

DIE RICHTIGE VERPACKUNG BEIM VERSAND VON SCHWEREN GEGENSTÄNDEN

Für einen sicheren und reibungslosen Transport gilt immer: Die Verpackung (Außen- und Innenverpackung sowie Verschluss) ist abhängig von Gewicht, Form, Stoß- und Druckempfindlichkeit des Packgutes zu wählen. Das gilt insbesondere für schwere (und runde) Gegenstände wie Werkzeuge (z. B. Hammer oder Amboss) und/oder Fitnessgeräte (z. B. Kettlebells, Hanteln, Gewichtsscheiben oder Metallkugeln) etc.

Zwei Besonderheiten können insbesondere zu Risiken führen:

- ! **Risiko Form & Gewicht:** solche Gegenstände können sich sehr leicht innerhalb des Paketes bewegen und eine enorme Fliehkraft entwickeln.
- ! **Risiko Verpackung:** Bei nicht ausreichender Verpackung können diese Gegenstände durch die direkte Krafteinwirkung von innen heraus die Verpackung aufreißen und Beschädigungen an anderen Sendungen oder sogar an unseren Sortieranlagen verursachen.

Zur Schadenvermeidung halten Sie bitte folgende Versandvorgaben ein:

AUßENVERPACKUNG

- ✓ Starke Wellpappqualität; Empfehlung:

Gewicht	Wellpappe	Berstfestigkeit in kPa	Kantenstauchwiderstand (ECT) in $\frac{kN}{m}$
<15 kg	Zweiwellig	1200	8,0
>15 kg	Zweiwellig	2000	9,5

- ✓ Passgenaue Verpackungsgröße, denn je größer der Karton ist, desto schwieriger ist die Fixierung des Inhalts.

INNENVERPACKUNG

Generell gilt:

- ✓ Fixierung der Gewichte - absolute Priorität zur Vermeidung eines Verrutschens des Inhalts
- ✓ Vollständige Befüllung des Paketes – zur Vermeidung von Hohlräumen im Paket
- ✓ Allseitige Polsterung – zur Vermeidung des direkten Kontakts der Ware mit der Außenverpackung

Geeignete Packmittel:

- ✓ Maßgeschchnittene Formpolster (z.B. aus Polystyrol)
- ✓ Konstruktion aus Wellpappe mit hoher Wellpappqualität (z.B. maßgeschneiderte Schachtel zur maßgeschneiderten Fixierung des Inhalts)
- ✓ Hohlräumausfüllung (soweit notwendig oder passgenaue Formgröße der Versandschachtel)

Ungeeignete Packmittel:

- ✗ Umwicklung der Packgüter aus Luftpolsterfolien, einseitiger Wellpappe (Rollenwelle), Polstermatten
- ✗ Füllmaterialien, wie etwa maschinell geknülltes Kraftpapier
- ✗ loses Füllmaterial, wie etwa Verpackungschips oder geschredderte Wellpappe

VERSCHLUSS

- ✓ Sehr stabiles Klebeband, ggf. auch faserverstärkt: das unterstützt eine formstabile Außenverpackung
- ✓ Kreuzverklebung, idealerweise auch eine Kantenverklebung: das erhöht Formstabilität der Versandschachtel
- ✓ Umreifungsband: das kann bei richtiger Anwendung auch unterstützend wirken, v.a. ab 20 Kg Paketgewicht (siehe Infoblatt Umreifungsbänder)

Bitte beachten Sie, dass ein Verstoß gegen diese Vorgaben, der zu einem Schaden an den Liegenschaften von DHL (z. B. an Sortieranlagen) oder an Sendungen Dritter führt, Schadensersatzansprüche von DHL zur Folge hat. Selbstverständlich sind in diesem Fall auch Ihre eigenen Schadensersatzansprüche wegen einer Beschädigung oder Zerstörung des Sendungsinhalts selbst ausgeschlossen; siehe §§ 411 Satz 1, 414 Abs. 1 Nr. 1, 427 Abs. 1 Nr. 2 HGB