

## 9 Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	3
Abkürzungsverzeichnis .....	8
<b>1 Rechtliche Grundlagen für die Ladungssicherung</b> .....	10
<b>1.1 Straßenverkehrs-Recht (StVO + StVZO)</b> .....	12
1.1.1 StVO § 22 (1) Ladung .....	12
1.1.2 StVZO § 30 (1) Beschaffenheit der Fahrzeuge .....	13
1.1.3 StVZO § 31 Verantwortung für den Betrieb der Fahrzeuge .....	13
1.1.4 StVO § 23 Sonstige Pflichten des Fahrzeugführers .....	14
<b>1.2 Nationales Handelsrecht (HGB)</b> .....	15
1.2.1 Verantwortung für die Verpackung .....	16
1.2.2 Verantwortung für das Be- und Entladen .....	17
1.2.3 Haftungsausschluss .....	17
<b>1.3 Internationales Handelsrecht (CMR)</b> .....	18
1.3.1 Art. 10: Haftung des Absenders .....	18
1.3.2 Art. 17: Haftung des Frachtführers. Haftungsausschlüsse .....	19
<b>1.4 Gefahrgutrecht (ADR, IMDG-Code, IATA-DGR)</b> .....	20
<b>1.5 Organisation und Verantwortung</b> .....	22
1.5.1 OWiG § 9 (2) Handeln für einen Anderen .....	23
1.5.2 OWiG § 130 (1) Verletzung der Aufsichtspflicht in Betrieben und Unternehmen .....	23
1.5.3 StGB § 14 Handeln für einen anderen .....	24
<b>1.6 Schulung und Unterweisungen</b> .....	25
1.6.1 Gefahrgut ADR 1.3/IMDG-Code; IATA .....	26
1.6.2 VDI-2700 Blatt 5 „Qualitätsmanagement-Systeme“ .....	27
1.6.3 CTU-Code .....	28
<b>2 Betriebliche Organisation der Ladungssicherung</b> .....	29
<b>2.1 Organisatorische Maßnahmen</b> .....	30
<b>2.2 Technische Maßnahmen</b> .....	32
<b>2.3 Personelle Maßnahmen</b> .....	33
<b>3 Rolle des Ladungssicherungs-Beauftragten (LSBA)</b> .....	34

<b>4</b>	<b>Die Aufgaben des Ladungssicherungs-Beauftragten (LSBA)</b>	38
<b>5</b>	<b>Praktische Umsetzung – Organisatorische Maßnahmen</b>	41
5.1	Organisationsstruktur	41
5.2	Bestellung beauftragter Personen	45
5.3	Organisation der Abläufe	45
5.4	Erstellen von Anweisungen	48
5.4.1	Verfahrensanweisung Fahrzeuge/Fahrzeugspezifikation	52
5.4.2	Arbeitsanweisungen für den Bereich Verpacken	54
5.4.3	Arbeitsanweisungen für den Bereich Verladen	54
5.4.4	Checklisten verwenden	59
5.5	Überwachung und Kontrollen	62
5.5.1	Die 100%-Kontrolle	62
5.5.2	Die Stichprobenkontrolle	65
<b>6</b>	<b>Praktische Umsetzung – Technische Maßnahmen</b>	68
6.1	Produktanforderungen	68
6.2	Transportkette – Transportbelastungen	70
6.3	Sicherungsmethoden	71
6.4	Fahrzeug-Anforderungen	77
6.5	Ladungssicherungsmittel	79
6.6	Be- und Entladeeinrichtungen	84
<b>7</b>	<b>Praktische Umsetzung – Personelle Maßnahmen</b>	86
7.1	Schulungen	86
7.2	Unterweisungen	88
7.3	Weiterbildung	89
	<b>Anlage 1 Sicherungsmittel</b>	90
	<b>Anlage 2 Überprüfung der Ablegereife von Gurten</b>	97
	<b>Anlage 3 Schäden an Fahrzeugen</b>	103
	<b>Anlage 4 Bestellung/Pflichtenübertragung</b>	109

<b>Anlage 5 Vorschlag für eine dauerhafte Teilnehmerliste</b> .....	110
<b>Anlage 6 Vorlage für ein Dokumentationsblatt</b> .....	111
<b>Anlage 7 Vorschriften und Regelwerke</b> .....	112
<b>8 Stichwortverzeichnis</b> .....	115