

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkung	5
Vorwort zur 12. Auflage	5
Inhaltsverzeichnis	6
Verzeichnis der Abkürzungen, Quellenangaben	10

0 Grundregeln für das Anbringen von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen

1 Gesetze, Verordnungen, Richtlinien, Normen und Schrifttum

1.0 Übersicht	14
1.1 Gesetze und Verordnungen	14
1.2 Richtlinien und Normen	14
1.3 Veröffentlichungen der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV)	15
1.4 Veröffentlichungen des Verkehrstechnischen Instituts der Deutschen Versicherer – Abteilung Straßenverkehr (früher Institut für Straßenverkehr – Köln)	16
1.5 Anschriften	17

2 Allgemeine Hinweise

2.1 Formen und Maße der Verkehrszeichen, Zusatzschilder und Verkehrseinrichtungen	20
2.2 Schrift, Farbe, Bauart	23
2.2.1 Schrift	23
2.2.2 Farbe	23
2.2.3 Bauart	23
2.3 Güteanforderungen, Kontrolle der Güte	28
2.3.1 Güteanforderungen	28
2.3.2 Kontrolle der Güte, Inventarisierung	28
2.4 Grundsätzliches zum Aufstellen und Warten von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen	30
2.4.1 Lichte Höhe und Abstände	30
2.4.2 Blendgefahr, Hintergrund	33
2.4.3 Häufung von Verkehrszeichen	33
2.4.4 Pflanzenwuchs	34
2.4.5 Verschmutzungsgefahr	34
2.4.6 Sichtbehinderung durch Zeichen	35
2.4.7 Beleuchtung der Verkehrszeichen	35
2.4.8 Gelbes Blinklicht in Verbindung mit Verkehrszeichen	36
2.4.9 Aufstellvorrichtungen	37
2.5 Einrichtungen für dynamische Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen	44
2.5.1 Allgemeines	44
2.5.2 Detektoren	44
2.5.3 Signalgeber	44
2.5.4 Wechselverkehrszeichengeber	48
2.5.5 Markierungsleuchtknöpfe	49
2.5.6 Tragkonstruktionen und Anbringung	49
2.5.7 Energieversorgung	53
2.5.8 Kommunikationswege	53

2.5.9	Ausschreibung und Vergabe	54
2.5.10	Wartung von Lichtzeichenanlagen	55
2.5.11	Betrieb	56
2.6	Verkehrsuntersuchungen im Zusammenhang mit dem Anordnen von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen	57
2.6.1	Geschwindigkeitsmessungen	57
2.6.2	Unfalluntersuchungen	58
2.6.3	Andere Untersuchungen	58
2.7	Eigenschaften der Verkehrsteilnehmer	61
2.8	Zusatzzeichen und Sinnbilder	63
2.9	Entwurf und Ausschreibung von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen	65
2.9.1	Entwurf	65
2.9.2	Ausschreibung	65

3 Gefahrzeichen

3.1	Allgemeines	72
3.2	Zusatzschilder für Gefahrzeichen	73
3.3	Beschaffenheit der Gefahrzeichen	74
3.4	Aufstellort, Wiederholung der Gefahrzeichen	75
3.4.1	Aufstellort	75
3.4.2	Wiederholung der Gefahrzeichen	76
3.4.3	Zeichenkombinationen	76
3.5	Die einzelnen Gefahrzeichen	78
3.6	Sicherung der Bahnübergänge (BÜ)	102
3.6.0	Allgemeines	102
3.6.1	Gefahrzeichen, Baken und andere Verkehrszeichen	102
3.6.2	Andreaskreuz	106
3.6.3	Blinklichter	108
3.6.4	Lichtzeichen (Lichtsignalanlagen) an BÜ	109
3.6.5	Schranken	111

4 Vorschriftzeichen

4.1	Allgemeines	126
4.2	Wiederholung der Vorschriftzeichen, Zusatzschilder	127
4.3	Beschaffenheit der Vorschriftzeichen	130
4.4	Aufstellort	132
4.5	Die die Vorfahrt/den Vorrang regelnden Vorschriftzeichen	135
4.5.1	Grundsätze für die Vorfahrtregelung	136
4.5.2	Vorfahrtregelung „Rechts vor Links“	137
4.5.3	Vorfahrtregelung durch Zeichen	137
4.5.4	Zusätzliche Maßnahmen zur Verdeutlichung der Vorfahrt	146
4.5.5	Vorfahrt Radverkehr	147
4.6	Die übrigen Vorschriftzeichen	166

5 Richtzeichen

5.1	Allgemeines	280
5.2	Beschriftung der Richtzeichen, Zusatzschilder	280
5.3	Beschaffenheit der Richtzeichen	280
5.4	Aufstellort	280
5.5	Die einzelnen Richtzeichen	281
5.6	Wegweisung	336

6 Umleitung des Verkehrs, Arbeits- und Baustellen

6.1	Allgemeines	358
6.2	Umleitungen	361
6.3	Bedarfsumleitungen des Autobahnverkehrs	375
6.4	Schwierige Verkehrsführung	378
6.5	Arbeits- und Baustellen – Allgemeines	379
6.6	Arbeits- und Baustellen auf innerörtlichen Straßen und Landstraßen	382
6.7	Arbeits- und Baustellen auf Autobahnen	389
6.8	Frostschäden	395
6.9	Ausrüstung von Begleitfahrzeugen mit Wechselverkehrszeichenanlagen	396

7 Fahrbahnmarkierungen

7.1	Allgemeines	398
7.2	Fahrbahnmarkierungen auf Landstraßen	404
7.3	Fahrbahnmarkierungen auf Innerortsstraßen	418
7.4	Vorübergehende Fahrbahnmarkierungen	419
7.5	Eignungsprüfung von Fahrbahnmarkierungsmaterialien, Kontrollprüfungen	420

8 Senkrechte Leit- und Schutzeinrichtungen

8.1	Allgemeines	422
8.2	Leitpfosten	423
8.3	Leittafeln und Leitmale	429
8.4	Passive Schutzeinrichtungen	431
	8.4.1 Allgemeines	431
	8.4.2 Abweisende Schutzeinrichtungen	431
	8.4.3 Auffangende Schutzeinrichtungen	434
8.5	Wildschutzzäune	437
8.6	Blendschutzzäune	438

9 Dynamische Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen

9.1	Allgemeines	440
9.2	Sicherheit	442
9.3	Anlagen	443
	9.3.1 Überblick	443
	9.3.2 Steuerung	443
	9.3.3 Lichtsignalanlagen an Knoten, Engstellen und Fußgängerüberwegen	444
	9.3.4 Knotenbeeinflussungsanlagen	452
	9.3.5 Streckenbeeinflussungsanlagen	453
	9.3.6 Netzbeeinflussungsanlagen	456
	9.3.7 Parkleitsysteme	458
	9.3.8 Sonstige Telematikanlagen	458

10 Andere Verkehrseinrichtungen

10.1	Allgemeines	462
10.2	Parkuhren und Parkscheinautomaten	463
	10.2.1 Parkuhren	463
	10.2.2 Parkscheinautomaten	463
10.3	Private Hinweisschilder auf Kraftfahrzeughilfsdienste (Autohilfen) sowie auf Hotels, Gasthöfe und sonstige Übernachtungsmöglichkeiten	466

10.4	Hinweise auf Messen, Ausstellungen, sportliche und ähnliche Veranstaltungen ..	473
10.5	Hinweisschilder auf Gottesdienste	478
10.6	Informationsschilder auf Rastplätzen der Bundesautobahnen	479
10.7	Verkehrsspiegel	483

11 Verfahrensvorschriften

11.1	Anordnungsbefugnis	486
11.1.1	Zustimmung der obersten Landesbehörde	486
11.1.2	Zustimmung der höheren Verwaltungsbehörde	488
11.1.3	Straßenbauarbeiten, Verhütung außerordentlicher Schäden an der Straße, schlechter Straßenzustand	489
11.1.4	Sonstige Arbeiten, die sich auf den Straßenverkehr auswirken	489
11.1.5	Bahnübergänge (BÜ)	490
11.1.6	Maßnahmen zum Schutz der Bevölkerung vor Lärm und Abgasen	490
11.2	Beschaffen, Anbringen, Unterhalten, Inventarisieren, Übergangsregelungen	491
11.3	Kostenregelung	492
11.4	Verkehrsschauen	494

12 Berechnungsbeispiele

12.1	Ermittlung des Aufstellortes für Verkehrszeichen	506
12.2	Durchführung von Geschwindigkeitsmessungen	510
12.3	Ermitteln der zweckmäßigen Geschwindigkeitsgrenze für eine örtliche Geschwindigkeitsbeschränkung	511

13 Anlagen

Anlage 1	Größen der Verkehrszeichen	514
Anlage 2	Zusatzzeichen	517
Anlage 3	Sinnbilder	527
Anlage 4	Tabellen	528
Anlage 5	Rechtsprechung	530
Anlage 6	Fortschreibung der HAV-Q (2. Auflage)	556
Anlage 7	Gegenüberstellung Bilder (alte StVO), Bisherige Zeichen und Neue Zeichen gemäß Katalog der Verkehrszeichen	626
Anlage 8	Inkrafttreten neuer Beschilderung (gemäß StVO § 53)	654
Stichwortverzeichnis	657