

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	7
2	Definitionen	9
2.1	Sichern	9
2.2	Stabilisieren	11
3	Grundlagen	12
3.1	Karosserie	12
3.1.1	Nicht selbsttragende Karosserie (Rahmenbauweise)	13
3.1.2	Selbsttragende Karosserie	13
3.1.3	Skelettkarosserie	13
3.1.4	Cabriolet	13
3.2	Karosseriematerialien	14
3.2.1	Holz	14
3.2.2	Stahlblech	14
3.2.3	Aluminium	14
3.2.4	Magnesium	14
3.2.5	Kunststoff	14
3.3	Federung	15
3.3.1	Pkw	15
3.3.2	Lkw	15
3.4	Maße, Achslasten und Gewichte	16
3.4.1	Maße	17

3.4.2	Achslasten und Gewichte.....	18
3.5	Ansatzpunkte.....	19
3.5.1	Pkw/Van.....	20
3.5.2	Lkw/Bus.....	21
4	Bewegungsprofile	22
5	Geräte und Material zur Sicherung/ Stabilisierung	24
5.1	Seilzugrutsche	24
5.2	Spanngurte.....	25
5.3	Mehrzweckzug	25
5.4	Maschinelle Zugeinrichtung.....	26
5.5	Drahtseile	26
5.6	Ketten	27
5.7	Rundschlingen und Hebebänder	27
5.8	Ketten- und Seilverbindungen	28
5.9	Rüstholz.....	29
5.10	Formteile.....	31
5.11	Keile	32
5.12	Stützensysteme	32
5.13	Pneumatische und hydraulische Kombinations- systeme	33
5.14	Bau- und Windenstützen	34
5.15	Leitern.....	34
5.16	Hebekissen.....	36
5.17	Rettungszyylinder	37
5.18	Hydraulische Winde.....	38
5.19	Sonstige Geräte und Hilfsmittel	39

6	Einsatzmaßnahmen – Erläuterungen	41
6.1	Sicherung	41
6.1.1	Sicherung gegen Wegrollen	42
6.1.2	Sicherung gegen Absturz/Abrutschen	43
6.1.3	Sicherung gegen Umkippen	44
6.1.4	Sicherung des Überlebensraums	44
6.1.5	Sicherung abgetrennter, loser Teile	45
6.2	Stabilisierung	47
6.2.1	Unterbauen	47
6.2.2	Abstützen	52
6.2.3	Fixieren	54
7	Einsatzmaßnahmen – Beispiele	55
7.1	Verkehrsunfall Pkw/Van	55
7.1.1	Fahrzeug auf Rädern	56
7.1.2	Fahrzeug auf der Seite	59
7.1.3	Fahrzeug auf dem Dach	66
7.1.4	Fahrzeug auf Fahrzeug	70
7.1.5	Fahrzeug in Schräglage	77
7.1.6	Fahrzeug über Graben	81
7.1.7	Fahrzeug wippend	82
7.1.8	Fahrzeug senkrecht stehend/anlehnend	83
7.1.9	Fahrzeug auf Hindernis/Objekt	84
7.2	Sichern und Stabilisieren von Lkw/Bussen	86
7.2.1	Wegrollen	86
7.2.2	Abrutschen/Umkippen	86
7.2.3	Lkw-Fahrerhaus	91
7.2.4	Sonderlagen	94

8	Witterungsbedingte Besonderheiten	96
9	Sicherheitsassistent	97
10	Zurücknahme der Einsatzgerätschaften.....	99
11	Zusammenfassung	100
	Schlusswort	101
	Literaturhinweise	102