

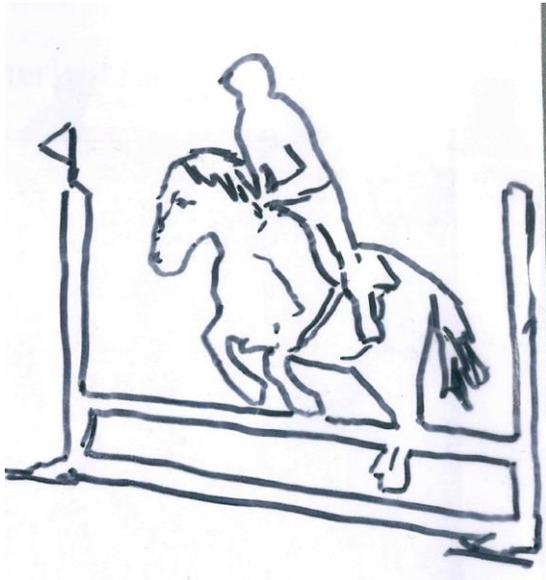
„Verpackung - von beanspruchungsgerecht bis seemäßig und von der Schachtel bis zum IPPC Standard“

Beanspruchungsgerechtigkeit- Wie hoch hängt die Qualitätslatte?

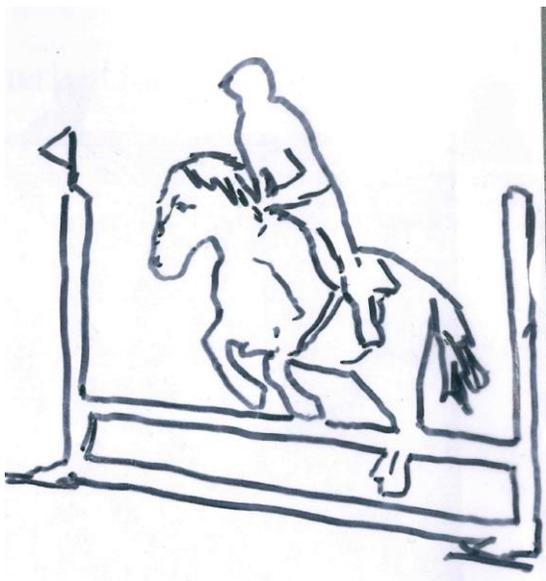
Kapt. AG Uwe-Peter Schieder



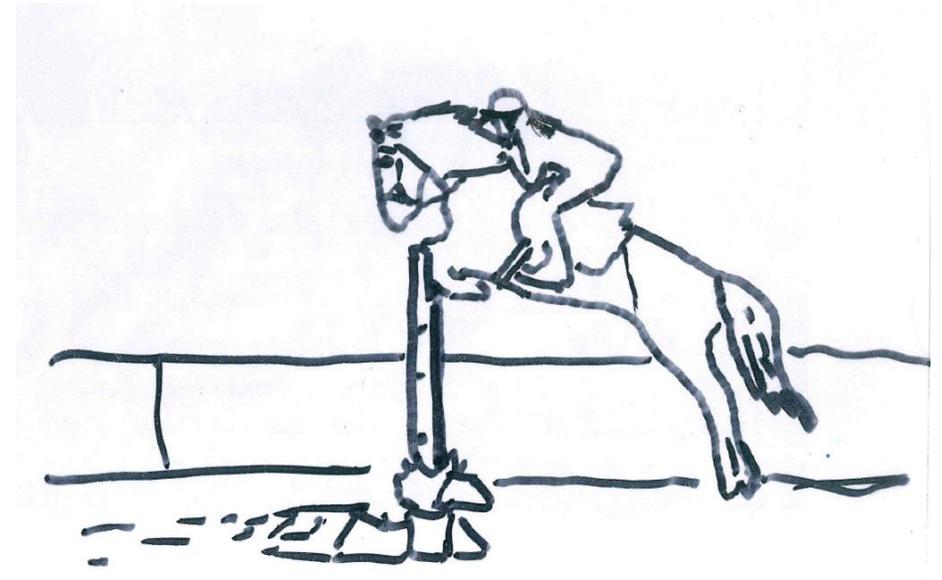
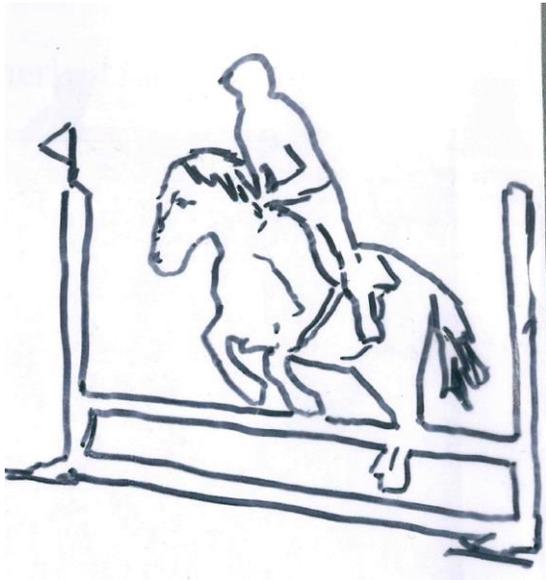
Wie hoch hängt die Qualitätslatte?

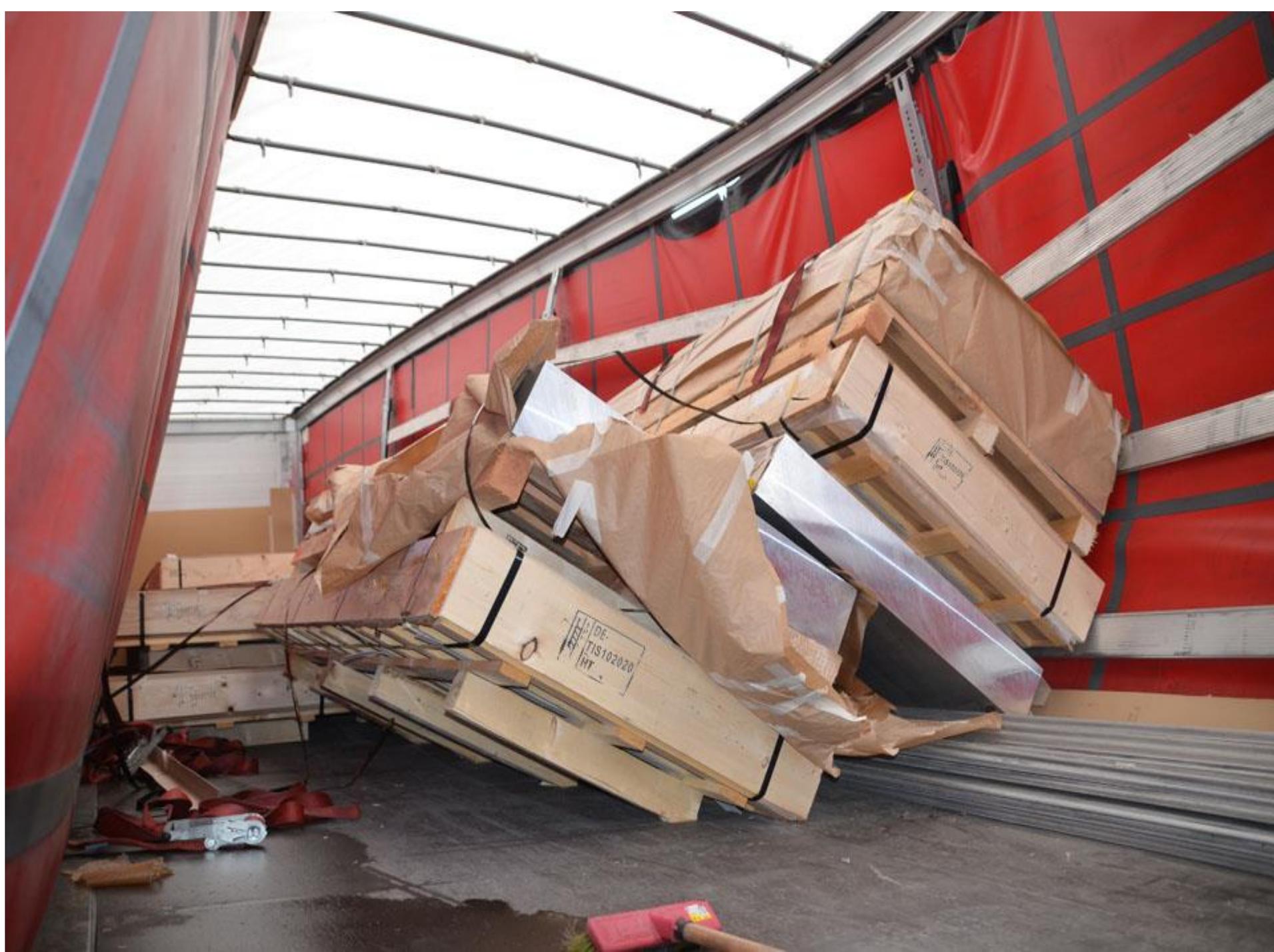


Wie hoch hängt die Qualitätslatte?



Wie hoch hängt die Qualitätslatte?







Agenda

- Die Herausforderung
- Beanspruchungsgerechtigkeit?
- Beanspruchungen
- Feuchtemanagement
- GDV-Verpackungshandbuch

Wird man aus Schaden klug?



Wird man aus Schaden klug?



Wird man aus Schaden klug?



Wird man aus Schaden klug?



Wird man aus Schaden klug?

Mangelhafte Ladeeinheiten / Versandfähigkeit



Wird man aus Schaden klug?

Mangelhafte Ladeeinheiten / Versandfähigkeit



Agenda

- Die Herausforderung
- **Beanspruchungsgerechtigkeit?**
- Beanspruchungen
- Feuchtemanagement
- GDV-Verpackungshandbuch

Verpackung

Wie sollte Verpackung sein?

- Seemäßig?
- Beanspruchungsgerecht?

Verpackung

Wie sollte Verpackung sein?

- Seemäßig = 

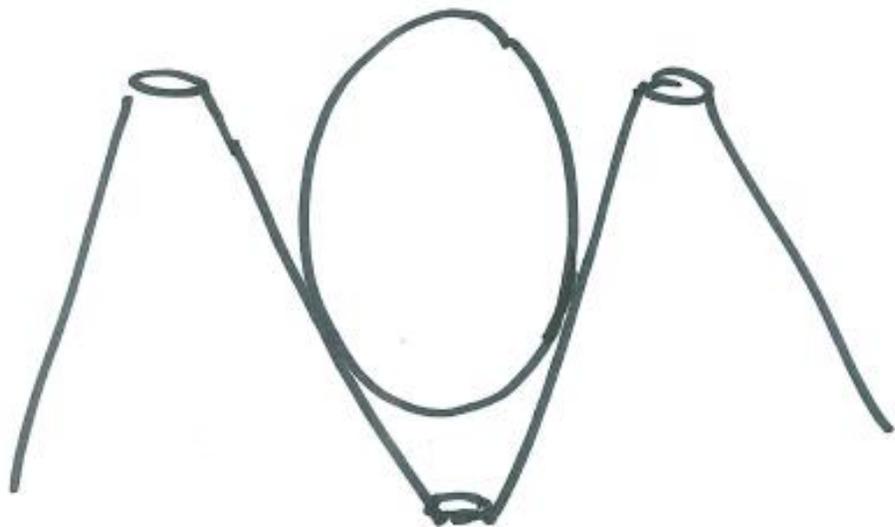
Seemäßige Verpackung



Beanspruchungsgerechte Verpackung



Beanspruchungsgerechte Verpackung



Beanspruchungsgerechte Verpackung



Beanspruchungsgerechte Verpackung

Definition

"Beanspruchungsgerechte Verpackung"

Beanspruchungsgerecht ist eine Verpackung, die unter Berücksichtigung von Versandbelastungen, Versandweg, Versanddauer und Transportbelastungsprofil sicherstellt, dass das Packgut ohne Schaden den Empfänger erreicht.

Beanspruchungsgerechte Verpackung

DTV-Güterversicherungsbedingungen 2000/2011

(DTV-Güter 2000/2011)

Volle Deckung

Beanspruchungsgerechte Verpackung

2.5 Nicht ersatzpflichtige Schäden

2.5.1 Der Versicherer leistet keinen Ersatz für Schäden, verursacht durch

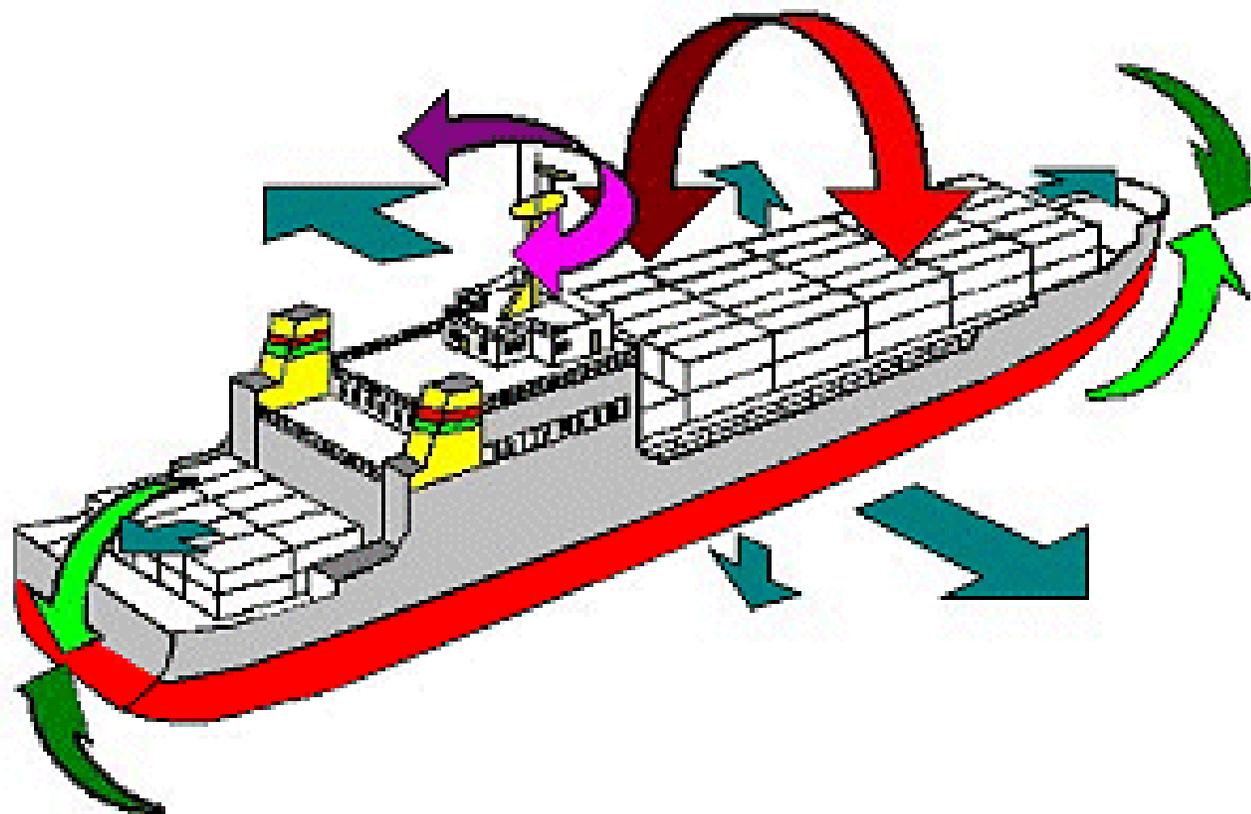
2.5.1.5 nicht beanspruchungsgerechte Verpackung oder unsachgemäße Verladeweise, es sei denn, der Versicherungsnehmer hat diese weder vorsätzlich noch grob fahrlässig verschuldet.

Beanspruchungen

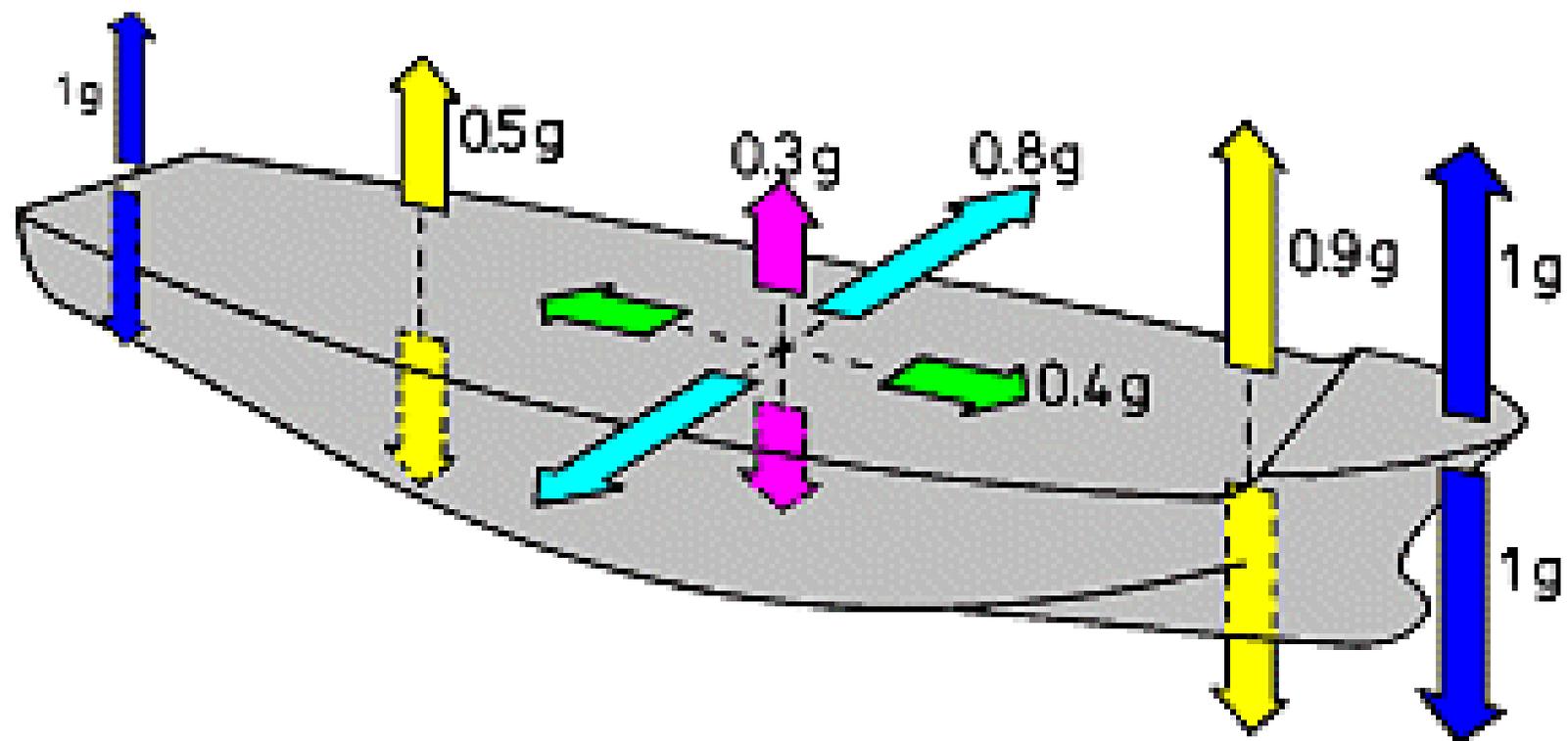


Source:Happag Lloyd

Beanspruchungen



Beanspruchungen



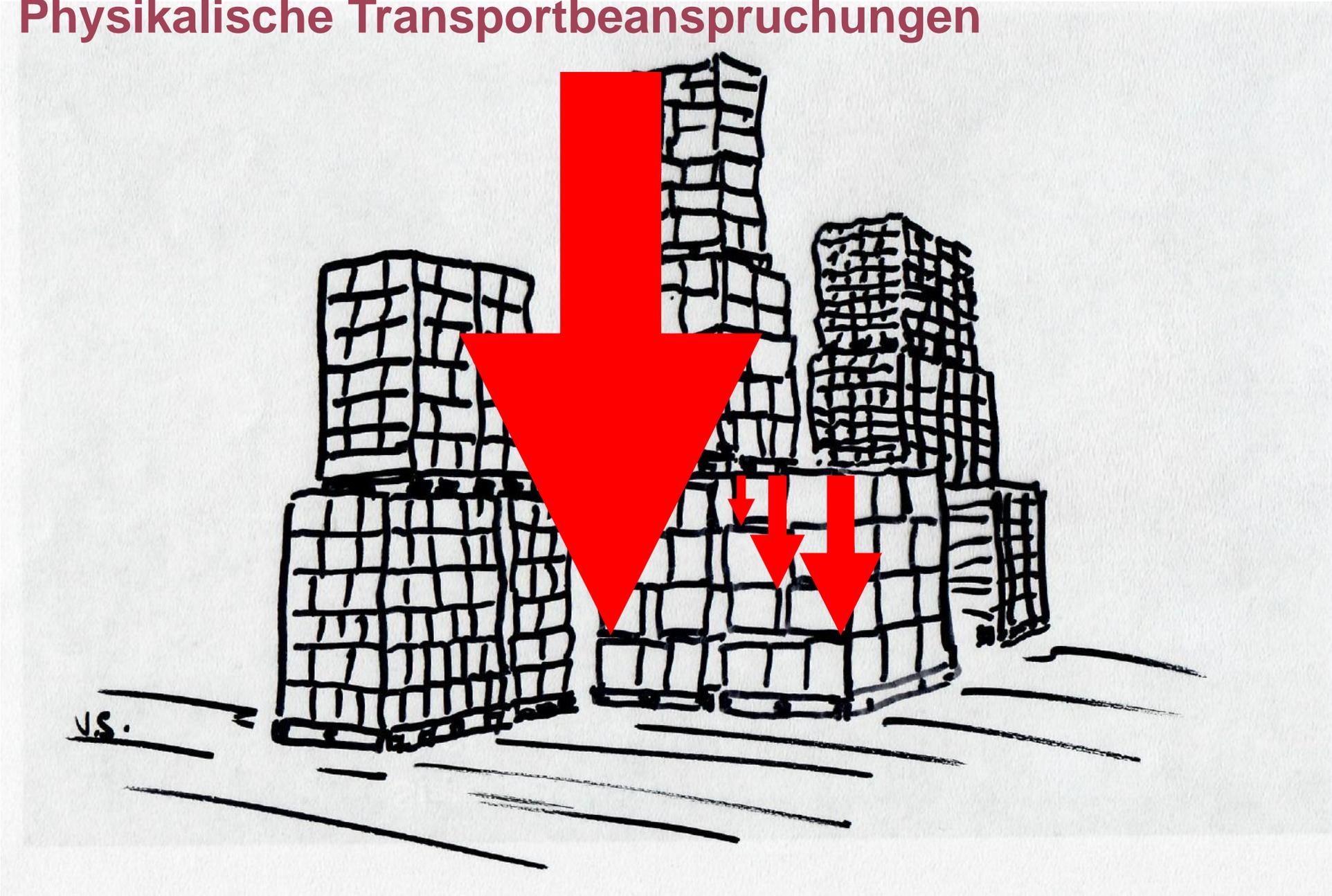
Beanspruchungen

Beförderungsmittel Straßenfahrzeug	vorwärts wirkende Kräfte	rückwärts wirkende Kräfte	seitwärts wirkende Kräfte
nach VDI-Richtlinie	0,8 g	0,5 g	0,5 g
nach CTU-Richtlinie	1,0 g	0,5 g	0,5 g
nach Routier Suisse	1,0 g	0,5 g	0,5 g
nach britischen Bestimmungen	1,2 g	0,5 g	0,8 g

Beanspruchungen



Physikalische Transportbeanspruchungen



Verpackung – Ladeinheit – Transport?



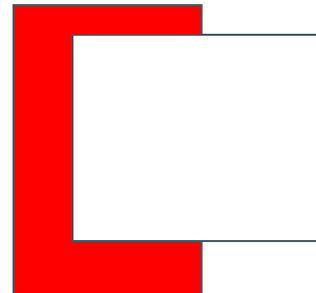
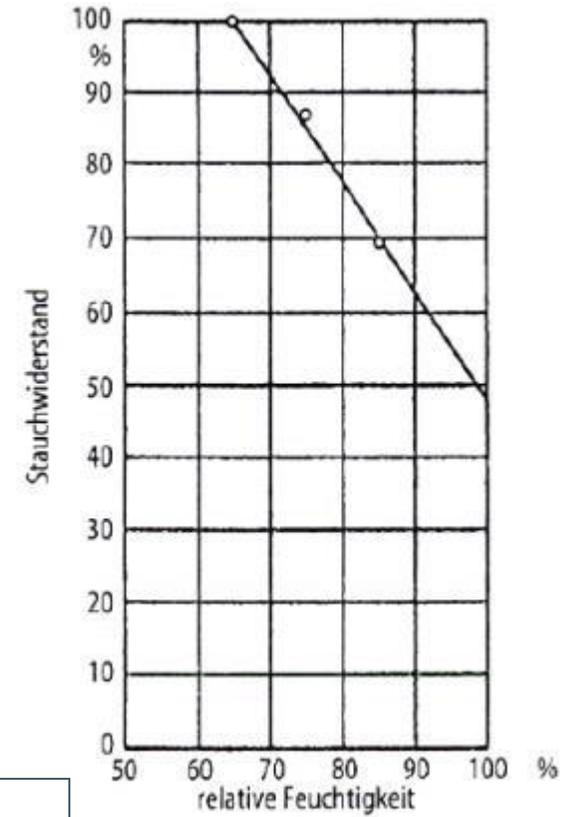
„Eine Transportbeanspruchung kommt selten allein!“



Abb. 2: Durch Feuchtigkeit beschädigte Wellpappeverpackungen mit Schimmelpilzbefall an den durchfeuchteten Bereichen Quelle: BFSV

Physikalische Transportbeanspruchungen

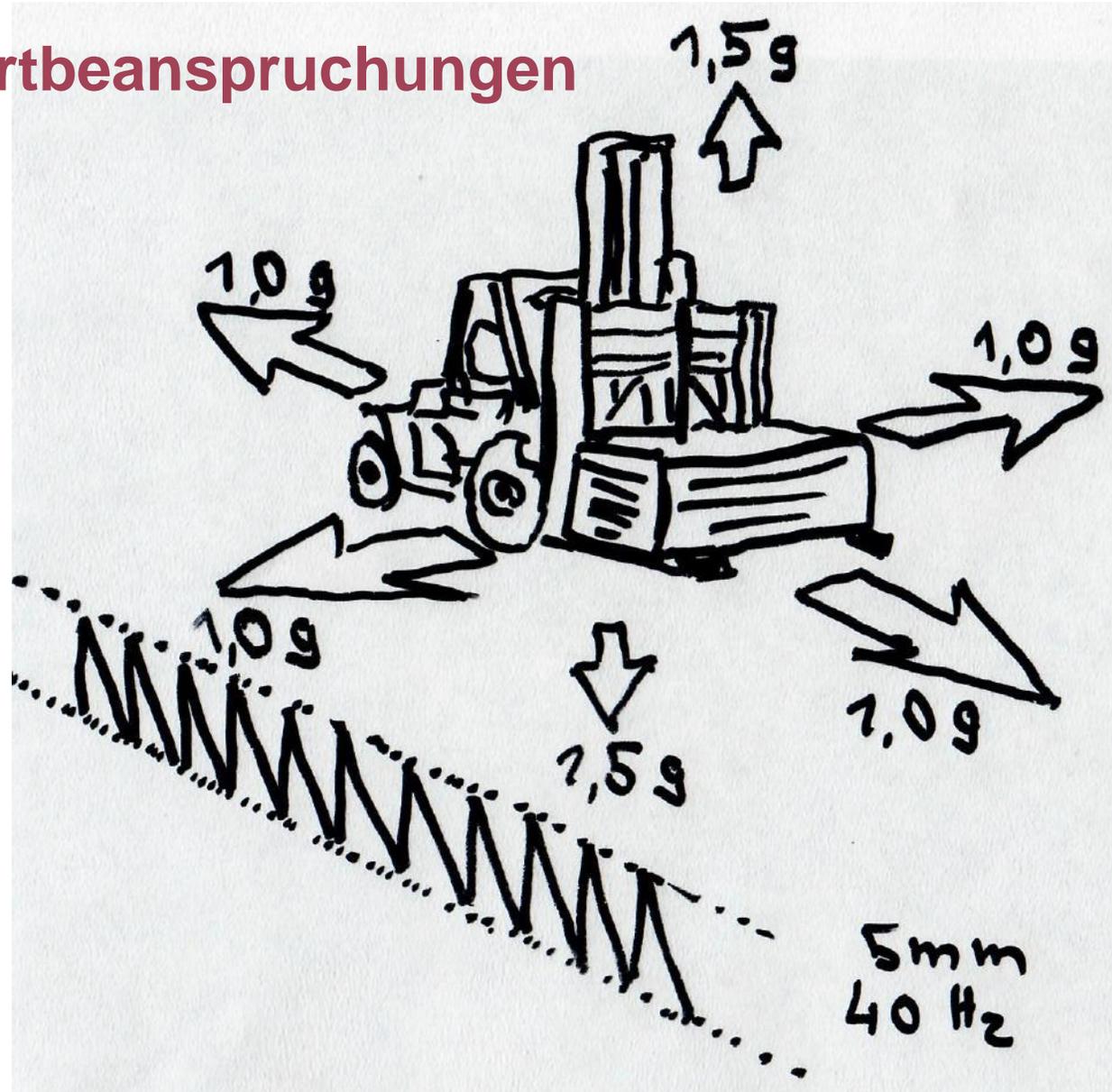
Statische Beanspruchungen



Physikalische Transportbeanspruchungen

Dynamische
Beanspruchungen

- Lastannahmen
beim Umschlag



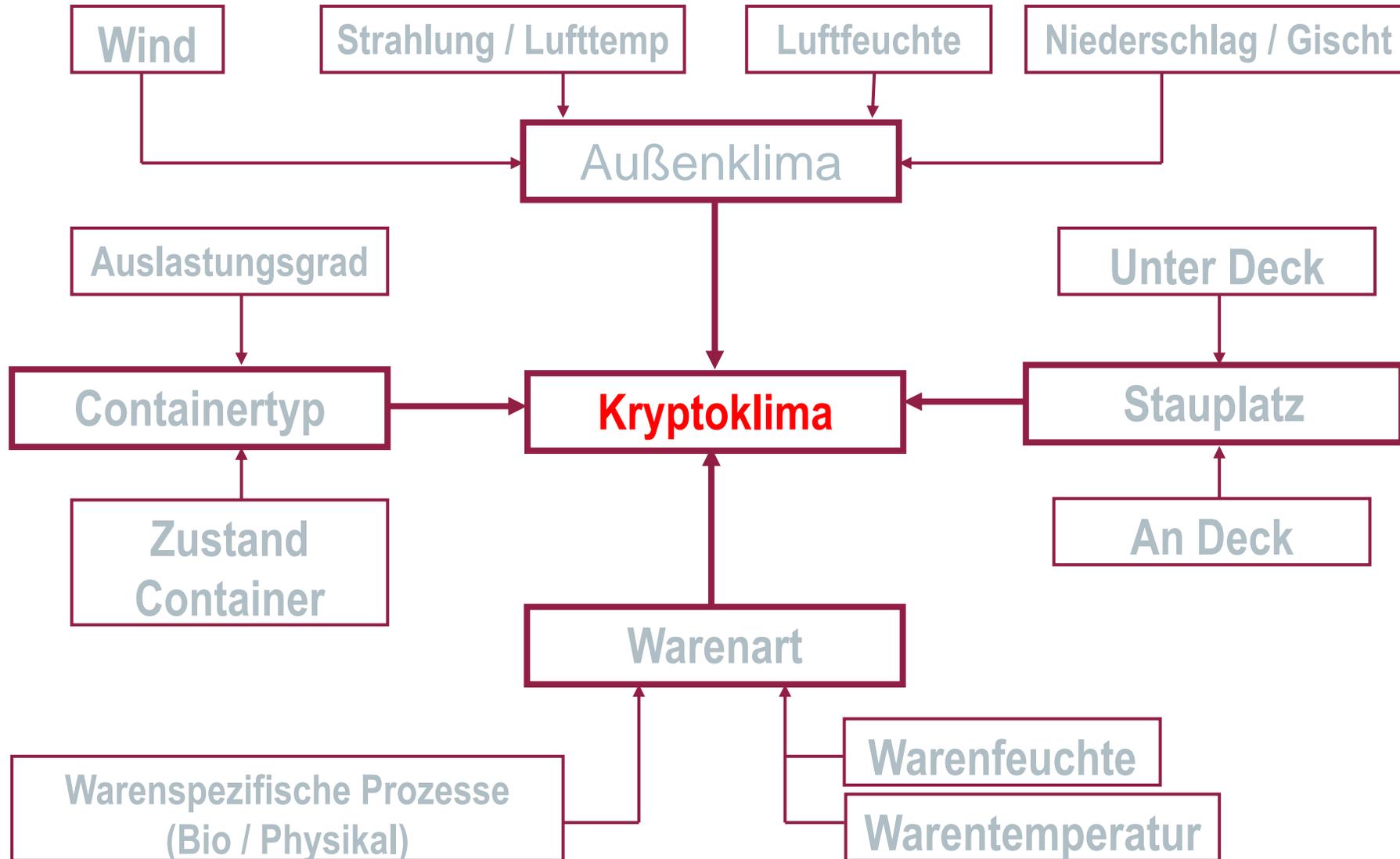
Verpackung – Ladeinheit – Transport?



Agenda

- Die Herausforderung
- Beanspruchungsgerechtigkeit?
- Beanspruchungen
- **Feuchtemanagement**
- GDV-Verpackungshandbuch

Beanspruchungen

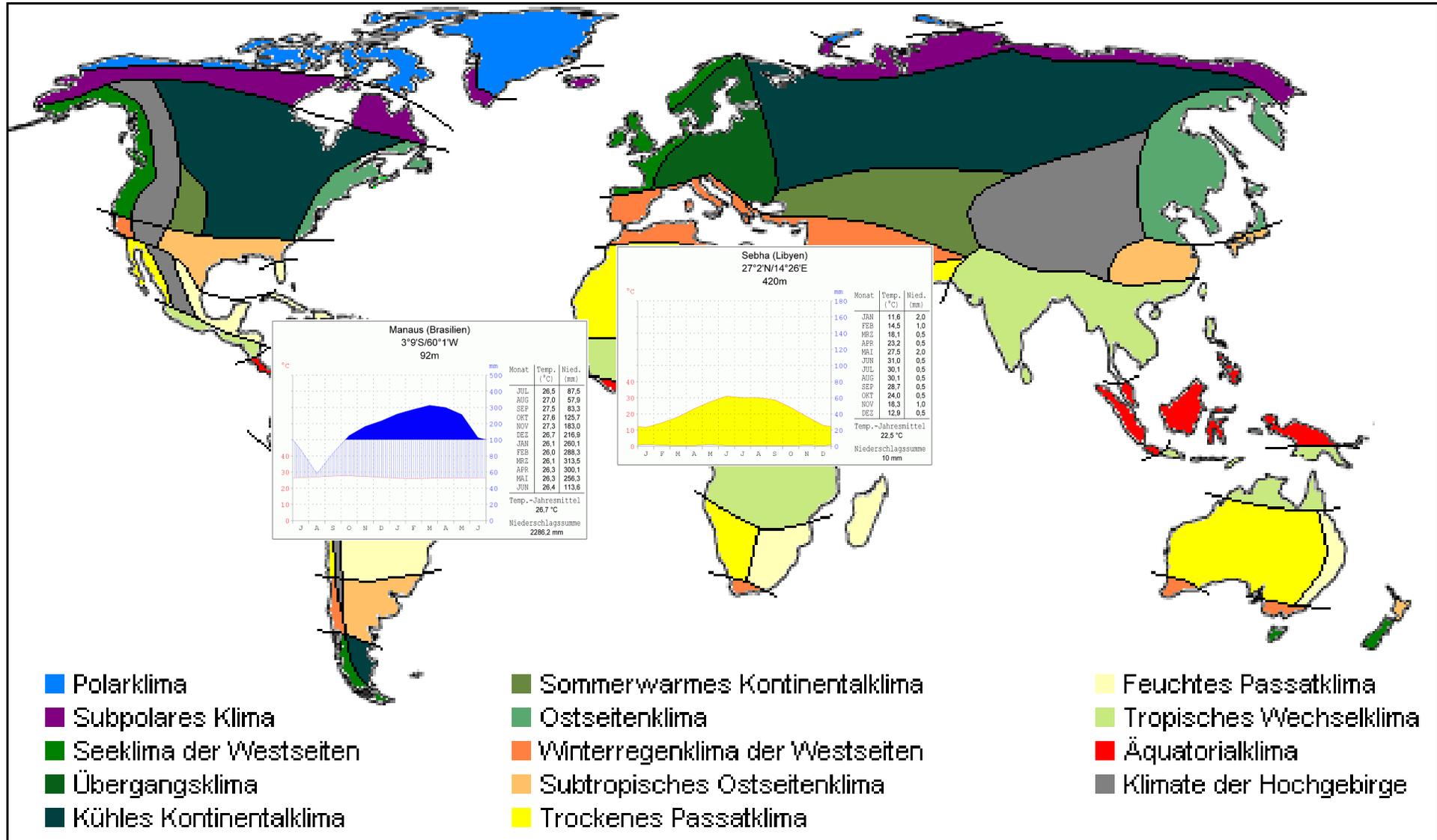


Beanspruchungen



Quelle: Hapag Lloyd

Beanspruchungen



- Polarklima
- Subpolares Klima
- Seeklima der Westseiten
- Sommerwarmes Kontinentalklima
- Ostseitenklima
- Winterregenklima der Westseiten
- Subtropisches Ostseitenklima
- Feuchtes Passatklima
- Äquatorialklima
- Übergangsklima
- Trockenes Passatklima
- Klimate der Hochgebirge

Klimatypen der Erde nach Neef (vereinfacht)

Beanspruchungen

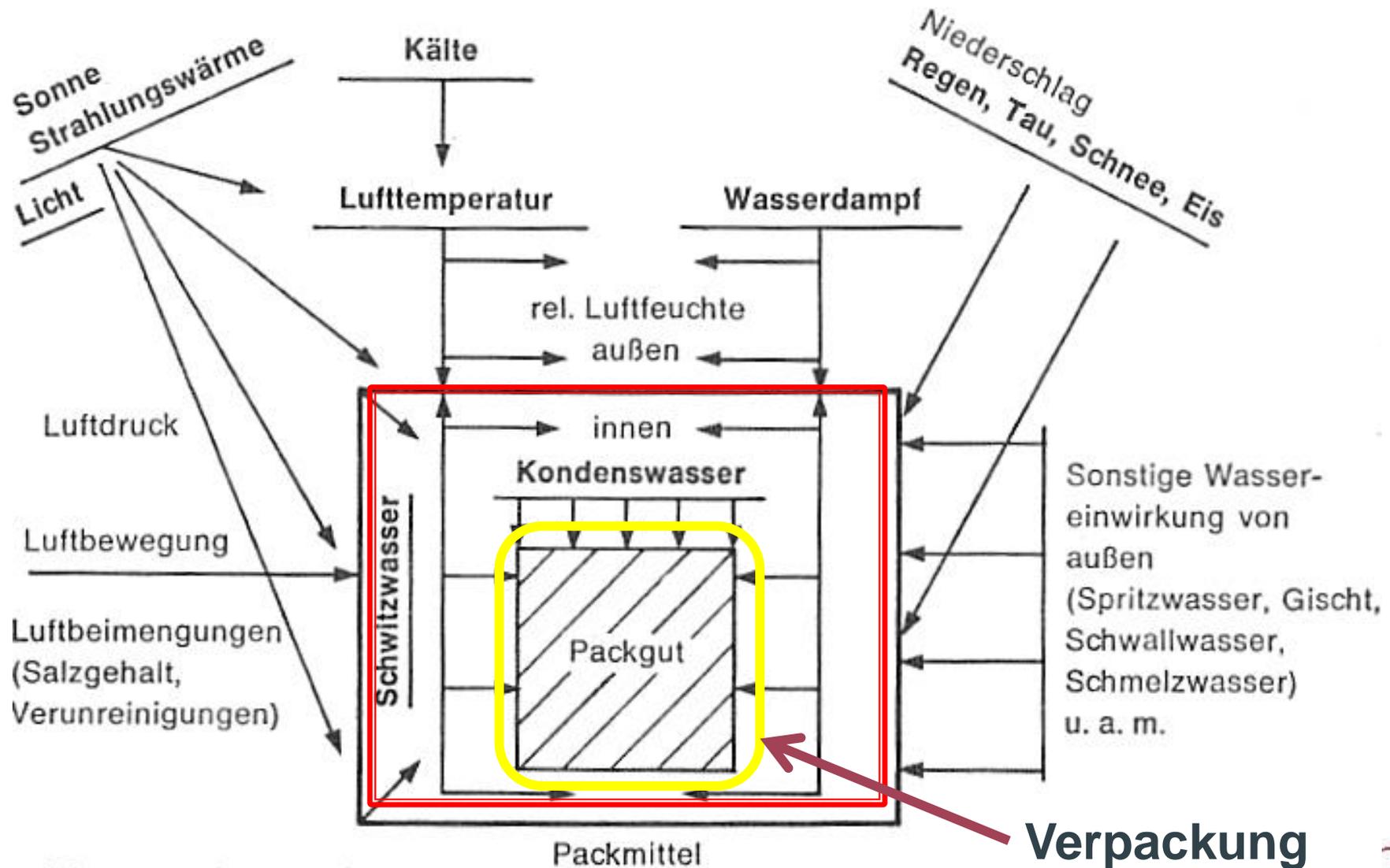
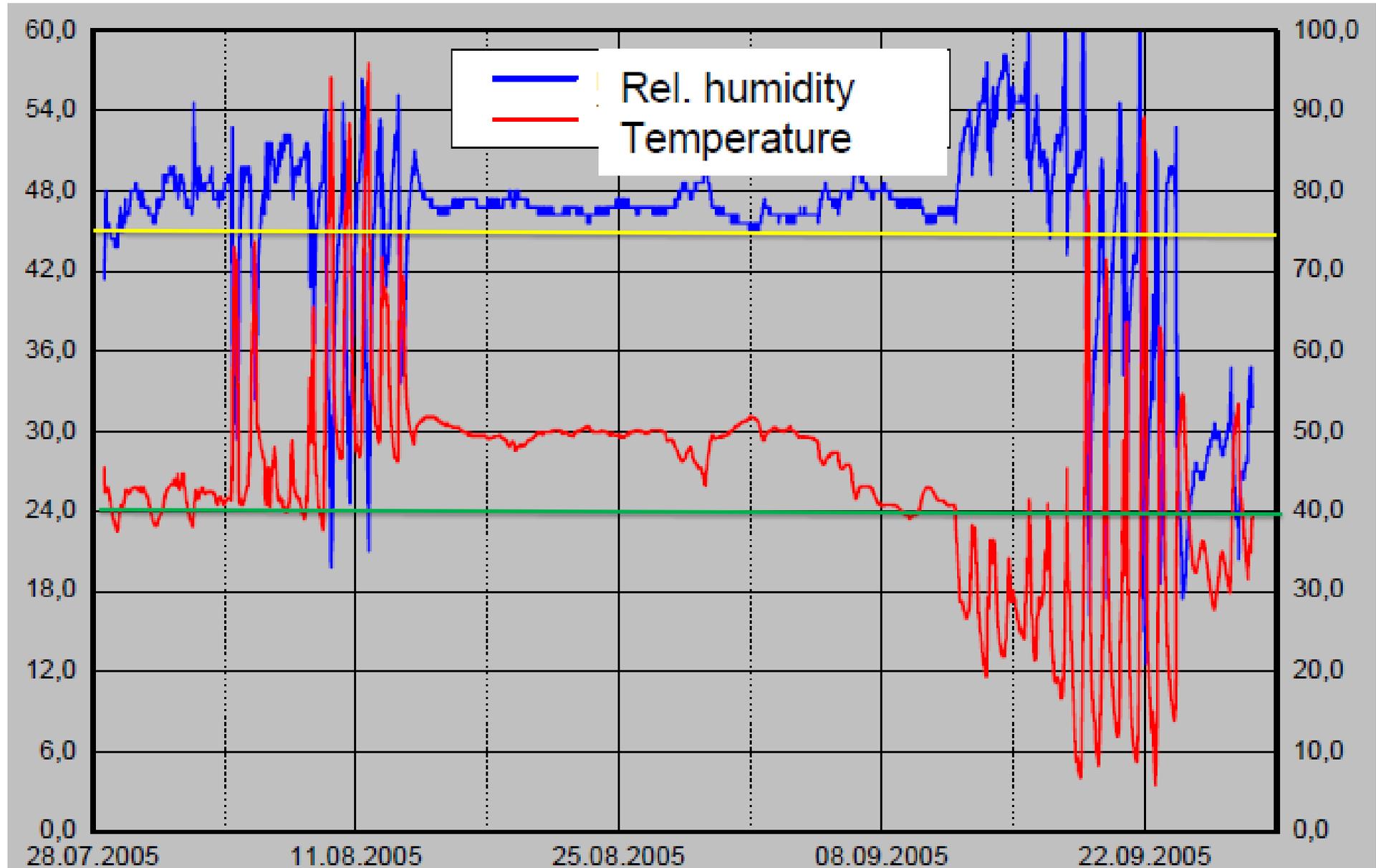


Abb. 1: Klimatische Beanspruchungen der Packmittel und des Packgutes

Beanspruchungen



E-Learning-Programm

„Feuchte im Warentransport am Beispiel Container“



The screenshot shows an e-learning program interface with the following elements:

- Top left: Home icon and a blue square icon with a white water drop.
- Top right: Share icon.
- Center: Title "FEUCHTE IM WARENTRANSPORT AM BEISPIEL CONTAINER" above a grid of six images showing container handling and storage in various weather conditions.
- Bottom left: "Freies Lernen" icon (a blue square with a white cross).
- Bottom center-left: "Geführtes Lernen" icon (a blue square with a white arrow pointing up and right).
- Bottom center-right: "Nachschlagewerk" icon (a blue square with a white book icon).
- Bottom right: A large blue water drop character with eyes and a smile.

ELP „Feuchte im Warentransport“

Interaktion mit dialogorientierter Kontrolle des Lernerfolges

TRANSPORTSCHUTZMASSNAHMEN

 Trockenmittel- methode	 VCI-Methode	 Schutzschicht- methode
 Garniere	 Allgemeingültige Empfehlungen	 Quiz



Agenda

- Die Herausforderung
- Beanspruchungsgerechtigkeit?
- Beanspruchungen
- Feuchtemanagement
- **GDV-Verpackungshandbuch**

Transport-Informationen-Service

Publikationen

GDV Verpackungshandbuch

Bestellen

Präambel

Inhaltsverzeichnis

Definition

Klima- und Wetterschutz

Verweildauer des Packgutes

Packgutsicherung
Innenverpackung

Werkstoffqualitäten

Kisten- und Verschlagbau

Mitgenommene Verpackung

Bündel

Teilverchalung

Schlitten

Markierungen

Ladungssicherung

Kabeltrommeln

Startseite > Publikationen > GDV Verpackungshandbuch

GDV Verpackungshandbuch zum Bau von Kisten und Verschlägen

[\[English version\]](#)

Unverbindliche Bekanntgabe des GDV zur fakultativen Verwendung



Suche...



Neu im TIS

Bedingungen für die laufende
Versicherung von
Schiffbaurisiken

Gewalt richtet sich auch gegen
Kunst- und Kulturgüter

Schädlinge und Schimmel
bedrohen unser Kulturgut

Unverbindliche Hinweise für das
Risikomanagement in der
Transportversicherung

Kurzinformationen zur Teilnahme
am KIS

Hinweise und Risikofaktoren für
die Versicherung von Umzugsgut

Übersichten

TIS News

TIS Archiv

Gesamtübersicht TIS

Quicklinks

E-Learning - Feuchte im
Warentransport

Transportversicherung
von A bis Z

SZR

Urteilsdatenbank



The image shows the interior of a truck trailer. A metal divider is positioned across the width of the trailer, supported by two circular cutouts. Behind the divider, there are several blue barrels and a pallet of white bags. The trailer walls are made of metal panels with horizontal slats. The floor is dark and appears to be made of a heavy-duty material. The text "Versandfähig?" is overlaid in the center of the image.

Versandfähig?

The image shows the interior of a truck trailer. A wooden pallet is positioned in the center, carrying a stack of white bags. To the left of the pallet, there are several blue barrels. The trailer's interior is lined with wooden slats, and the floor is dark. The text "Versandfähig? Nein!!" is overlaid on the bottom center of the image.

**Versandfähig?
Nein!!**



„Verpackung - von beanspruchungsgerecht bis seemäßig und von der Schachtel bis zum IPPC Standard“

Beanspruchungsgerechtigkeit- Wie hoch hängt die Qualitätslatte?

Kapt. AG Uwe-Peter Schieder

