

# 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 Sonderlenkrad .....	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 Frontschuttsysteme	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 Domstreben	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