

Inhalt

1	Einleitung	8
2	Normung der Feuerwehrfahrzeuge	10
2.1	Aufstellen von Normen	11
2.2	Gliederung der Normen	11
2.3	Einhaltung von Normen	16
2.4	Zukunft der Fahrzeugnormung	16
2.5	Selbstkontrolle und Testfragen	18
3	Bezeichnung der Feuerwehrfahrzeuge	19
3.1	Europäisches Bezeichnungssystem	19
3.1.1	Fahrzeugtypen	20
3.1.2	Massenklassen	23
3.1.3	Kategorien	24
3.1.4	Ergänzende Bezeichnungen	25
3.1.5	Fahrzeugbezeichnung	25
3.2	Nationales Bezeichnungssystem	26
3.3	Selbstkontrolle und Testfragen	28
4	Allgemeine Anforderungen	29
4.1	Begriffe	30
4.2	Technische Anforderungen	33
4.2.1	Fahrgestelle und Fahrzeuge	33
4.2.2	Fahrzeugmotor und Nebenantrieb	37
4.2.3	Kabinen (Fahrer- und Mannschaftsräume)	38
4.2.4	Aufbauten mit Geräteräumen	44
4.2.5	Elektrische Ausrüstungen	49
4.2.6	Optische und akustische Warneinrichtungen	51
4.2.7	Fernmeldetechnische Ausrüstung	54
4.2.8	Bedien- und Kontrollinstrumente	56

4.2.9	Farbgebung und besondere Kennzeichnungen.	57
4.2.10	Feuerwehrtechnische Beladungen	62
4.3	Sonstige Anforderungen.	63
4.4	Selbstkontrolle und Testfragen	65
5	Anforderungen an Löschfahrzeuge	67
5.1	Begriffe	67
5.2	Technische Anforderungen	68
5.2.1	Fahrgestelle	68
5.2.2	Wasserpumpen	69
5.2.3	Wasser- und Löschmittelzusatzbehälter	72
5.2.4	Zumischsysteme.	73
5.2.5	Schnellangriffseinrichtungen	74
5.2.6	Werfer.	75
5.3	Bekämpfung von Vegetationsbränden	77
5.3.1	Anforderungen gemäß DIN EN 1846-2.	77
5.3.2	Anforderungen gemäß DIN/TS 14530-29.	78
5.3.3	Fachempfehlung Pflichtenheft Waldbrand-TLF	83
5.4	Selbstkontrolle und Testfragen	85
6	Anforderungen an Drehleitern	87
6.1	Begriffe	87
6.2	Technische Anforderungen	92
6.2.1	Standicherheit	92
6.2.2	Kraftübertragung	92
6.2.3	Abstützeinrichtungen	93
6.2.4	Nivellierung.	94
6.2.5	Leitersatz	94
6.2.6	Rettungskorb	95
6.2.7	Bedienstände	96
6.3	Selbstkontrolle und Testfragen	98
7	Anforderungen an Rüstwagen.	99
7.1	Fahrgestell.	99
7.2	Geräteraum	99

7.3	Zugleinrichtung	99
7.4	Lichtmast	100
8	Anforderungen an Gerätewagen Gefahrgut	102
8.1	Fahrgestell und Aufbau	102
8.2	Feuerwehrtechnische Beladung	102
9	Anforderungen an Einsatzleitfahrzeuge	106
9.1	Fahrgestelle und Aufbauten	106
9.2	Aufbauten	106
9.3	Fernmeldetechnische Ausrüstung	108
9.3.1	Funkgeräte	108
9.3.2	Antennenanlagen	110
9.3.3	Kommunikationsgeräte und technische Einrichtungen	111
9.4	Selbstkontrolle und Testfragen	112
10	Anforderungen an Wechselladerfahrzeuge	113
10.1	Fahrgestell	113
10.2	Wechsellader-Einrichtung	114
10.3	Abrollbehälter	115
11	Anforderungen an Gerätewagen Logistik	118
11.1	Fahrgestelle und Aufbauten	118
11.2	Geräteraum	118
11.3	Pritsche mit Plane	119
11.4	Kofferaufbau	120
11.5	Ladebordwand	121
11.6	Sonstige technische Einrichtungen	122
11.7	Selbstkontrolle und Testfragen	123
12	Literatur- und Quellenverzeichnis	124
	Lösungen	125