

INHALT

1	Einführung	5
1.1	Begriffsdefinition: Was sind „Container“?	5
1.2	Container: Grundsätzlicher Aufbau, Ausrüstungsteile, Baumuster, wiederkehrende Prüfung	6
1.3	Container: äußere Kennzeichnung	21
1.4	Vielfalt der Container: Bauart, Größe	27
1.5	Welchen Weg nimmt der Container?	33
1.6	Transportbelastungen	35
1.7	Ladungssicherung im Container: Prinzipien	40
1.8	Sicherung des Containers auf den Verkehrsträgern	42
1.9	Begaste Container	44
1.10	Gefahrgut als besonderes Ladegut	47
2	Vorschriften	49
2.1	Bau, Ausrüstung, Kennzeichnung, Instandhaltung	49
2.2	Ladungssicherung im Container	52
2.3	Sicherung des Containers auf den Verkehrsträgern	56
2.4	Umgang mit begasten Containern	57
2.5	Umgang mit Gefahrgut	60
3	Physikalische Grundlagen der Ladungssicherung	65
3.1	Wirkende Kräfte	65
3.2	Möglichkeiten der Ladungssicherung	69
4	Ladungssicherungsmittel und ihr Gebrauch	77
4.1	Ladungssicherungsmittel	77
4.2	Weitere Hilfsmittel zur Ladungssicherung	89

5	Beladung des Containers: Vorbereitungen	93
5.1	Auswahl, Aufstellung und Prüfung des Containers	93
5.2	Stauplan und Bestimmung der Ladungssicherung	99
5.3	Bereitstellung von Hilfsmitteln und Personal	110
6	Beladung des Containers: Nicht-Gefahrgut	115
6.1	Packregeln	115
6.2	Abschlusshandlungen	131
7	Beladung des Containers: Gefahrgut	133
7.1	Geeignete Verpackung	133
7.2	Trennungsgebote	136
7.3	Plakatierung	138
8	Dokumentation	143
8.1	Was ist ein Beförderungspapier?	147
8.2	Container-Packzertifikat	153
9	Begasung	155
9.1	Begasung von Containern	155
9.2	Öffnung begaster Container	160
9.3	Trockeneis (gepresster Kohlensäureschnee)	166
10	Sicherung (Security): Verschluss, Durchleuchtung u.Ä.	167
11	Stichwortverzeichnis	171