

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1 Beschaffung und Benutzung	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
2 Entwurf und Bau	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	57
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
2.3.7 Sonderkonstruktionen	72
2.4 Beleuchtungseinrichtungen	74
2.4.1 Allgemeine Grundsätze	74
2.4.2 Vorgeschriebene lichttechnische Einrichtungen	75
2.4.3 Zusätzlich zulässige lichttechnische Einrichtungen	75
2.4.4 Anbau der lichttechnischen Einrichtungen	76
2.4.5 Kabel und Stecker	82
2.5 Sonstige Ausrüstung	84

2.5.1	Fabricschild und Fahrzeug-Identifizierungsnummer	84
2.5.2	Stützlastangabe	86
2.5.3	Unterlegkeile	86
2.5.4	Radabdeckungen	87
2.5.5	Ersatzrad und Ersatzradhalterung	88
2.5.6	Amtliches Kennzeichen	89
2.5.7	Geschwindigkeitsschilder	90
3	Zulassungsverfahren und Prüfungen	93
3.1	Zulassung und Betriebserlaubnis	93
3.2	Prüfungen im Rahmen der Betriebserlaubnisverfahren	96
3.3	Prüfungen nach Veränderungen	98
3.4	Wiederkehrende Prüfungen	101
4	Betrieb und Wartung	103
4.1	Straßenverkehrsrechtliche Vorschriften	103
4.1.1	Fahrerlaubnis	103
4.1.2	Vorschriften der Straßenverkehrsordnung	107
4.2	Zugzusammenstellung	108
4.2.1	Allgemeine Vorschriften zu Anhängelasten an Fahrzeugen ...	108
4.2.2	Tempo-100-km/h-Genehmigung für Fahrzeuge mit Anhängern	109
4.3	Fahrverhalten und Fahrtechnik	113
4.3.1	Beurteilungskriterien für das Fahrverhalten	113
4.3.2	Einflussgrößen beim Zugfahrzeug	115
4.3.3	Einflussgrößen beim Anhänger	118
4.3.4	Fahrtechnische Tipps	122
4.4	Wartung und Reparatur	126
5	Quellen	129
5.1	Literatur	129
5.2	Bilder	130