

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur Gesamtausgabe.....	3
Inhaltsverzeichnis.....	5
Nutzungshinweise zum Handbuch Gesamtausgabe.....	12
10 Fußgänger-Überquerungsstellen.....	13
10.1 Gesetzliche Grundlagen.....	13
10.2 Planungsgrundlagen aus Normen und Regelwerke.....	14
10.3 Ordnungsprinzip von Überquerungsanlagen.....	18
10.4 Lage der Furten an Fahrbahnübergänge.....	19
10.5 Borde an Überquerungsstellen.....	20
10.5.1 Borde im Kontrast zur Fahrbahn.....	21
10.5.2 Bordsteintypen an Überquerungsstellen.....	22
10.5.3 Ausbildung taktile Überquerungsborde.....	24
10.5.4 Nutzungseigenschaften abgesenkte Borde.....	25
10.5.5 Ausbildung berollbare Borde am Gehweg.....	26
10.5.6 Ausbildung berollbare Borde an Mittelinsel.....	27
10.6 Ausbildung Nullabsenkung.....	28
10.7 Anforderungen an Lichtsignalanlagen.....	29
10.8 Bodenindikatoren an Überquerungsstellen.....	34
10.8.1 Verlegesystematik gesicherte Überquerungsstellen.....	34
10.8.2 Verlegesystematik ungesicherte Überquerungsstellen.....	35
10.8.3 Lage der Querungsbereiche an getrennten Überquerungsstellen.....	36
10.8.4 Begleitstreifen/Begleitflächen.....	37
10.9 Überquerungsstelle am Gehweg.....	38
10.9.1 Getrennte Überquerungsstelle mit Lichtsignalanlage.....	38

10.9.2	Gemeinsame Überquerungsstelle mit Lichtsignalanlage.....	39
10.9.3	Getrennte Überquerungsstelle am Fußgängerüberweg.....	40
10.9.4	Gemeinsame Überquerungsstelle am Fußgängerüberweg.....	41
10.9.5	Ungesicherte Überquerungsstelle mit differenzierter Bordhöhe.....	42
10.9.6	Ungesicherte Überquerungsstelle mit einheitlicher Bordhöhe.....	43
10.9.7	Ungesicherte Überquerungsstellen mit verschiedenen Gehwegbreiten.....	44
10.9.8	Getrennte Überquerungsstelle mit Absicherung Bordverziehung durch Poller.....	46
10.10	Überquerungsstelle mit Mittelinsel.....	47
10.10.1	Getrennte Überquerungsstelle mit Mittelinsel und Lichtsignalanlage.....	47
10.10.2	Gemeinsame Überquerungsstelle mit Mittelinsel und Lichtsignalanlage.....	48
10.10.3	Überquerungsstelle mit asymmetrischer Mittelinsel.....	49
10.10.4	Praxisbeispiele Überquerungsstelle mit asymmetrischer Mittelinsel.....	51
10.10.5	Querungshilfen über aufklebbare Verkehrsinseln und Mittelstreifen.....	52
10.11	Überquerungsstelle mit Dreiecksinsel.....	53
10.11.1	Getrennte Überquerungsstelle mit Lichtsignalanlage.....	53
10.11.2	Getrennte Überquerungsstelle mit Signalisierung und Abbiegefahrbahn mit Fußgängerüberweg.....	55
10.12	Überquerungsstelle am kleinen Kreisverkehr.....	56
10.12.1	Allgemeines.....	56
10.12.2	Gesicherte Überquerungsstelle mit differenzierter Bordhöhe.....	57
10.12.3	Gesicherte Überquerungsstelle mit einheitlicher Bordhöhe.....	59
10.12.4	Ungesicherte Überquerungsstelle mit differenzierter Bordhöhe.....	60
10.13	Überquerungsstellen mit Fuß- und Radverkehr.....	61
10.13.1	Ausbildung Trennstreifen an Geh- und Radwegen.....	61

10.13.2	Ausbildung Überquerungsstelle über niveaugleichem Radweg.....	62
10.13.3	Lichtsignalisierte Überquerungsstelle einer Dreiecksinsel mit Radverkehr	64
10.13.4	Lichtsignalisierte Überquerungsstelle am getrennten Geh- und Radweg mit zuvor abgesenktem Radweg.....	65
10.13.5	Absicherung Radfahrerrampe am gemeinsamen Geh- und Radweg nach Normvorlage.....	67
10.13.6	Absicherung Radfahrerrampe am gemeinsamen Geh- und Radweg über ein Sperrfeld.....	68
10.13.7	Lichtsignalisierte Überquerungsstelle mit gemeinsamen Fuß- und Radverkehr	69
10.13.8	Lichtsignalisierte Überquerungsstelle mit Fußgänger- und Radfahrerfurt.....	70
10.13.9	Ungesicherte Überquerungsstelle am gemeinsamen Geh- und Radweg einer Einmündung.....	71
10.13.10	Ungesicherte Überquerungsstelle an Rad- und Wanderwegen einschließlich Sperrelemente.....	73
10.14	Überquerungsstelle am kleinen Kreisverkehr mit Radverkehr.....	74
10.14.1	Gesicherte Überquerungsstelle mit differenzierter Bordhöhe mit Radweg.....	75
10.14.2	Gesicherte Überquerungsstelle mit einheitlicher Bordhöhe mit Radweg.....	76
10.14.3	Ungesicherte Überquerungsstelle mit einheitlicher Bordhöhe mit Radweg.....	77
10.15	Überquerungen an Eckausrundungen.....	78
10.15.1	Getrennte Überquerungsstelle mit Lichtsignalanlage.....	78
10.15.2	Ungesicherte Überquerungsstelle mit differenzierter Bordhöhe.....	79
10.15.3	Problematik Auffindestreifen in der Gehlinie.....	80
10.15.4	Führung Auffindestreifen und Nullabsenkung an eng anliegendem Knotenpunkt.....	81
10.15.5	Gemeinsame Überquerungsstelle an einer Eckausrundung mit Lichtsignalanlage.....	82
10.15.6	Gemeinsame ungesicherte Überquerungsstelle an einer Eckausrundung.....	83
10.16	Getrennte Überquerungsstelle an schräg querender Fahrbahn.....	84
10.17	Überquerungsstelle am beengten Gehweg.....	85

10.17.1 Standort Lichtsignalanlage.....	85
10.17.2 Gesicherte Überquerungsstelle am engen Gehweg.....	86
10.17.3 Ungesicherte Überquerungsstelle am engen Gehweg.....	87
10.18 Ungesicherte Überquerungsstelle mit vorgezogenem Seitenraum.....	88
10.19 Überquerungsstelle mit Furtüberbreite.....	90
10.20 Überquerungsstellen mit Aufpflasterungen.....	92
10.20.1 Übersicht von Überquerungsstellen mit Aufpflasterungen.....	92
10.20.2 Überquerungsstelle mit Aufpflasterung einer Kreuzung.....	93
10.20.3 Überquerungsstelle mit Plateaufpflasterung.....	94
10.21 Gehweg mit Aufpflasterungen.....	95
10.21.1 Gehwegüberfahrt mit seitlicher Bordabgrenzung.....	95
10.21.2 Gehwegüberfahrt ohne seitliche Bordabgrenzung.....	96
10.21.3 Gehwegüberfahrt zum Grundstück.....	97
10.21.4 Gehwegüberfahrt zum Grundstück mit Radweg.....	98
10.22 Überquerungsstellen mit selbständig geführten Gehwegen.....	99
10.22.1 Direkte Anbindung gesicherte Überquerungsstelle zur Fahrbahn.....	99
10.22.2 Direkte Anbindung ungesicherte Überquerungsstelle zur Fahrbahn nach Normvorlage.....	100
10.22.3 Direkte Anbindung ungesicherte Überquerungsstelle zur Fahrbahn mit Aufmerksamkeitsstreifen.....	101
10.22.4 Indirekte Anbindung gesicherte Überquerungsstelle zur Fahrbahn.....	102
10.22.5 Gesicherte Überquerungsstelle zur Fahrbahn mit Leitsystem.....	103
10.23 Überquerungsstelle an niveaugleicher Ebene.....	104
10.23.1 Überquerungsstelle an einer Kreuzung im Mischungsprinzip.....	104
10.23.2 Überquerungsstelle über Muldenrinne und Stoppstreifen.....	105
10.23.3 Überquerungsstelle auf Platzflächen mit Fahrspuren.....	106

10.24	Abschlussstreifen am Gehwegende.....	107
10.25	Anforderungen an Einbauten.....	108
10.25.1	Plattenanschlüsse.....	108
10.25.2	Plattenanschlüsse Sperrfeld im Kurvenbereich.....	109
10.25.3	Kontrollschächte und Abläufe.....	110
11	Fußgängerunter- und -überführungen.....	111
12	Bus- und Straßenbahnhaltestellen.....	113
12.1	Gesetzliche Grundlagen.....	113
12.2	Grundlagen aus Normen und Regelwerke.....	114
12.3	Grundmaße Bus und Straßenbahn.....	115
12.4	Typen und Lage von Haltestellen.....	117
12.5	Anfahrt Bushaltestelle.....	122
12.6	Haltestellenkante.....	123
12.6.1	Praxisbeispiele Haltestellenkante.....	126
12.6.2	Kontrastierung Haltestellenkante.....	127
12.7	Positionierung Nahverkehrsfahrzeug am Haltepunkt.....	128
12.8	Standorte Wartehalle im Gehweg	129
12.9	Seitliche Schutzfläche an Wartehallen im Gehweg.....	130
12.10	Grundausrüstung von Wartehallen.....	133
12.11	Abmessungen Wartefläche Bushaltestelle.....	134
12.12	Ausstattungs-elemente von Haltestellen.....	135
12.13	Bodenindikatoren an Bushaltestellen.....	126
12.13.1	Kennzeichnung Begleitstreifen.....	139

12.13.2 Gedanken zu Schutzziele an Haltestellen.....	140
12.14 Anwendungsfälle von Bushaltestellen.....	141
12.14.1 Doppel- bzw. Mehrfachhaltestellen am Fahrbahnrand.....	141
12.14.2 Haltestelle am Fahrbahnrand mit Sägezahn-Aufstellung.....	142
12.14.3 Kombination Bushaltestelle am Fahrbahnrand mit Überquerungsstelle.....	143
12.14.4 Bushaltestelle am Fahrbahnrand mit abbiegendem Fahrstreifen.....	144
12.14.5 Bushaltestellen am Fahrbahnrand mit Radverkehr.....	145
12.14.6 Bushaltestelle auf niveaugleicher Ebene.....	148
12.14.7 Leitsystem am Zentralen Omnibusbahnhof (ZOB)	150
12.15 Abmessungen Wartefläche Straßenbahn- und Hochflurhaltestelle.....	154
12.16 Bodenindiktoren an Straßenbahnhaltestelle am Fahrbahnrand.....	155
12.17 Bodenindiktoren an Straßenbahnhaltestelle mit Mittelinsel und an Hochflurhaltestellen.....	156
12.18 Anwendungsfälle von Straßenbahnhaltestellen.....	157
12.18.1 Straßenbahnhaltestelle mit angehobener Fahrbahn.....	157
12.18.2 Straßenbahnhaltestelle am Fahrbahnrand mit Radverkehr.....	158
12.18.3 Straßenbahnhaltestelle auf niveaugleicher Ebene.....	161
12.18.4 Straßenbahnhaltestelle mit Mittelinsel.....	162
13 Überquerung von Bahngleisen.....	164
13.1 Verlegesystematik Bodenindikatoren an Gleisanlagen.....	164
13.2 Geradlinige Gleisüberquerung.....	165
13.3 Schräge und bogenförmige Gleisüberquerung.....	166
13.4 Überquerung Bahngleise an Wegen.....	167
13.5 Gleisüberquerung mit Umlaufsperrern.....	169
13.6 Schutzziel an Gleisüberquerungen.....	171

ANHANG.....	172
I Abkürzungsverzeichnis.....	172
II Literaturverzeichnis.....	173
III Abbildungsnachweis und Tabellenverzeichnis.....	175
IV Sachwortverzeichnis.....	176