

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Mehrwegtransportverpackungen und
Mehrwegsysteme
zum rationellen Lastentransport
Returnable transport packages and
recycling systems
for efficient load transport

VDI 4460

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

| Inhalt | Seite | Contents | Page |
|--|-------|---|------|
| 1 Vorbemerkung | 2 | 1 Introduction | 2 |
| 2 Zweck und Ziel | 2 | 2 Objective and scope | 2 |
| 3 Anforderungen | 2 | 3 Requirements | 2 |
| 3.1 Erstellung eines Anforderungskataloges | 2 | 3.1 Drawing up a list of requirements | 2 |
| 3.2 Vorgehensweise | 4 | 3.2 Procedure | 4 |
| 3.3 Anforderungsprofil | 10 | 3.3 Requirements | 10 |
| 3.4 Qualitätsgesicherte Mehrwegladungsträger | 10 | 3.4 Quality-assured returnable load carriers | 10 |
| 4 MTV in Form von Mehrwegladungsträgern | 11 | 4 RTP in the form of returnable load carriers | 11 |
| 4.1 Grundformen der Mehrwegladungsträger | 11 | 4.1 Basic forms of returnable load carriers | 11 |
| 4.2 Mehrwegladungsträger mit tragender Funktion | 11 | 4.2 Returnable load carrier with carrying function | 11 |
| 4.3 Mehrwegladungsträger mit tragender und umschließender Funktion | 12 | 4.3 Returnable load carriers with carrying and enclosing function | 12 |
| 4.4 Mehrwegladungsträger mit tragender, umschließender und abschließender Funktion | 14 | 4.4 Returnable load carriers with carrying, enclosing and sealing function | 14 |
| 5 Mehrwegsysteme | 16 | 5 Recycling systems | 16 |
| 5.1 Aufbauorganisation und Ablaufelemente | 16 | 5.1 Structural organisation and process elements | 16 |
| 5.2 Beschreibung der Mehrwegsysteme | 16 | 5.2 Description of recycling systems | 16 |
| Schrifttum | 29 | Bibliography | 29 |

VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluss Logistik

Fachbereich B5 Verpackung

VDI-Handbuch Materialfluss und Fördertechnik, Band 6