

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 5. Auflage .....	5
Abkürzungsverzeichnis .....	11

## Teil 1 – Einführung

Einführung .....	17
------------------	----

## Teil 2 – Erläuterungen zu den Vorschriften des § 19 StVZO

1 Übersicht und Erläuterungen zu den Vorschriften des § 19 StVZO .....	27
1.1 Erteilung und Wirksamkeit der Betriebserlaubnis (§ 19 Abs. 1 StVZO) ..	27
1.2 Erlöschen der Betriebserlaubnis (§ 19 Abs. 2 StVZO) .....	28
1.2.1 Änderung der Fahrzeugart .....	29
1.2.2 Gefährdung von Verkehrsteilnehmern .....	30
1.2.3 Technische Änderungen am Fahrzeug, die das Abgasverhalten beeinflussen könnten .....	32
1.2.4 Änderung des § 19 Abs. 2 Satz 3 und Satz 4 StVZO durch die 55. Verordnung zur Änderung straßenverkehrsrechtlicher Vorschriften .....	35
1.2.5 Änderungen vor der Zulassung oder während der Außerbetriebsetzung des Fahrzeugs .....	36
1.2.6 Gutachten und Betriebserlaubnis .....	36
1.3 Nichterlöschen der Betriebserlaubnis (§ 19 Abs. 3 StVZO) .....	37
1.4 Dokumentation (§ 19 Abs. 4 StVZO) .....	39
1.5 Fahrten zur Erlangung einer neuen Betriebserlaubnis (§ 19 Abs. 5 StVZO) ..	40
1.6 Erprobungsfahrzeuge (§ 19 Abs. 6 StVZO) .....	40
1.7 Fahrzeuge mit europäischer Typgenehmigung (§ 19 Abs. 7 StVZO) ..	41

## Teil 3 – Beispielkatalog

### Teil A Allgemeines

1 Erläuterungen zu § 19 und Anl. XIX StVZO .....	45
2 Änderungen .....	48
3 Hinweise für den Fahrzeughalter sowie den Teilehersteller und Teileimporteur .....	50

---

4 Allgemeine Hinweise für die Polizei und für Personen, die Untersuchungen nach § 29 StVZO durchführen .....	67
5 Anwendungsfälle .....	69

**Teil B Beispielkatalog**

Vorbemerkungen .....	71
1 Ausrüstung .....	72
2 Lichttechnische Einrichtungen .....	74
3 Lenkanlagen .....	78
4 Bremsanlagen .....	80
5 Räder/Reifen .....	86
6 Fahrgestell und Aufbau .....	90
7 Feuersicherheit .....	98
8 Abgas- und Geräuschverhalten .....	98
9 Kombinationen von Änderungen .....	102
10 Änderung der Fahrzeugart .....	104
Gegenseitige Beeinflussung bei Kombinationen von Änderungen (Pkw, Kraftrad) .....	106

**Teil C Muster für Nachweise und Beispiele**

I Muster für einen Nachweis gemäß § 19 Abs. 4 StVZO .....	107
II Muster für einen EDV-Nachweis gemäß § 19 Abs. 4 StVZO .....	108

**Teil 4 – Arbeitshilfen (AH)  
zur Abnahme technischer Änderungen (Änderungsabnahme)**

Allgemeines .....	119
1 Einbau Sonderlenkerad .....	129
2 Anbau Sonderlenker Kraftrad .....	133
3 Austausch Bremsschlauchleitungen Kraftrad .....	137
4 Änderung Rad-Reifen-Kombination an zwei- und dreirädrigen Fahrzeugen .....	141
5 Änderung Rad-Reifen-Kombination an Kfz und Kfz-Anhängern (M, N, O) .....	147
6 Fahrwerksänderung Pkw .....	153
7 Änderung Teleskopgabel Kraftrad .....	159
8 Anbau Spoiler Pkw .....	163
9 Anbau Verkleidungen Kraftrad .....	167

10 Änderung Rückhaltesysteme . . . . .	173
11 Anbau Frontschutzsysteme . . . . .	177
12 Anbau Kupplungskugel mit Halterung . . . . .	183
13 Anbau Sattelkupplung Lkw . . . . .	189
14 Austausch Bolzenkupplung . . . . .	195
15 Nachrüstung von Partikel-Minderungssystemen an schweren Nutzfahrzeugen (Lkw, KOM) . . . . .	201
16 Leistungssteigerung Pkw mit Verbrennungsmotor . . . . .	205
17 Leistungsreduzierung Kraftrad . . . . .	213
18 Änderung Schalldämpferanlage Pkw . . . . .	219
19 Änderung Schalldämpferanlage Kraftrad . . . . .	225
20 Änderung Fahrzeugart Pkw (M1) in Lkw (N1) . . . . .	231
21 Änderung Fahrzeugart Lkw (N1) in Pkw (M1) . . . . .	237
22 Änderung Fahrzeugart Pkw in Wohnmobil bzw. Änderung Aufbauart Kombi-Limousine in Wohnmobil . . . . .	243
23 Anbau von lichttechnischen Einrichtungen . . . . .	251
24 Nachrüstung und technische Änderung Kurvenlicht . . . . .	257
25 Nachrüstung und technische Änderung Abbiegelicht . . . . .	263
26 Veränderung von Scheiben . . . . .	269
27 Anbau Ladekran Lkw . . . . .	275
28 Änderung der Fahrgastplätze KOM . . . . .	279
29 Nachrüstung Abbiegeassistent . . . . .	287
30 Nachrüstung von Gasanlagen (Gassystem-Einbauprüfung) . . . . .	291
31 Nachrüstung Anhängerstabilisierung für auflaufgebremste Anhänger . . . . .	297
32 Ausbau und Deaktivierung Airbag in Pkw . . . . .	303
33 Ausbau und Änderung ESP in Pkw . . . . .	309

## Teil 5 – Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQ)

Allgemeines . . . . .	317
1 Anbau von Hecktragesystemen . . . . .	319
2 Anbau von Dachtragesystemen . . . . .	323
3 Ausbau von Türgriffen . . . . .	325
4 Einbau von Domstrebren . . . . .	327

---

5 Einbau von Überrollbügeln/-käfigen . . . . .	329
6 Umbau von Türen (Flügeltüren) . . . . .	331
7 Anpassung von Fahrzeugen zur Nutzung durch Behinderte . . . . .	333
8 Technische Änderungen an Oldtimern . . . . .	337
9 Reifen an historischen Fahrzeugen . . . . .	339
10 Änderung von technischen Kennwerten des Fahrzeugs (Gesamtmasse, Anhängelast) . . . . .	341
11 Erforderliche Nachweise beim Kauf/Verkauf von technisch veränderten Fahrzeugen . . . . .	345
12 Umrüstung oder Instandsetzung von Bremsleitungen (Bremsrohren) der hydraulischen Bremsanlage . . . . .	347
13 Nachrüstung und Änderung von Soundgeneratoren und Klappen-Schalldämpferanlagen . . . . .	349
14 Leistungsänderung Kraftrad von L3e-A3 in L3e-A2 und umgekehrt . . . . .	353

## Teil 6 – Vorschriften und Verlautbarungen

### Auszug aus der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)

§ 19 Erteilung und Wirksamkeit der Betriebserlaubnis . . . . .	359
§ 20 Allgemeine Betriebserlaubnis für Typen . . . . .	373
§ 21 Betriebserlaubnis für Einzelfahrzeuge . . . . .	376
§ 22 Betriebserlaubnis für Fahrzeugteile . . . . .	378
§ 22a Bauartgenehmigung für Fahrzeugteile . . . . .	380
§ 31 Verantwortung für den Betrieb der Fahrzeuge . . . . .	384
Anlage XIX (§ 19 Absatz 3 Nummer 4) Teilegutachten . . . . .	385

### Auszug aus der Verordnung über die Zulassung von Fahrzeugen

#### zum Straßenverkehr (FZV)

§ 2 Begriffsbestimmungen . . . . .	387
§ 13 Mitteilungspflichten bei Änderungen . . . . .	391

### Auszug aus Verkehrsblatt-Verlautbarungen

Nachrüstung von Soundgeneratoren, Änderungen der Steuerung von Klappen-Schalldämpferanlagen und serienmäßig an Kraftfahrzeugen verbauten Soundgeneratoren . . . . .	398
Begutachtung zum Geräuschverhalten bei Änderungen an Einzelfahrzeugen . .	401