

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkung	5
Vorwort zur 14. Auflage	5
Verzeichnis der Abkürzungen	14
Findex – Verzeichnis der Verkehrszeichennummern	15
0 Grundregeln	93
1 Gesetze und Regelwerke	97
1.1 Allgemeines	98
1.2 Gesetze und Verordnungen	98
1.3 Verwaltungsvorschriften	99
1.4 Regelwerke und Normen	100
1.5 Sonstige Veröffentlichungen	101
2 Grundsätzliches zur Anordnung	103
2.1 Allgemeines	104
2.2 Grundlagen	106
2.2.1 Allgemeines	106
2.2.2 Straßenbaulastträger, Straßenbaubehörden, Straßenverkehrsbehörden, Polizei	107
2.2.3 Rechtliche Rahmenbedingungen	110
2.2.4 Die selbsterklärende Straße	117
2.2.5 Berücksichtigung des menschlichen Verhaltens	119
2.2.6 Eigenschaften der Verkehrsteilnehmer	121
2.3 Anordnung und Zuständigkeiten	123
2.3.1 Allgemeines	123
2.3.2 Anordnungserfordernis	123
2.3.3 Zuständigkeiten im Regelfall	125
2.3.4 Besondere Zuständigkeiten	130
2.3.5 Kostenregelungen	133
2.4 Konzeption von Regelungen	135
2.4.1 Allgemeines	135
2.4.2 Minimierung der Regelungen	135
2.4.3 Struktur der Regelungen	140
2.4.4 Mischprinzip vs. Trennprinzip	141
2.4.5 Vorbereitung – Auswertung von Unfalluntersuchungen	144
2.4.6 Vorbereitung – Beobachtung des Verkehrsablaufs und gezielte Verkehrsuntersuchungen	146
2.5 Umsetzung – Allgemeines	149
2.6 Umsetzung – Formen, Inhalte und Kombinationen	151
2.6.1 Allgemeines	151
2.6.2 Verkehrsschilder – Formen, Farben, Inhalte	153

2.6.3	Verkehrsschilder – Zusatzzeichen	155
2.6.4	Fahrbahnmarkierungen	158
2.6.5	Verkehrsschilder – Kombinationen	159
2.7	Umsetzung – Anbringungsorte	163
2.7.1	Allgemeines	163
2.7.2	Anbringungsort längs der Straße	163
2.7.3	Anbringungsort im Querschnitt	166
2.7.4	Sonstige Kriterien	168
2.8	Umsetzung – Art der Ausführung	170
2.9	Zustandsüberwachung	173
2.9.1	Allgemeines	173
2.9.2	Verkehrsschauen	173
2.9.3	Unfallanalysen	175
3	Generelle Nutzungsregelungen	179
3.1	Allgemeines	180
3.2	Allgemeine Nutzungsverbote	182
3.2.1	Allgemeines	182
3.2.2	Verbot aller Fahrzeuge oder bestimmter Verkehrsarten (Verkehrsverbote)	182
3.2.3	Gebote zur Fahrzeugausrüstung	187
3.3	Straßen- und brückenbedingte Nutzungsverbote	188
3.4	Verkehrsverbote zum Schutz des Umfeldes	192
3.4.1	Verfügbare Zeichen	192
3.4.2	Schallschutz	195
3.4.3	Luftverschmutzung	198
3.4.4	Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern	200
3.5	Sonderwege und Sonderfahrstreifen	207
3.5.1	Allgemeines	207
3.5.2	Fußgängerwege	209
3.5.3	Führung des Radverkehrs	212
3.5.4	Bussonderfahrstreifen	228
3.5.5	Sonstige Wege	231
3.6	Halten und Parken	232
3.6.1	Allgemeines	232
3.6.2	Verfügbare Zeichen	235
3.6.3	Räumliche oder verkehrliche Gründe	247
3.6.4	Bushaltestellen, Taxistände	250
3.6.5	Allgemeines zum Umgang mit Parkdruck	252
3.6.6	Parkdruck – Ladezonen	252
3.6.7	Parkdruck – Bewohnerparken	253
3.6.8	Parkdruck – Sonstige Bevorrechtigungen	256
3.6.9	Parkdruck – Zonenregelungen	261
3.6.10	Parkdruck – Parkscheibe, Parkuhr, Parkautomat	262
3.6.11	Parkplätze	264
3.6.12	Pannenbuchten	265

4	Knotenpunkte	267
4.1	Allgemeines	268
4.2	Einschränkung der Fahrbeziehungen	270
4.3	Ordnung im Knotenpunkt	274
4.4	Angrenzende Straßen (Einbahnstraßen, Sackgassen)	280
4.5	Vorfahrt an Knotenpunkten	284
4.5.1	Allgemeines	284
4.5.2	Vorfahrtregelung „Rechts vor Links“	286
4.5.3	Vorfahrtregelung durch Zeichen	287
4.5.4	Zusätzliche Maßnahmen zur Verdeutlichung der Vorfahrt	299
4.5.5	Vorfahrt Radverkehr	301
5	Sonstige Vorrangregelungen	309
5.1	Allgemeines	310
5.2	Vorrang an Engstellen	310
5.3	Querende Fußgänger	312
5.3.1	Allgemeines	312
5.3.2	Bauliche Querungshilfen	315
5.3.3	Warnung mit Gefahrzeichen	316
5.3.4	Verkehrshelfer	316
5.3.5	Fußgängerüberwege (Zebrastreifen)	317
5.3.6	Fußgänger-Lichtsignalanlagen	321
5.3.7	Kreuzungsbauwerke	321
5.4	Bahnübergänge	322
5.4.1	Allgemeines	322
5.4.2	Andreaskreuz	329
5.4.3	Technische Sicherungen (Lichtzeichen, Blinklichter, Schranken)	340
5.4.4	Annäherungsbereich auf der Straße	342
5.4.5	Abstimmung mit nahegelegenen Straßen-Knotenpunkten (BÜSTRA)	345
6	Fließender Verkehr	353
6.1	Allgemeines	354
6.2	Selbsterklärende Straße und Leiteinrichtungen	357
6.2.1	Allgemeines	357
6.2.2	Selbsterklärende Gestaltung der Straße	357
6.2.3	Leiteinrichtungen	358
6.3	Warnung vor Gefahren	369
6.3.1	Allgemeines	369
6.3.2	Inhalt von Gefahrzeichen	371
6.3.3	Aufstellung und Ausführung von Gefahrzeichen	374
6.3.4	Allgemeine Warnung vor Gefahren	376
6.3.5	Warnung vor speziellen Gefahren	380

6.4	Streckenverbote und -gebote	391
6.4.1	Allgemeines	391
6.4.2	Sicherheit auf der freien Strecke	411
6.4.3	Sicherheit an gefährlichen Stellen	413
6.4.4	Schutz des Umfelds vor Immissionen	416
6.4.5	Verbesserung der Verkehrsqualität (Leichtigkeit des Verkehrs)	422
6.4.6	Sonstige Gründe	428
6.5	Räumlich abgegrenzte Bereiche („Zonen“) mit besonderem Verhalten	429
6.5.1	Allgemeines	429
6.5.2	Außerorts und innerorts – Autobahnen und Kraftfahrstraßen	432
6.5.3	Außerhalb geschlossener Ortschaften (außerorts)	443
6.5.4	Innerhalb geschlossener Ortschaften (innerorts)	448
6.5.5	Innerorts – Tempo 30-Zone	456
6.5.6	Innerorts – Verkehrsberuhigter Bereich	460
6.5.7	Innerorts – Fahrradzone	464
6.5.8	Innerorts – Umweltzone	465
6.5.9	Innerorts – Haltverbotszone	465
6.5.10	Innerorts – Parkraumbewirtschaftungszone	465
6.6	Kurven	466
6.6.1	Allgemeines	466
6.6.2	Trassierung	466
6.6.3	Leiteinrichtungen	468
6.6.4	Warnung	469
6.6.5	Regelungen	470
6.7	Engstellen und Alleen	472
6.8	Tunnel	487
7	Vorübergehende Regelungen	489
7.1	Allgemeines	490
7.2	Arbeitsstellen, Unfallstellen und sonstige vorübergehende Hindernisse	491
7.2.1	Allgemeines	491
7.2.2	Besonderheiten des Verfahrens	492
7.2.3	Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen	502
7.2.4	Grundsätze der Regelungen	510
7.2.5	Einzelregelungen	511
7.3	Vermeidung von Schäden durch Frost, Hitze usw.	522
7.4	Verkehrszeichen an Fahrzeugen	524
7.5	Sonstige Kennzeichnung von Fahrzeugen und Gegenständen	526
7.6	Umleitungen	527
8	Wegweisung und sonstige Informationen	529
8.1	Allgemeines	530
8.2	Prinzipien der Wegweisung	531
8.2.1	Einführung	531
8.2.2	Berücksichtigung der menschlichen Fähigkeiten	532

8.2.3	Hierarchisch strukturiertes Gesamtsystem	533
8.2.4	Schilderstruktur und Pfeile	537
8.2.5	Schriften und Sinnbilder	539
8.2.6	Regeln für die praktische Umsetzung	541
8.3	Grundwegweisung	544
8.3.1	Allgemeines	544
8.3.2	Nummerierung der Straßen und Knoten	544
8.3.3	Auswahl der Richtungsangaben	546
8.3.4	Ankündigung	554
8.3.5	Vorwegweisung	556
8.3.6	Wegweisung (im engeren Sinne)	560
8.3.7	Orientierung im Knotenpunkt	565
8.3.8	Bestätigung	567
8.3.9	Ortsbestimmung	568
8.3.10	Beispiele für Gesamtsysteme an Autobahnen	570
8.4	Umleitungen	574
8.4.1	Allgemeines	574
8.4.2	Ankündigung	579
8.4.3	Vorwegweisung	582
8.4.4	Wegweisung	584
8.4.5	Bestätigung	586
8.4.6	Beispiele für Gesamtsysteme	587
8.5	Ergänzende Wegweisung	591
8.5.1	Allgemeines	591
8.5.2	Touristische Beschilderung	591
8.5.3	Versorgung der Reisenden	595
8.5.4	Messen, Ausstellungen, sportliche und ähnliche temporäre Großveranstaltungen	603
8.6	Weitere Wegweisungssysteme und sonstige Informationen	609
8.6.1	Allgemeines	609
8.6.2	Wegweisung für den Fuß- und Radverkehr	609
8.6.3	Informationen für Notfälle	611
8.6.4	Weitere Informationen für den Tourismus	614
8.6.5	Informationen über Mautstrecken	615
8.6.6	Informationen an Zoll- und Grenzübergangsstellen	620
8.6.7	Hinweise auf private und gewerbliche Ziele	621
8.6.8	Sonstige Hinweise	628
9	Dynamische Verkehrszeichen	631
9.1	Allgemeines	632
9.2	Sicherheit	633
9.3	Anlagen	634
9.3.1	Überblick	634
9.3.2	Steuerung	634
9.3.3	Lichtsignalanlagen an Knotenpunkten, Engstellen und Fußgängerüberwegen	636
9.3.4	Knotenbeeinflussungsanlagen	646

9.3.5	Streckenbeeinflussungsanlagen	646
9.3.6	Anlagen zur temporären Seitenstreifenfreigabe	652
9.3.7	Netzbeeinflussungsanlagen	655
9.3.8	Parkleitsysteme	664
9.3.9	Sonstige Telematikanlagen	665
10	Fahrzeug-Rückhaltesysteme	667
10.1	Allgemeines	668
10.2	Abweisende Fahrzeug-Rückhaltesysteme	670
10.3	Auffangende Fahrzeug-Rückhaltesysteme	674
11	Sonstige Zeichen und Einrichtungen an Straßen	675
11.1	Allgemeines	676
11.2	Wildschutzzäune	676
11.3	Blendschutzzäune	677
11.4	Verkehrsspiegel	678
12	Beschaffen, Aufstellen, Erhalten	679
12.1	Allgemeines	680
12.2	Rechtliche Grundlagen	681
12.3	Ausführung – Allgemeines	685
12.3.1	Allgemeines	685
12.3.2	Form und Inhalt	685
12.3.3	Lichttechnische Eigenschaften	688
12.3.4	Baupolizeiliche Gesichtspunkte	691
12.3.5	Systematik des Regelwerks	692
12.3.6	Sonstige Qualitätsanforderungen (z. B. Güteanforderungen)	693
12.4	Ausführung – Ortsfeste Verkehrsschilder und Leiteinrichtungen	695
12.4.1	Allgemeines	695
12.4.2	Größe und Geometrie	696
12.4.3	Grundsätzliche Bauart	699
12.4.4	Mechanische Konstruktion	703
12.4.5	Herstellen des Signalbildes	704
12.4.6	Sonstige Ausstattung der Schilder	706
12.4.7	Wahl des Aufstellortes und der Aufstellgeometrie	706
12.4.8	Aufstellvorrichtungen – Allgemein	711
12.4.9	Aufstellvorrichtungen – Standardverkehrsschilder und kleinere Wegweiser	719
12.4.10	Aufstellvorrichtungen – Größere Wegweiser und andere große Verkehrsschilder	720
12.4.11	Beleuchtung	721
12.5	Ausführung – Fahrbahnmarkierungen	722
12.5.1	Allgemeines	722
12.5.2	Geometrische Gestalt	722

12.5.3	Ausführung und Materialwahl	725
12.5.4	Applikation	729
12.5.5	Qualitätssicherung und Prüfung	729
12.6	Ausführung – Dynamische Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen	730
12.6.1	Allgemeines	730
12.6.2	Detektoren	730
12.6.3	Signalgeber	730
12.6.4	Wechselverkehrszeichengeber	734
12.6.5	Markierungsleuchtknöpfe	735
12.6.6	Tragkonstruktionen und Anbringung	736
12.6.7	Energieversorgung	740
12.6.8	Kommunikationswege	740
12.6.9	Ausschreibung und Vergabe	741
12.6.10	Wartung	742
12.6.11	Betrieb	742
12.7	Ausführung – Rückhaltesysteme	744
12.8	Ausführung – Sonstige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen	744
12.9	Ausführung – Temporäre Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen	744
12.10	Planung und Kostentragung	745
12.10.1	Allgemeines	745
12.10.2	Kostentragung und Vereinbarungen	746
12.10.3	Entwurf (bei größeren Maßnahmen)	748
12.11	Ausschreibung, Vergabe und Qualitätssicherung	748
12.11.1	Allgemeines	748
12.11.2	Öffentliche Vergaben	749
12.11.3	Verträge und europäische Normung	752
12.11.4	Verträge zur Lieferung	755
12.11.5	Verträge zur Aufstellung (auch mit Lieferung)	756
12.12	Zustandskontrolle und Erhaltung	758
12.12.1	Allgemeines	758
12.12.2	Inventarisierung	758
12.12.3	Laufende Kontrolle	759
12.12.4	Systematische Erhaltung	760
13	Anlagen	761
Anlage 1	Zusatzzeichen	762
Anlage 2	Sinnbilder	779
Anlage 3	Tabellen	783
Anlage 4	Industrienorm für Aufstellvorrichtungen von Verkehrszeichen nach DIN EN 12899-1/TLP VZ – IVZ-Norm 2022 – korrigierte Fassung 2024	785
Anlage 5	Zitierte Quellen	855
Stichwortverzeichnis	869