Inhalt

1	Einleitung	8
2	Normung der Feuerwehrfahrzeuge	10
2.1	Aufstellen von Normen	11
2.2	Gliederung der Normen	12
2.3	Zukunft der Fahrzeugnormung	14
2.4	Selbstkontrolle und Testfragen	16
3	Bezeichnung der Feuerwehrfahrzeuge	17
3.1	Europäisches Bezeichnungssystem.	17
3.1.1	Fahrzeugtypen	18
3.1.2	Massenklassen	20
3.1.3	Kategorie	20
3.1.4	Ergänzende Bezeichnung	21
3.1.5	Fahrzeugbezeichnung	21
3.2	Nationales Bezeichnungssystem	22
3.3	Selbstkontrolle und Testfragen	24
4	Anforderungen an Feuerwehrfahrzeuge	25
4.1	Begriffe	26
4.2	Technische Anforderungen	29
4.2.1	Fahrgestell und Fahrzeug	29
4.2.2	Fahrzeugmotor und Nebenantrieb	31
4.2.3	Fahrer- und Mannschaftsraum	31
4.2.4	Aufbauten mit Geräteräumen	35
4.2.5	Elektrische Ausrüstung	40
4.2.6	Optische und akustische Warneinrichtungen	41
4.2.7	Bedien- und Kontrollinstrumente	43
4.2.8	Farbgebung und besondere Kennzeichnung	44

4.3	Sonstige Anforderungen	48
4.4	Selbstkontrolle und Testfragen	49
5	Anforderungen an Löschfahrzeuge	51
5.1	Begriffe	51
5.2	Fahrgestelle und Aufbauten	52
5.3	Eingebaute Wasserpumpen	52
5.4	Löschmittelbehälter	54
5.5	Schnellangriffseinrichtung Wasser	54
5.6	Werfer.	56
5.7	Selbstkontrolle und Testfragen	58
6	Anforderungen an Drehleitern	59
6.1	Begriffe	59
6.2	Sicherheitstechnische Einrichtungen.	63
6.2.1	Standsicherheit	64
6.2.2	Kraftübertragung	64
6.2.3	Abstützsystem.	64
6.2.4	Nivellierung.	65
6.2.5	Rettungskorb	65
6.2.6	Bedienstände	66
6.2.7	Leitersatz	67
6.3	Selbstkontrolle und Testfragen	68
7	Anforderungen an Rüstwagen.	69
7.1	Fahrgestell.	69
7.2	Zugeinrichtung	69
7.3	Stromerzeuger.	70
7.4	Lichtmast	71
7.5	Weitere technische Einrichtungen	72
8	Anforderungen an Gerätewagen Gefahrgut	73
8.1	Fahrgestell und Aufbau	73
8.2	Feuerwehrtechnische Beladung	73

9	Anforderungen an Einsatzleitfahrzeuge	76
9.1	Fahrgestelle und Aufbauten	76
9.2	Aufbauten	76
9.3	Fernmeldetechnische Ausrüstung	78
9.3.1	Funkgeräte	78
9.3.2	Antennenanlagen	80
9.3.3	Kommunikationsgeräte und technische Einrichtungen	80
9.4	Selbstkontrolle und Testfragen	82
10	Anforderungen an Wechselladerfahrzeuge.	83
10.1	Fahrgestell.	83
10.2	Wechsellader-Einrichtung	84
10.3	Abrollbehälter.	85
11	Anforderungen an Gerätewagen Logistik	87
11.1	Fahrgestelle und Aufbauten	87
11.2	Geräteraum	87
11.3	Pritsche mit Plane	88
11.4	Kofferaufbau	89
11.5	Ladebordwand	90
11.6	Sonstige technische Einrichtungen.	91
11.7	Selbstkontrolle und Testfragen	92
12	Literatur- und Quellenverzeichnis	93
	Lösungen	96