

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	7
<b>1 Beschaffung und Benutzung</b> .....	9
1.1 Anhänger als Alternative .....	9
1.2 Der richtige Anhänger .....	12
1.3 Wege zum Anhänger .....	17
1.3.1 Eigener oder gemieteter Anhänger? .....	17
1.3.2 Neukauf .....	18
1.3.3 Gebrauchtkauf .....	20
1.3.4 Selbstbau .....	24
<b>2 Entwurf und Bau</b> .....	29
2.1 Gesamtentwurf .....	29
2.1.1 Größen- und Gewichtsverhältnisse .....	29
2.1.2 Anhänger mit oder ohne Bremsanlage .....	31
2.2 Fahrgestell .....	32
2.2.1 Rahmen .....	32
2.2.2 Zugeinrichtung .....	36
2.2.3 Achsen .....	44
2.2.4 Stützeinrichtung .....	49
2.2.5 Bremsen .....	51
2.2.6 Räder und Reifen .....	56
2.3 Aufbau .....	58
2.3.1 Gestaltungsgrundsätze .....	58
2.3.2 Übliche Lastanhänger .....	59
2.3.3 Vieh- und Pferdetransportanhänger .....	65
2.3.4 Spezialanhänger für Sportgeräte .....	67
2.3.5 Autotransportanhänger .....	70
2.3.6 Wohnanhänger .....	71
2.4 Beleuchtungseinrichtungen .....	73
2.4.1 Allgemeine Grundsätze .....	73
2.4.2 Vorgeschriebene lichttechnische Einrichtungen .....	74
2.4.3 Zusätzlich zulässige lichttechnische Einrichtungen .....	74
2.4.4 Anbau der lichttechnischen Einrichtungen .....	75
2.4.5 Kabel und Stecker .....	81
2.5 Sonstige Ausrüstung .....	83
2.5.1 Fabrikschild und Fahrzeug-Identifizierungsnummer .....	83

---

2.5.2	Stützlastangabe .....	85
2.5.3	Unterlegkeile .....	85
2.5.4	Radabdeckungen .....	86
2.5.5	Ersatzrad und Ersatzradhalterung .....	87
2.5.6	Amtliches Kennzeichen .....	88
2.5.7	Geschwindigkeitsschilder .....	89
<b>3</b>	<b>Zulassungsverfahren und Prüfungen .....</b>	<b>91</b>
3.1	Zulassung und Betriebserlaubnis .....	91
3.2	Prüfungen im Rahmen der Betriebserlaubnisverfahren .....	94
3.3	Prüfungen nach Veränderungen .....	96
3.4	Wiederkehrende Prüfungen .....	99
<b>4</b>	<b>Betrieb und Wartung .....</b>	<b>101</b>
4.1	Straßenverkehrsrechtliche Vorschriften .....	101
4.1.1	Fahrerlaubnis .....	101
4.1.2	Vorschriften der Straßenverkehrsordnung .....	103
4.2	Zugzusammenstellung .....	105
4.2.1	Allgemeine Vorschriften zu Anhängelasten an Fahrzeugen ..	105
4.2.2	Tempo-100-km/h-Genehmigung für Fahrzeuge mit Anhängern .....	106
4.3	Fahrverhalten und Fahrtechnik .....	110
4.3.1	Beurteilungskriterien für das Fahrverhalten .....	110
4.3.2	Einflussgrößen beim Zugfahrzeug .....	112
4.3.3	Einflussgrößen beim Anhänger .....	115
4.3.4	Fahrtechnische Tipps .....	119
4.4	Wartung und Reparatur .....	123
<b>5</b>	<b>Quellen .....</b>	<b>126</b>
5.1	Literatur .....	126
5.2	Bilder .....	127