

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 2. überarbeiteten Auflage	2
Vorwort zur Gesamtausgabe 1. Auflage	3
Inhaltsverzeichnis.....	5
Nutzungshinweise zum Handbuch Gesamtausgabe.....	10
1 Grundlagen für barrierefreien Verkehrsraum.....	11
1.1 Gesetzliche Grundlagen.....	11
1.2 Normen und Regelwerke	13
2 Kenndaten Behinderungen	17
2.1 Mobilitätseinschränkungen.....	17
2.2 Stell- und Bewegungsfläche.....	18
2.3 Wahrnehmung Sehvermögen.....	20
2.3.1 Kontrast.....	21
2.3.2 Visueller Kontrast	22
2.3.3 Taktile und akustischer Kontrast	23
2.3.4 Kontrastminderung durch Umfeldeinflüsse.....	24
2.4 Zwei-Sinne-Prinzip.....	25
3 Fußgängerverkehrsanlagen.....	26
3.1 Äußere Leitlinie – Borde	26
3.2 Innere Leitlinie.....	28
3.3 Leitlinien aus Bodenbelägen.....	29
3.4 Niveaugleiche Begrenzungselemente.....	31
3.4.1 Begrenzungstreifen zwischen Geh- und Fahrbereich	31
3.4.2 Muldenrinne.....	32

3.5	Oberflächenbeläge im Verkehrsraum.....	34
3.6	Straßenbegleitende Gehwege.....	35
3.6.1	Dimensionierung Gehweg.....	35
3.6.2	Funktionsgebundene Gehwege	38
3.6.3	Dimensionierung gemeinsamer Geh- und Radweg	40
3.7	Straßenbegleitende Radwege.....	42
3.7.1	Dimensionierung getrennter Geh- und Radweg	42
3.7.2	Ausbildung Trennstreifen an Geh- und Radwegen	43
3.7.3	Praxisbeispiele getrennte Geh- und Radwege.....	44
3.8	Selbständig geführte Gehwege	45
3.8.1	Äußere Erschließung von öffentlichen Gebäuden.....	45
3.8.2	Gestaltungsmerkmale für Fußgängerrouen.....	46
3.8.3	Grünanlagen, Spielbereiche.....	48
3.9	Einbauten mit Gitterrosten.....	49
4	Bodenindikatoren	50
4.1	Allgemeines.....	50
4.2	Anwendungen im Verkehrsraum	51
4.3	Strukturen	52
4.4	Profilmaße	53
4.5	Materialien	55
4.6	Qualitätsanforderungen.....	59
4.7	Begleitstreifen/Begleitflächen.....	60
4.8	Leitstreifen	61

4.9	Abzweigfelder.....	62
4.10	Leitsystem.....	64
4.10.1	Beginn und Ende eines Leitsystems.....	64
4.10.2	Eingänge/Durchgänge.....	65
4.10.3	Leitelemente für Informationseinrichtungen	66
4.11	Auffinden von seitlichen Zielen.....	68
4.12	Aufzugsanlagen.....	69
4.12.1	Bewegungsfläche für Rollstuhlnutzer.....	69
4.12.2	Bodenindikatoren an Aufzügen.....	70
4.13	Automatische Eingangstüren.....	72
4.13.1	Absicherung automatische Drehflügeltüren.....	72
4.13.2	Absicherung automatische Karusselltüren.....	73
5	Treppenanlagen	76
5.1	Allgemeines.....	76
5.2	Treppenläufe	77
5.3	Durchgangshöhe an Treppenläufe.....	78
5.4	Stufenausbildung.....	79
5.5	Stufenkanten-Markierungen.....	81
5.6	Treppenbreite.....	83
5.7	Freitreppenanlagen.....	84
5.8	Handlaufgestaltung.....	88
5.9	Handlaufbeschriftungen.....	91
5.10	Aufmerksamkeitsfelder an Treppen	93

5.11 Treppen im taktilen Leitsystem.....	94
5.12 Sicherheitsabstand zwischen Treppe und Rampe.....	100
6 Rampen.....	102
6.1 Voraussetzungen.....	102
6.2 Rampenläufe.....	103
6.3 Rampen mit Richtungsänderungen.....	104
6.4 Handläufe und Radabweiser.....	105
7 Fußgängerbereiche.....	106
7.1 Leitlinien/Leitstreifen im Kontrast-Vergleich.....	107
7.2 Verkehrsflächen mit Ton-in-Ton-Gestaltung.....	108
7.3 Fußgängerzone.....	109
7.4 Verkehrsberuhigter Bereich.....	111
7.5 Begegnungszone.....	112
7.6 Shared Space Bereich.....	113
7.7 Verkehrsberuhigter Geschäftsbereich.....	115
8 Hindernisse und Gefährdungen.....	116
8.1 Abstände zu Hindernissen im Leitsystem.....	116
8.2 Bedienelemente, Ausstattungs- und Kommunikationsanlagen.....	119
8.3 Pfosten im Bewegungsraum.....	121
8.4 Kennzeichnung von Pfosten und Schilder.....	122
8.5 Ungesicherte Absturzkanten.....	123
8.6 Kennzeichnung von Glastüren/Glasflächen.....	124

9	Behindertenparkplätze	125
9.1	Anwendungsbereich barrierefreie Pkw-Parkstände	125
9.2	Allgemeine Anforderungen	126
9.3	Standardmaße Pkw-Parkstände für Rollstuhlnutzer	127
9.4	Pkw-Stellplätze am Fahrbahnrand in Längsaufstellung	129
9.4.1	Pkw-Stellplätze am Fahrbahnrand mit eingeschränktem Querschnitt	131
9.4.2	Pkw-Stellplätze am Fahrbahnrand mit gesichertem Querschnitt	132
9.5	Pkw-Stellplätze am Fahrbahnrand in Senkrechtaufstellung	133
9.6	Pkw-Stellplätze am Parkplatz in Senkrechtaufstellung	134
9.7	Pkw-Stellplätze an Park+Ride-Anlagen	135
9.7.1	Kennzeichnung Stellplatzflächen	135
9.7.2	Schrankenanlage, Parkscheinautomat	136
ANHANG		137
I	Abkürzungsverzeichnis	137
II	Quellenverzeichnis	138
III	Abbildungsnachweis und Tabellenverzeichnis	140