

# Inhaltsverzeichnis

<b>Geleitwort</b> .....	5
<b>Vorwort</b> .....	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	Rückfahrscheinwerfer	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	Rückfahrscheinwerfer	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	Rückfahrscheinwerfer	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	Rückfahrscheinwerfer	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	Fahrtrichtungsanzeiger .....	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 Wechselverkehrs- zeichenanlage . . . . .	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

<b>Abkürzungsverzeichnis . . . . .</b>	<b>353</b>
--	------------