2</b>	<b>Wohnen mit Pflegebedarf außerhalb stationärer Einrichtungen .....</b>	<b>401</b>
22.2.1	Wohnen mit ambulanter Pflege-Versorgung in Wohngruppen .....	401
22.2.2	Raumprogramme .....	402
22.2.3	Wohnen mit Quartiersbezug .....	403
<b>23</b>	<b>Spezifische Anforderungen .....</b>	<b>409</b>
<b>23.1</b>	<b>Umbau, Sanierung/Modernisierung – Ausführung und Ausstattung .....</b>	<b>409</b>
<b>23.2</b>	<b>Technische Ausstattung .....</b>	<b>417</b>
<b>24</b>	<b>Kosten und Förderung .....</b>	<b>423</b>
<b>24.1</b>	<b>Kosten Umbau Barrierefreiheit .....</b>	<b>423</b>
<b>24.2</b>	<b>Finanzierung mit öffentlichen Mitteln bis KfW-Fördermittel .....</b>	<b>425</b>
<b>24.3</b>	<b>Öffentliche Mittel Bundesländer .....</b>	<b>425</b>
<b>24.4</b>	<b>KfW-Fördermittel .....</b>	<b>425</b>
<b>24.5</b>	<b>Schwerbehinderten-Ausgleichsabgabeverordnung (SchbAV, Stand 28.06.2021) .....</b>	<b>429</b>
<b>24.6</b>	<b>Rehabilitation und Teilhabe behinderter Menschen SGB IX .....</b>	<b>429</b>
<b>24.7</b>	<b>Pflegeversicherung SGB XI .....</b>	<b>429</b>
<b>24.8</b>	<b>Umsetzung baulicher Maßnahmen .....</b>	<b>431</b>

## Anhang

<b>Checklisten .....</b>	<b>435</b>
<b>Literatur .....</b>	<b>442</b>
<b>Normative Verweise .....</b>	<b>447</b>
<b>Weitere Regeln .....</b>	<b>449</b>
<b>Richtlinien .....</b>	<b>450</b>
<b>Glossar .....</b>	<b>451</b>
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>453</b>
<b>Der Autor .....</b>	<b>459</b>