

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort	5
Vorwort	6

Kapitel 1

Grundlagen und Allgemeines §

1.1	Grundlagen	16
1.2	Allgemeine Vorschriften	22
1.2.1	Begriffsbestimmungen	26
1.2.2	Anbau von lichttechnischen Einrichtungen an beweglichen FzTeilen	28
1.3	Bezeichnungen und Symbole auf lichttechnischen Einrichtungen	34
1.3.1	Bezeichnungen und Symbole auf aktiven lichttechn. Einrichtungen	34
1.3.2	Bezeichnungen und Symbole auf passiven lichttechnischen Einrichtungen	36
1.3.3	Sonstige Bezeichnungen und Symbole auf lichttechnischen Einrichtungen	37
1.4	Winkel der geometrischen Sichtbarkeit	38
1.5	Kontrollleuchten (Symbole) für lichttechnische Einrichtungen	40

Kapitel 2

Krafträder (L3e)

2.1	Begrenzungsleuchten	44
2.2	Scheinwerfer für Abblendlicht	46
2.3	Scheinwerfer für Fernlicht	48
2.4	Nebelscheinwerfer	50
2.5	Tagfahrleuchten	52
2.6	Fahrtrichtungsanzeiger	54
2.7	Warnblinklicht	56
2.8	Bremsleuchten	58
2.9	Schlussleuchten	60
2.10	Nebelschlussleuchten	62
2.11	Beleuchtungseinrichtung für das hintere Kennzeichen	64
2.12	Hintere nicht dreieckige Rückstrahler	66
2.13	Seitliche nicht dreieckige Rückstrahler	68

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 3

Dreirädrige Kraftfahrzeuge – Trikes (L5e)

3.1	Begrenzungsleuchten	74
3.2	Scheinwerfer für Abblendlicht	76
3.3	Scheinwerfer für Fernlicht	78
3.4	Nebelscheinwerfer	80
3.5	Fahrtrichtungsanzeiger	82
3.6	Warnblinklicht	84
3.7	Rückfahrsscheinwerfer	86
3.8	Bremsleuchten	88
3.9	Schlussleuchten	90
3.10	Nebelschlussleuchten	92
3.11	Beleuchtungseinrichtung für das hintere Kennzeichen	94
3.12	Hintere nicht dreieckige Rückstrahler	96
3.13	Seitliche nicht dreieckige Rückstrahler	98

Kapitel 4

Vierrädrige Kraftfahrzeuge – Quads (L7e)

4.1	Begrenzungsleuchten	104
4.2	Scheinwerfer für Abblendlicht	106
4.3	Scheinwerfer für Fernlicht	108
4.4	Nebelscheinwerfer	110
4.5	Fahrtrichtungsanzeiger	112
4.6	Warnblinklicht	114
4.7	Rückfahrsscheinwerfer	116
4.8	Bremsleuchten	118
4.9	Schlussleuchten	120
4.10	Nebelschlussleuchten	122
4.11	Beleuchtungseinrichtung für das hintere Kennzeichen	124
4.12	Hintere nicht dreieckige Rückstrahler	126
4.13	Seitliche nicht dreieckige Rückstrahler	128

Kapitel 5

Mehrspurige Kraftfahrzeuge (M1, N1)

5.1	Begrenzungsleuchten	134
5.2	Scheinwerfer für Abblendlicht	136
5.3	Scheinwerfer für Fernlicht	138
5.4	Nebelscheinwerfer	140
5.5	Tagfahrleuchten	142
5.6	Abbiegescheinwerfer	144
5.7	Adaptives Frontbeleuchtungssystem (AFS)	146
5.8	Vordere nicht dreieckige Rückstrahler	148
5.9	Fahrtrichtungsanzeiger	150
5.10	Warnblinklicht	152
5.11	Umrissleuchten	154
5.12	Parkleuchten	156
5.13	Rückfahrscheinwerfer	158
5.14	Bremsleuchten	160
5.15	Notbremssignal	162
5.16	Schlussleuchten	164
5.17	Nebelschlussleuchten	166
5.18	Beleuchtungseinrichtung für das hintere Kennzeichen	168
5.19	Hintere nicht dreieckige Rückstrahler	170
5.20	Seitenmarkierungsleuchten	172
5.21	Seitliche nicht dreieckige Rückstrahler	174

Kapitel 6

Mehrspurige Kraftfahrzeuge (M2, M3, N2, N3, Selbstf. AM, So. Kfz)

6.1	Begrenzungsleuchten	180
6.2	Scheinwerfer für Abblendlicht	182
6.3	Scheinwerfer für Fernlicht	184
6.4	Nebelscheinwerfer	186

Inhaltsverzeichnis

6.5	Tagfahrleuchten	188
6.6	Abbiegescheinwerfer	190
6.7	Adaptives Frontbeleuchtungssystem (AFS)	192
6.8	Vordere nicht dreieckige Rückstrahler	194
6.9	Fahrtrichtungsanzeiger	196
6.10	Warnblinklicht	198
6.11	Umrissleuchten	200
6.12	Parkleuchten	202
6.13	Rückfahrsscheinwerfer	204
6.14	Bremsleuchten	206
6.15	Notbremssignal	208
6.16	Schlussleuchten	210
6.17	Nebelschlussleuchten	212
6.18	Beleuchtungseinrichtung für das hintere Kennzeichen	214
6.19	Hintere nicht dreieckige Rückstrahler	216
6.20	Auffällige Markierungen (Konturmarkierung)	218
6.21	Seitenmarkierungsleuchten	220
6.22	Seitliche nicht dreieckige Rückstrahler	222

Kapitel 7

Anhänger (O)

7.1	Begrenzungsleuchten	228
7.2	Vordere nicht dreieckige Rückstrahler	230
7.3	Fahrtrichtungsanzeiger	232
7.4	Umrissleuchten	234
7.5	Parkleuchten	236
7.6	Rückfahrsscheinwerfer	238
7.7	Bremsleuchten	240
7.8	Schlussleuchten	242
7.9	Nebelschlussleuchten	244
7.10	Beleuchtungseinrichtung für das hintere Kennzeichen	246
7.11	Hintere dreieckige Rückstrahler	248

7.12	Spurhalteleuchten	250
7.13	Auffällige Markierungen (Konturmarkierung)	252
7.14	Seitenmarkierungsleuchten	254
7.15	Seitliche nicht dreieckige Rückstrahler	256

Kapitel 8

Lof Zugmaschinen (T)

8.1	Begrenzungsleuchten	262
8.2	Scheinwerfer für Abblendlicht	264
8.3	Scheinwerfer für Fernlicht	266
8.4	Nebelscheinwerfer	268
8.5	Vordere nicht dreieckige Rückstrahler	270
8.6	Fahrrichtungsanzeiger	272
8.7	Warnblinklicht	274
8.8	Umrissleuchten	276
8.9	Parkleuchten	278
8.10	Rückfahrscheinwerfer	280
8.11	Bremsleuchten	282
8.12	Schlussleuchten	284
8.13	Nebelschlussleuchten	286
8.14	Beleuchtungseinrichtung für das hintere Kennzeichen	288
8.15	Hintere nicht dreieckige Rückstrahler	290
8.16	Seitliche nicht dreieckige Rückstrahler	292

Kapitel 9

Weitere lichttechnische Einrichtungen

9.1	Kennleuchten für blaues Blinklicht (Rundumlicht)	296
9.2	Kennleuchten für blaues Blinklicht mit einer Hauptabstrahlrichtung (Frontblitzleuchten)	298
9.3	Kennleuchten für gelbes Blinklicht (Rundumlicht)	300
9.4	Such- und Arbeitsscheinwerfer	302
9.5	Park-Warntafeln	304

Inhaltsverzeichnis

9.6	Sicherheitskennzeichnungen	306
9.7	Heckmarkierungstafeln für schwere und lange Kraftfahrzeuge und Anhänger	308
9.8	Heckmarkierungstafeln für langsam fahrende Kraftfahrzeuge und Anhänger	310
9.9	Kenntlichmachung von Anbaugeräten	312

Kapitel 10

Besonderheiten

10.1	Fahrzeuge mit Glastransportgestell	318
10.2	FzKombinationen mit Nachläufern zum Transport von Langmaterial	320
10.3	Winterdienstfahrzeuge	322
10.4	Firmeneigene Begleitfahrzeuge mit Wechselverkehrszeichenanlage	324
10.5	Verkehrseinrichtungen an Fahrzeugen	326
10.6	Heckwarnsysteme	328
10.7	Abschaltbarkeit von Nebelschlussleuchten	330

Kapitel 11

Beurteilung lichttechnischer Einrichtungen im Rahmen der HU nach § 29 StVZO

11.1	Grundlagen	334
11.2	Prüfung der Scheinwerfereinstellung	336
11.3	Mängelbeurteilung lichttechnischer Einrichtungen	339
11.4	Unzulässige lichttechnische Einrichtungen	348

Abkürzungsverzeichnis 353