

Inhalt

Vorwort	5		
1. Grundsätzliches zum Thema Ladeeinheiten	7	4. Ladungsträger	51
2. Transportbelastung	11	4.1 Ladungsträger als Flachpalette	51
2.1 Übersicht	11	4.1.1 Die Europalette	52
2.2 Besonderheiten Straße	12	4.1.2 Industriepaletten – CP-Paletten	56
2.3 Besonderheiten See	14	4.1.3 Chep-Paletten	59
2.4 Besonderheiten Bahn	19	4.1.4 Kunststoff-Paletten	61
3. Packen und Sichern von Ladeeinheiten	21	4.1.5 Paletten aus Holzschnitzel – Inkapaletten	63
3.1 Allgemeine Grundsätze	24	4.2 Ladungsträger in Kistenform	64
3.1.1 Stapeln von Gütern auf Ladungsträgern	25	4.2.1 Faltkisten aus Holz	64
3.2 Bilden von Ladeeinheiten mit Umreifungsband	30	4.2.2 Ladungsträger als Box aus Kunststoff	65
3.3 Anwendung von Stretchfolie	35	4.2.3 Transportboxen – KLT (Kleinladungsträger)	65
3.4 Anwendung von Schrumpffolie	42	4.3 Sonderladungsträger	67
3.5 Verwendung von Nägeln und Schrauben	45	4.4 Sonderladungsträger aus Holz	69
3.5.1 Verwendung von Nägeln	46		
3.5.2 Verwendung von Schrauben	47	5. Testen von Ladeeinheiten	73
		5.1 Kipptest vorbereiten	79
		5.2 Winkel messen	80
		5.3 Kipptest durchführen und auswerten	81
		5.4 Kipptestergebnisse in die Praxis umsetzen	84
		5.5 Umgang mit kippgefährdeten Ladeeinheiten	86

6. Verpackungstechnik	89	7. Rechtsgrundlagen	103
6.1 Verschließen von Wellpapp-Kartons	89	7.1 Nationales Handelsrecht (Handelsgesetzbuch HGB)	104
6.1.1 Verschließen mit Verpackungs-Klebeband	89	7.2 internationales Handelsrecht (CMR)	106
6.1.2 Verschließen mit Umreifungsband	91	7.3 Straßenverkehrsrecht (StVO und StVZO)	108
6.1.3 Verschließen mit Klammern	93	Stichwortverzeichnis	113
6.2 Einbringen von Füllmaterial	94		
6.2.1 Einbringen von schüttfähigem Füllmaterial	97		
6.2.2 Verwenden von Luftpolstern	98		
6.2.3 Verwenden von Zwei-Komponentenschaum	100		