

Inhalt

Vorwort	5
1 Beschaffung und Benutzung	7
1.1 Anhänger als Alternative	7
1.2 Der richtige Anhänger	10
1.3 Wege zum Anhänger	14
1.3.1 Eigener oder gemieteter Anhänger?	14
1.3.2 Neukauf	14
1.3.3 Gebrauchtkauf	16
1.3.4 Selbstbau	19
2 Entwurf und Bau	23
2.1 Gesamtentwurf	23
2.1.1 Größen- und Gewichtsverhältnisse	23
2.1.2 Anhänger mit oder ohne Bremsanlage	25
2.2 Fahrgestell	26
2.2.1 Rahmen	26
2.2.2 Zugeinrichtung	30
2.2.3 Achsen	39
2.2.4 Stützeinrichtung	44
2.2.5 Bremsen	46
2.2.6 Räder und Reifen	51
2.3 Aufbau	53
2.3.1 Gestaltungsgrundsätze	53
2.3.2 Übliche Lastanhänger	54
2.3.3 Vieh- und Pferdetransportanhänger	61
2.3.4 Spezialanhänger für Sportgeräte	64
2.3.5 Autotransportanhänger	67
2.3.6 Wohnanhänger	68
2.4 Beleuchtungseinrichtungen	69
2.4.1 Allgemeine Grundsätze	69
2.4.2 Vorgeschriebene lichttechnische Einrichtungen	72
2.4.3 Zusätzliche lichttechnische Einrichtungen	73
2.4.4 Anbau der lichttechnischen Einrichtungen	74
2.4.5 Kabel und Stecker	80

2.5	Sonstige Ausrüstung	80
2.5.1	Fabricschild und Fahrzeug-Identifizierungsnummer	80
2.5.2	Stützlastangabe	82
2.5.3	Unterlegkeile	82
2.5.4	Radabdeckungen	83
2.5.5	Ersatzrad und Ersatzradhalterung	85
2.5.6	Amtliches Kennzeichen	86
2.5.7	Geschwindigkeitsschilder	88
3	Zulassungsverfahren und Prüfungen	89
3.1	Zulassung und Betriebserlaubnis	89
3.2	Prüfungen im Rahmen der Betriebserlaubnisverfahren	91
3.3	Prüfungen nach Veränderungen	94
3.4	Wiederkehrende Prüfungen	96
4	Betrieb und Wartung	99
4.1	Straßenverkehrsrechtliche Vorschriften	99
4.2	Zugzusammenstellung	100
4.3	Fahrverhalten und Fahrtechnik	101
4.3.1	Beurteilungskriterien für das Fahrverhalten	101
4.3.2	Einflußgrößen beim Zugfahrzeug	103
4.3.3	Einflußgrößen beim Anhänger	107
4.3.4	Fahrtechnische Tips	110
4.4	Wartung und Reparatur	112
5	Quellen	115
5.1	Schrifttum	115
5.2	Bilder	119