

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 2. überarbeiteten Auflage.....	2
Vorwort zur Gesamtausgabe 1. Auflage.....	3
Inhaltsverzeichnis.....	5
Nutzungshinweise zum Handbuch Gesamtausgabe.....	11
10 Fußgänger-Überquerungsstellen.....	12
10.1 Gesetzliche Grundlagen.....	12
10.2 Planungsgrundlagen aus Normen und Regelwerke.....	13
10.3 Ordnungsprinzip von Überquerungsanlagen für Fußgänger.....	17
10.4 Lage der Furten an Fahrbahnüberquerungen.....	18
10.5 Anwendungsbereiche Überquerungsstellen.....	19
10.6 Borde an Überquerungsstellen.....	20
10.6.1 Borde im Kontrast zur Fahrbahn.....	21
10.6.2 Bordsteintypen an Überquerungsstellen.....	23
10.6.3 Ausbildung taktile Überquerungsborde.....	24
10.6.4 Ausbildung berollbaren Borde am Fahrbahnrand.....	25
10.6.5 Ausbildung berollbaren Borde an Mittelinseln.....	26
10.6.6 Nutzungseigenschaften abgesenkte Borde.....	27
10.7 Bodenindikatoren - Verlegesystematik an Überquerungsstellen.....	28
10.8 Anforderungen an Lichtsignalanlagen.....	30
10.9 Begleitstreifen/Begleitflächen.....	35
10.10 Getrennte Überquerungsstelle.....	36
10.10.1 Fahrbahnüberquerung nach Regel-Furtbreite.....	36
10.10.2 Lage der Querungsbereiche an getrennten Überquerungsstellen.....	37
10.10.3 Überquerungsstelle mit differenzierter Bordhöhe mit Lichtsignalanlage.....	38

10.10.4	Überquerungsstelle mit differenzierter Bordhöhe am Fußgängerüberweg	39
10.10.5	Ungesicherte Überquerungsstelle mit differenzierter Bordhöhe	40
10.10.6	Überquerungsstelle mit Absicherung Bordverziehung durch Poller	41
10.11	Gemeinsame Überquerungsstelle	42
10.11.1	Überquerungsstelle mit einheitlicher 3 cm Bordhöhe mit Lichtsignalanlage	42
10.11.2	Überquerungsstelle mit einheitlicher 3 cm Bordhöhe am Fußgängerüberweg	43
10.11.3	Ungesicherte Überquerungsstelle mit einheitlicher 3 cm Bordhöhe	44
10.11.4	Ungesicherte Überquerungsstellen mit verschiedenen Gehwegbreiten	45
10.12	Mittelsinsel	47
10.12.1	Getrennte Überquerungsstelle mit Mittelsinsel und Lichtsignalanlage	47
10.12.2	Gemeinsame Überquerungsstelle mit Mittelsinsel und Lichtsignalanlage	48
10.12.3	Ungesicherte getrennte Überquerungsstelle mit asymmetrischer Mittelsinsel	59
10.12.4	Praxisbeispiele Überquerungsstelle mit asymmetrischer Mittelsinsel	51
10.13	Querungshilfen über aufklebbare Verkehrsinseln und Mittelstreifen	52
10.14	Dreiecksinsel	53
10.14.1	Getrennte Überquerungsstelle mit Lichtsignalanlage	53
10.14.2	Ausführungsbeispiel getrennte Überquerungsstelle mit Lichtsignalanlage	54
10.15	Kleiner Kreisverkehr	56
10.15.1	Allgemeines	56
10.15.2	Gesicherte Überquerungsstelle mit differenzierter Bordhöhe	57
10.15.3	Gesicherte Überquerungsstelle mit einheitlicher Bordhöhe	59
10.15.4	Kleiner Kreisverkehr mit Radverkehr	60
10.15.5	Gesicherte Überquerungsstelle mit differenzierter Bordhöhe mit Radweg	61
10.15.6	Gesicherte Überquerungsstelle mit einheitlicher 3 cm Bordhöhe mit Radweg	62

10.16	Fuß- und Radverkehr.....	63
10.16.1	Ausbildung Trennstreifen an Geh- und Radwegen.....	63
10.16.2	Ausbildung Überquerungsstelle über niveaugleichem Radweg.....	64
10.16.3	Lichtsignalisierte Überquerungsstelle einer Dreiecksinsel mit Radverkehr.....	66
10.16.4	Lichtsignalisierte Überquerungsstelle am getrennten Geh- und Radweg mit zuvor abgesenktem Radweg.....	67
10.16.5	Absicherung Radfahrerrampe am gemeinsamen Geh- und Radweg nach Normvorlage.....	69
10.16.6	Absicherung Radfahrerrampe am gemeinsamen Geh- und Radweg über ein Sperrfeld.....	70
10.16.7	Lichtsignalisierte Überquerungsstelle mit gemeinsamen Fuß- und Radverkehr	71
10.16.8	Lichtsignalisierte Überquerungsstelle mit Fußgänger- und Radfahrerfurt.....	72
10.16.9	Ungesicherte Überquerungsstelle am gemeinsamen Geh- und Radweg einer Einmündung.....	73
10.16.10	Ungesicherte Überquerungsstelle an Rad- und Wanderwegen einschließlich Sperrelemente.....	75
10.18	Eckausrundungen.....	76
10.18.1	Getrennte Überquerungsstelle mit Lichtsignalanlage.....	76
10.18.2	Ungesicherte Überquerungsstelle mit differenzierter Bordhöhe.....	77
10.18.3	Problematik Auffindestreifen in der Gehlinie.....	78
10.18.4	Führung Auffindestreifen und Nullabsenkung an eng anliegendem Knotenpunkt.....	79
10.18.5	Gemeinsame Überquerungsstelle an einer Eckausrundung mit Lichtsignalanlage.....	80
10.18.6	Gemeinsame ungesicherte Überquerungsstelle an einer Eckausrundung.....	81
10.19	Schräg querende Fahrbahn.....	82
10.20	Beengter Gehweg.....	83
10.20.1	Standort Lichtsignalanlage.....	83
10.20.2	Gesicherte Überquerungsstelle am engen Gehweg.....	84
10.20.3	Ungesicherte Überquerungsstelle am engen Gehweg.....	85

10.21	Vorgezogener Seitenraum an ungesicherte Überquerungsstelle.....	86
10.22	Furtüberbreite.....	88
10.23	Fahrbahn-Aufpflasterungen.....	90
10.23.1	Übersicht von Überquerungsstellen mit Aufpflasterungen.....	90
10.23.2	Überquerungsstelle mit Aufpflasterung einer Kreuzung.....	91
10.23.3	Überquerungsstelle mit Plateaupflasterung.....	92
10.23.4	Überquerungsstelle mit Teilaufpflasterung einer Straßeneinmündung.....	93
10.24	Gehwegüberfahrt.....	94
10.24.1	Gehwegüberfahrt zum Grundstück	94
10.24.2	Gehwegüberfahrt zum Grundstück mit Radweg	95
10.24.3	Gehwegüberfahrt von stark frequentierten Ein- und Ausfahrten.....	96
10.25	Selbständig geführte Gehwege.....	97
10.25.1	Direkte Anbindung gesicherte Überquerungsstelle zur Fahrbahn.....	97
10.25.2	Direkte Anbindung ungesicherte Überquerungsstelle zur Fahrbahn nach Normvorlage.....	98
10.25.3	Direkte Anbindung ungesicherte Überquerungsstelle zur Fahrbahn mit Aufmerksamkeitsstreifen.....	90
10.25.4	Indirekte Anbindung gesicherte Überquerungsstelle zur Fahrbahn.....	100
10.25.5	Gesicherte Überquerungsstelle zur Fahrbahn mit Leitsystem.....	101
10.26	Niveaugleiche Ebene.....	102
10.26.1	Überquerungsstelle an einer Kreuzung im Mischungsprinzip.....	102
10.26.2	Überquerungsstelle über Muldenrinne und Stoppstreifen.....	103
10.26.3	Überquerungsstelle auf Platzflächen mit Fahrspuren.....	104
10.27	Abschlussstreifen am Gehwegende.....	105
10.28	Anforderungen an Einbauten.....	106
10.28.1	Plattenanschlüsse Sperrfeld im Kurvenbereich.....	106
10.28.2	Plattenanschlüsse an Randeinfassungen und Schächte.....	107

11	Fußgängerunter- und -überführungen.....	109
12	Bus- und Straßenbahnhaltestellen.....	111
12.1	Gesetzliche Grundlagen.....	111
12.2	Grundlagen aus Normen und Regelwerke.....	112
12.3	Grundmaße Bus und Straßenbahn.....	113
12.4	Haltestellen im Seitenraum.....	115
12.5	Anfahrt Bushaltestelle.....	117
12.6	Positionierung Bus und Straßenbahn am Haltepunkt.....	120
12.7	Ausstattung von Haltestellen.....	121
12.8	Grundausrüstung Wartehalle an Bus- und Straßenbahnhaltestellen.....	122
12.9	Haltestellenkante für Bus und Straßenbahn.....	123
12.9.1	Kontrastierung Haltestellenkante.....	126
12.9.2	Praxisbeispiele Haltestellenkante.....	127
12.10	Bodenindikatoren an Bushaltestellen.....	128
12.10.1	Kennzeichnung Begleitstreifen.....	131
12.10.2	Gedanken zu Schutzziele an Haltestellen.....	132
12.11	Abmessungen Wartefläche Bushaltestelle.....	133
12.12	Abmessungen Wartefläche Straßenbahnhaltestelle	134
12.13	Standorte Wartehalle im Gehweg.....	135
12.14	Seitliche Schutzfläche an Wartehallen.....	136
12.15	Dynamische Fahrgastinformation.....	139
12.16	Anwendungsfälle Haltestellen im Buslinienverkehr.....	143
12.16.1	Doppel- bzw. Mehrfachhaltestellen am Fahrbahnrand.....	143
12.16.2	Bushaltestelle am Fahrbahnrand mit Sägezahn-Aufstellung.....	144

12.16.3	Kombination Bushaltestelle am Fahrbahnrand mit Überquerungsstelle.....	145
12.16.4	Bushaltestelle am Fahrbahnrand mit abbiegendem Fahrstreifen.....	146
12.16.5	Bushaltestelle am Fahrbahnrand mit Querung Radweg.....	147
12.16.6	Bushaltestelle am Fahrbahnrand mit Radverkehr.....	148
12.16.7	Bushaltestelle auf niveaugleicher Ebene.....	150
12.17	Leitsystem am Zentralen Omnibusbahnhof (ZOB)	152
12.18	Bodenindikatoren an Straßenbahnhaltstelle am Fahrbahnrand.....	156
12.19	Anwendungsfälle Straßenbahnhaltstelle.....	157
12.19.1	Straßenbahnhaltstelle mit Fahrbahnanhebung.....	157
12.19.2	Straßenbahnhaltstell mit Radverkehr.....	158
12.19.3	Straßenbahnhaltstelle auf niveaugleicher Ebene.....	161
12.20	Straßenbahnhaltstelle in Insellage.....	162
12.20.1	Bodenindikatoren in Insellage.....	163
13	Überquerung von Bahnübergängen.....	166
13.1	Bodenindikatoren - Verlegesystematik an Gleisanlagen.....	166
13.2	Geradlinige Gleisüberquerung.....	167
13.3	Schräge und bogenförmige Gleisüberquerung.....	168
13.4	Überquerung Bahngleise an Wegen.....	169
13.5	Gleisüberquerung mit Umlaufsperrern.....	171
13.6	Schutzziel an Gleisüberquerungen.....	173
ANHANG	174
I	Abkürzungsverzeichnis.....	174
II	Quellenverzeichnis.....	175
III	Abbildungsnachweis und Tabellenverzeichnis.....	177