

# Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkung .....	5
Vorwort zur 11. 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 Instituts für Straßenverkehr, Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft – GDV (früher HUK-Verband) .....	16
1.5 Anschriften .....	16

### 2. Allgemeine Hinweise

2.1 Formen und Maße der Verkehrszeichen, Zusatzschilder und Verkehrseinrichtungen .....	18
2.2 Schrift und Farbe .....	21
2.2.1 Schrift .....	21
2.2.2 Farbe .....	21
2.3 Güteanforderungen, Kontrolle der Güte .....	24
2.3.1 Güteanforderungen .....	24
2.3.2 Kontrolle der Güte, Inventarisierung .....	26
2.4 Grundsätzliches zum Aufstellen und Warten von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen .....	31
2.4.1 Lichte Höhe und Abstände .....	31
2.4.2 Blendgefahr, Hintergrund .....	34
2.4.3 Häufung von Verkehrszeichen .....	34
2.4.4 Pflanzenwuchs .....	35
2.4.5 Verschmutzungsgefahr .....	35
2.4.6 Sichtbehinderung durch Zeichen .....	36
2.4.7 Beleuchtung der Verkehrszeichen .....	36
2.4.8 Gelbes Blinklicht in Verbindung mit Verkehrszeichen .....	37
2.4.9 Aufstellvorrichtungen .....	38
2.5 Einsatz von Wechselverkehrszeichen .....	44
2.6 Verkehrsuntersuchungen im Zusammenhang mit dem Anordnen von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen .....	47
2.6.1 Geschwindigkeitsmessungen .....	47
2.6.2 Unfalluntersuchungen .....	48
2.6.3 Andere Untersuchungen .....	48
2.7 Eigenschaften der Verkehrsteilnehmer .....	51
2.8 Zusatzzeichen, Sinnbilder und Piktogramme .....	53
2.9 Entwurf und Ausschreibung von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen .....	55
2.9.1 Entwurf .....	55
2.9.2 Ausschreibung .....	55

### 3. Gefahrzeichen

3.1	Allgemeines .....	60
3.2	Zusatzschilder für Gefahrzeichen .....	61
3.3	Beschaffenheit der Gefahrzeichen .....	62
3.4	Aufstellort, Wiederholung der Gefahrzeichen .....	63
3.4.1	Aufstellort .....	63
3.4.2	Wiederholung der Gefahrzeichen .....	64
3.4.3	Zeichenkombinationen .....	64
3.5	Die einzelnen Gefahrzeichen .....	66
3.6	Sicherung der Bahnübergänge (BÜ) .....	90
3.6.0	Arten von Bahnübergängen (BÜ) .....	90
3.6.1	Gefahrzeichen, Baken und andere Verkehrszeichen .....	90
3.6.2	Andreaskreuz .....	93
3.6.3	Blinklichter .....	97
3.6.4	Lichtzeichen (Lichtsignalanlagen) an BÜ .....	97
3.6.5	Schranken .....	99

### 4. Vorschriftzeichen

4.1	Allgemeines .....	114
4.2	Wiederholung der Vorschriftzeichen, Zusatzschilder .....	115
4.3	Beschaffenheit der Vorschriftzeichen .....	118
4.4	Aufstellort .....	120
4.5	Die Vorfahrt regelnden Vorschriftzeichen .....	123
4.5.1	Grundsätze für die Vorfahrtregelung .....	124
4.5.2	Vorfahrtregelung „Rechts vor Links“ .....	124
4.5.3	Vorfahrtregelung durch Zeichen .....	125
4.5.4	Abknickende Vorfahrt .....	132
4.5.5	Zusätzliche Maßnahmen zur Verdeutlichung der Vorfahrt .....	134
4.5.6	Vorfahrt Radverkehr .....	135
4.6	Die übrigen Vorschriftzeichen .....	144

### 5. Richtzeichen

5.1	Allgemeines .....	246
5.2	Beschriftung der Richtzeichen, Zusatzschilder .....	246
5.3	Beschaffenheit der Richtzeichen .....	246
5.4	Aufstellort .....	246
5.5	Die einzelnen Richtzeichen .....	247
5.6	Wegweisung .....	300

### 6. Umleitung des Verkehrs, Arbeits- und Baustellen

6.1	Allgemeines .....	320
6.2	Umleitungen .....	323
6.3	Bedarfsumleitungen des Autobahnverkehrs .....	337
6.4	Schwierige Verkehrsführung .....	340
6.5	Arbeits- und Baustellen – Allgemeines .....	341
6.6	Arbeits- und Baustellen auf innerörtlichen Straßen und Landstraßen .....	344
6.7	Arbeits- und Baustellen auf Autobahnen .....	351
6.8	Frostschäden .....	357
6.9	Ausrüstung von Begleitfahrzeugen mit Wechselverkehrszeichenanlagen .....	358

## **7. Fahrbahnmarkierungen**

7.1 Allgemeines .....	360
7.2 Fahrbahnmarkierungen auf Landstraßen .....	361
7.3 Fahrbahnmarkierungen auf Innerortsstraßen .....	375
7.4 Vorübergehende Fahrbahnmarkierungen .....	376
7.5 Eignungsprüfung von Fahrbahnmarkierungsmaterialien, Kontrollprüfungen .....	377

## **8. Senkrechte Leit- und Schutzeinrichtungen**

8.1 Allgemeines .....	380
8.2 Leitpfosten .....	381
8.3 Leittafeln und Leitmale .....	387
8.4 Passive Schutzeinrichtungen .....	389
8.4.1 Schutzplanken .....	389
8.4.2 Auffangende Schutzeinrichtungen (Anpralldämpfer) .....	392
8.4.3 Betongleitwände/Betonschutzwände .....	393
8.4.4 Mobile Stahlschutzwände .....	394
8.4.5 Leitschwellen und Leitborde .....	394
8.4.6 Verbesserung der Nachtkennzeichnung von Wänden, Schwellen und Borden .....	394
8.5 Wildschutzzäune .....	396
8.6 Blendschutzzäune .....	397

## **9. Lichtzeichenanlagen (Lichtsignalanlagen LSA)**

9.1 Allgemeines .....	400
9.2 Begriffe der Signaltechnik .....	402
9.2.1 Lichtzeichenanlagen (Lichtsignalanlagen LSA) .....	402
9.2.2 Steuerungsarten, Steuerungsverfahren .....	402
9.2.3 Lichtzeichenfolge und -dauer .....	403
9.2.4 Signalgeber .....	404
9.2.5 Ortsfestes gelbes Blinklicht .....	406
9.2.6 Lichtsignalregelung für Fußgänger .....	406
9.2.7 Lichtsignalregelung für Radfahrer .....	407
9.2.8 Lichtsignalregelung mit der Farbfolge „Gelb-Rot“ .....	407
9.2.9 Zusatzeinrichtungen .....	407
9.3 Aufstellen und Betrieb von Lichtzeichenanlagen .....	408
9.4 Ausschreibung von Lichtzeichenanlagen .....	411
9.5 Wartung von Lichtzeichenanlagen .....	412

## **10. Andere Verkehrseinrichtungen**

10.1 Allgemeines .....	420
10.2 Parkuhren und Parkscheinautomaten .....	421
10.2.1 Parkuhren .....	421
10.2.2 Parkscheinautomaten .....	421
10.3 Private Hinweisschilder auf Kraftfahrzeughilfsdienste (Autohilfen) sowie auf Hotels, Gasthöfe und sonstige Übernachtungsmöglichkeiten .....	424
10.4 Hinweise auf Messen, Ausstellungen, sportliche und ähnliche Veranstaltungen .....	431
10.5 Hinweisschilder auf Gottesdienste .....	434
10.6 Informationsschilder auf Rastplätzen der Bundesautobahnen .....	435
10.7 Verkehrsspiegel .....	439

## **11. Verfahrensvorschriften**

11.1	Anordnungsbefugnis .....	442
11.1.1	Zustimmung der obersten Landesbehörde .....	442
11.1.2	Zustimmung der höheren Verwaltungsbehörde .....	444
11.1.3	Straßenbauarbeiten, Verhütung außerordentlicher Schäden an der Straße, schlechter Straßenzustand .....	445
11.1.4	Sonstige Arbeiten, die sich auf den Straßenverkehr auswirken .....	445
11.1.5	Bahnübergänge (BÜ) .....	446
11.1.6	Maßnahmen zum Schutz der Bevölkerung vor Lärm und Abgasen .....	446
11.2	Beschaffen, Anbringen, Unterhalten, Inventarisieren, Übergangsregelungen ....	447
11.3	Kostenregelung .....	448
11.4	Verkehrsschauen .....	450

## **12. Berechnungsbeispiele**

12.1	Ermittlung des Aufstellortes für Verkehrszeichen .....	462
12.2	Durchführung von Geschwindigkeitsmessungen .....	466
12.3	Ermitteln der zweckmäßigen Geschwindigkeitsgrenze für eine örtliche Geschwindigkeitsbeschränkung .....	467

## **13. Anlagen**

<b>Anlage 1</b>	Größen der Verkehrszeichen .....	470
<b>Anlage 2</b>	Zusatzzeichen .....	473
<b>Anlage 3</b>	Sinnbilder .....	483
<b>Anlage 4</b>	Tabellen .....	484
<b>Anlage 5</b>	Rechtsprechung .....	486
<b>Anlage 6</b>	Fortschreibung der HAV-Q (2. Auflage) .....	498
<b>Anlage 7</b>	Gegenüberstellung <b>Bilder</b> (alte StVO), <b>Bisherige Zeichen</b> und <b>Neue Zeichen</b> gemäß Katalog der Verkehrszeichen .....	554
<b>Anlage 8</b>	Inkrafttreten neuer Beschilderung (gemäß StVO § 53) .....	582
<b>Stichwortverzeichnis</b>	.....	585