

THESAURUS **PACKAGING**

THESAURUS **VERPACKUNG**

BAND II
DEUTSCHE AUSGABE



ifis

INTERNATIONAL FOOD INFORMATION SERVICE (IFIS)

FSTA Reference Series No. 5
ISBN 3-922961-08-8

FSTA-5

0043261



THESAURUS PACKAGING

THESAURUS VERPACKUNG

BAND II
DEUTSCHE AUSGABE

ifis

INTERNATIONAL FOOD INFORMATION SERVICE (IFIS)

0043261

TEIL A SYSTEMATISCHER TEIL

STAND: 01.JANUAR 1986

0043261

**THESAURUS PACKAGING-
THESAURUS VERPACKUNG**

FSTA-REFERENCE SERIES No. 5

REDAKTION: DIPL.-ING. K. HAAS

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek

Haas, Konrad:

Thesaurus packaging = Thesaurus Verpackung / ed.:
K. Haas. Internat. Food Information Service (IFIS).
- Frankfurt am Main ; Shinfield : IFIS
(FSTA reference series ; No. 5)

NE: Food science and technology abstracts / Reference
series; HST

Bd. 2. Deutsche Ausgabe. - 1986
ISBN 3-922961-08-8

© 1986 INTERNATIONAL FOOD INFORMATION SERVICE (IFIS), FRANKFURT AM MAIN

DATENVERARBEITUNG/SATZ: SRZ HARTMANN & HEENEMANN, BERLIN

DRUCK: GESELLSCHAFT FÜR INFORMATION UND DOKUMENTATION MBH (GID),
FRANKFURT AM MAIN

Vorwort

Die vorliegende Ausgabe des "Thesaurus Packaging - Thesaurus Verpackung" ist aus den über die Jahre bei der Indexierung der Referatezeitschrift und Datenbank **Packaging Science and Technology Abstracts** (PSTA - Referatedienst Verpackung) gesammelten Begriffen entstanden, wobei die Erfahrungen aus den letzten 35 Jahren Dokumentationsarbeit im Bereich der Verpackung des Fraunhofer-Instituts für Lebensmitteltechnologie und Verpackung (ILV), München, eingeflossen sind.

Der Thesaurus enthält alle Begriffe in deutscher und englischer Sprache - in Übereinstimmung mit den deutschen und österreichischen Normen, DIN 55405/ÖNORM 5405, Teil 1-7, und in Abstimmung mit den Thesauri der Papiertechnischen Stiftung (PTS), München, (für den Bereich Papier, Pappe und angrenzende Gebiete) und der Deutschen Forschungsgesellschaft für Druck- und Reproduktionstechnik (FOGRA), München, (für den Bereich Druck).

Die Deskriptoren wurden unter den Gesichtspunkten ihrer Aussagefähigkeit hinsichtlich eines Sachverhalts oder Gegenstandes, ihrer Bedeutung für die Indexierung und ihrer gegenwärtigen Verwendung im Deutschen und im Englischen ausgewählt. Grundsätzlich ist jeder Sachverhalt durch einen einzigen Deskriptor in jeder der beiden Sprachen repräsentiert. Nicht zugelassene jedoch wichtige Begriffe sind als Non-Deskriptoren (Verweisungswörter) aufgenommen.

Das Verpackungswesen enthält eine Vielzahl von Aspekten aus den verschiedensten Wissensgebieten. Aus praktischen Gründen wurde die fachliche Abdeckung dieses Thesaurus auf die wichtigsten Bereiche konzentriert:

- Verpackungswirtschaft, -wissenschaft, -institutionen
(Wirtschaft, Statistik, Gesetzgebung, Umweltfragen, Abfallverwertung)
- Packstoff
- Verarbeitung, Herstellmaschinen
- Packmittel
- Packhilfsmittel
- Packgut
- Verpackungsmaschinen
- Packungen
- Verpackungsprüfung, Beanspruchungen
- Transport, Lagerung

Das Verpackungswesen befindet sich ständig in Bewegung, und ein wesentliches Merkmal ist die Entwicklung des verwendeten Vokabulars. Dieser Thesaurus wird regelmäßig überarbeitet und den jeweils aktuellen sprachlichen und technischen Gegebenheiten angepaßt.

Die vorliegende zweibändige Ausgabe besteht in ihrer deutschen Ausgabe aus drei Teilen:

Teil A: Systematischer Teil, bestehend aus 21 Fließdiagrammen mit 1.013 Deskriptoren aus den 8 Hauptsachgebieten in hierarchischer Form: vom allgemeinen Begriff an der Spitze bis hinunter zum Detailbegriff.

Teil B: Alphabetischer Teil, bestehend aus 1.013 Deskriptoren in alphabetischer Reihenfolge mit Zuordnung der jeweiligen Ober- und Unterbegriffe sowie der Verwandten Begriffe (BT, NT und RT). Zusätzlich wurden 359 Non-Deskriptoren als Verweisungswörter aufgenommen.

Teil C: Alphabetische Übersetzungsliste, bestehend aus den Deskriptoren in alphabetischer Reihenfolge mit ihren englischen Äquivalenten.

Teil B ist in seiner englischen und deutschen Fassung auch als 9-Spur/1600 bpi Magnetband im EBCDIC-Code zum Preis von \$400,-- erhältlich.

Der Thesaurus ist das Ergebnis intensiver Arbeit der PSTA-Redaktion und einiger Wissenschaftler aus dem ILV, denen an dieser Stelle besonders gedankt sei. Wir alle erwarten nun die Kommentare der Benutzer dieses Werkes und hoffen auf eine Vielzahl von Hinweisen, Anregungen und Ergänzungen.

München/Frankfurt, im März 1986

Einführung in den Teil A

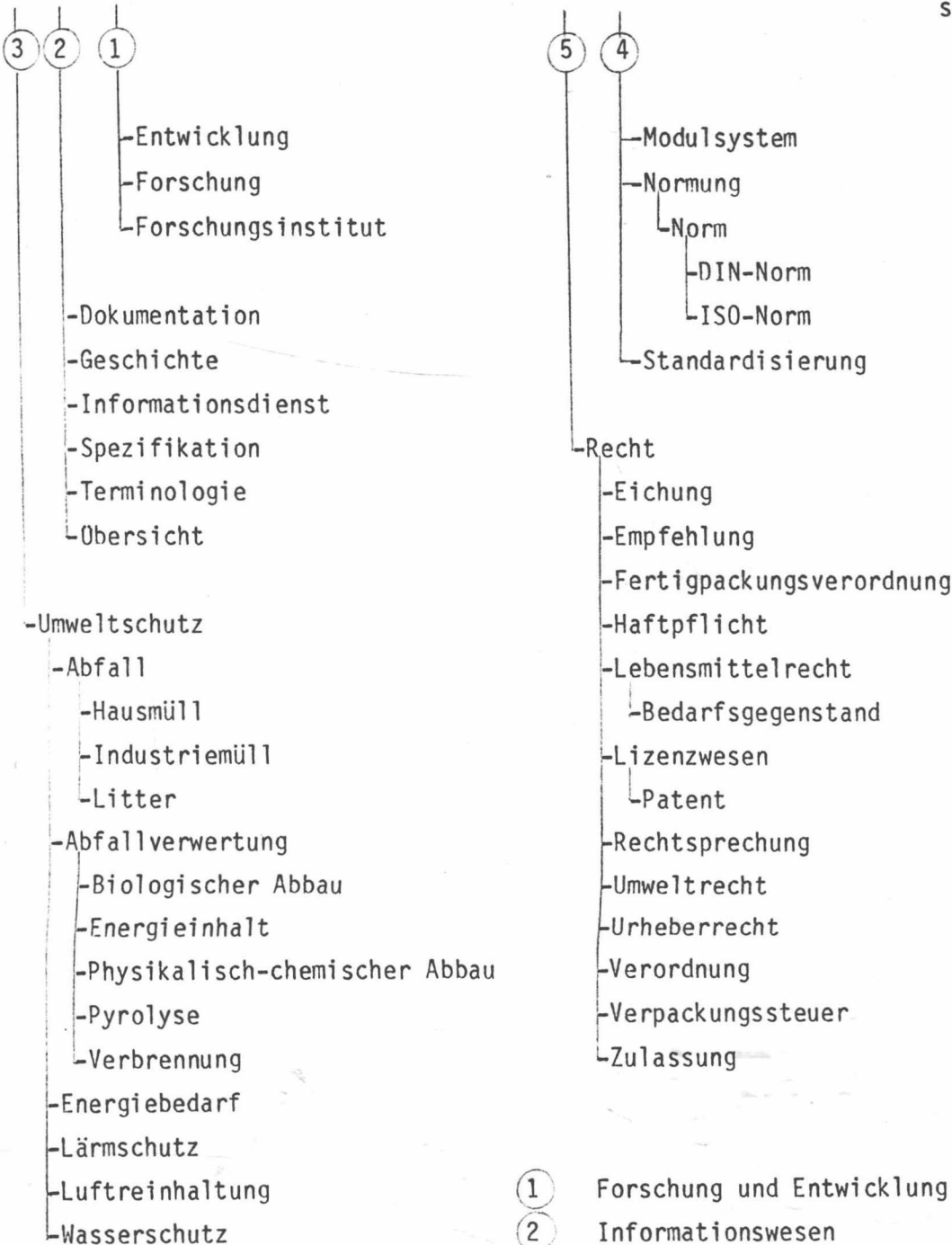
Inhalt

- 1.1 Verpackungsindustrie
- 1.2 Geopolitische Begriffe
- 2.1 Packstoffe
- 2.2 Kunststoff
- 2.3 Sonstige Stoffbegriffe
- 3.1 Packmittel
- 3.2 Packmittelteil
- 4 Packhilfsmittel/Öffnungsmittel
- 5.1 Verpackung
- 5.2 Packgut
- 6.1 Verarbeitung
- 6.2 Verarbeitungsmaschine
- 6.3 Verpacken/Verpackungsmaschine
- 7.1 Abmessungen (Volumina, Geometrie, Massen)
/Verpackungsprüfung (Beanspruchungen, Eigenschaften)
- 7.2 Physikalisch-chemische Eigenschaften
- 8 Distribution (Transport, Lagerung, Handhabung)

1.1-1

Verpackungsindustrie

s. 1.1-2 →



- | | | |
|---|---------------------------|---------------------|
| ① | Forschung und Entwicklung | |
| ② | Informationswesen | |
| ③ | Umweltfragen | |
| ④ | Vereinheitlichung | |
| ⑤ | Rechtliches | |
| ⑥ | Gestaltendes | } → s. <u>1.1-2</u> |
| ⑦ | Berechnendes | |
| ⑧ | Betriebliches | |
| ⑨ | Wirtschaftliches | |
| ⑩ | Publizität | |

Verpackungsindustrie (Forts.)

← s. 1.1.1

8 6

10 9 7

- Gestaltung
 - Selbstbedienung
 - Verbraucherfreundlichkeit
- Betriebsgebäude
- Betriebsorganisation
- Hersteller
- Herstellung
 - Ausbringung
 - Automatisierung
 - Eigenfertigung
 - Fertigungsplanung
 - Rationalisierung
- Kontraktverpackungsbetrieb
- Kontrolle
 - Arbeitsmedizin
 - Arbeitssicherheit
 - Qualitätsüberwachung
 - Verbraucherschutz
- Personal
 - Berufsausbildung
- Verband
- Zusammenarbeit

- Berechnung
 - Computer
 - Statistik
 - Vergleich
 - Wertanalyse
- Absatzwirtschaft
 - Absatz
 - Marktforschung
 - Marktvoraussage
- Einkauf
- Kosten
- Substitution
- Öffentlichkeitsarbeit
 - Ausstellung
 - Interpack
 - Meinungsumfrage
 - Prämierung
 - Tagung
 - Werbung

- ① Forschung und Entwicklung
- ② Informationswesen
- ③ Umweltfragen
- ④ Vereinheitlichung

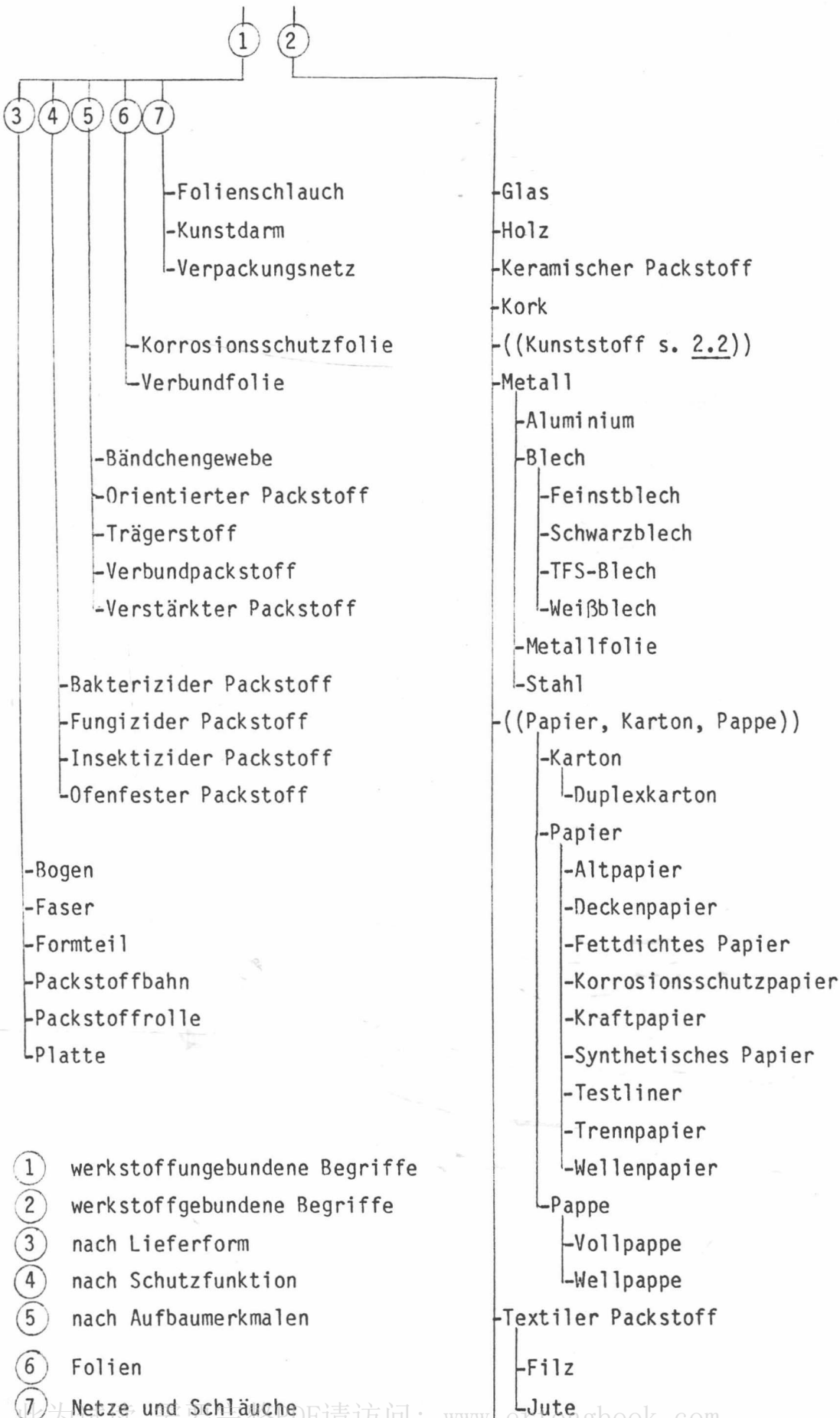
s. 1.1.1

- ⑤ Rechtliches
 - ⑥ Gestaltendes
 - ⑦ Rechnerisches
 - ⑧ Betriebliches
 - ⑨ Wirtschaftliches
 - ⑩ Publizität
- } s. 1.1.1

((Geopolitische Begriffe))



Packstoff ((Sonstige Stoffbegriffe s. 2.3))



Kunststoff

Duroplast

Thermoplast

Elastomer

①

- Acrylnitril
- Acrylnitril-Butadien-Styrol
- Epoxidharz
- Ionomer
- Kautschuk
- Polyacrylnitril
- Polyamid
- Polybuten
- Polycarbonat
- Polyester
- Polyethylenterephthalat
- Polyolefin
 - Polyethylen
 - Polyethylen hoher Dichte
 - Polyethylen niederer Dichte
 - Lineares Polyethylen niederer Dichte
 - Polypropylen
- Polystyrol
- Polyurethan
- Polyvinylacetat
- Polyvinylalkohol
- Polyvinylchlorid
 - Polyvinylchlorid-hart
 - Polyvinylchlorid-weich
- Polyvinylidenchlorid
- Polyvinylidenfluorid
- Silicon
- Styrolacrylnitril
- Zellglas

②

- Copolymer
- Monomer
- Polymer

③

- Kammerprofilplatte
- Kunststoff-Folie
 - Dehnfolie
 - Gestreckte Folie
 - Luftpolsterfolie
 - Schaumstoff-Folie
 - Schrumpffolie
- Schaumstoff

- ① nach Kunststoffart
- ② nach Strukturmerkmalen
- ③ nach Verarbeitungsform

((Sonstige Stoffbegriffe))

①	②	⑤	④	③
	-Antigleitmittel -Antioxidationsmittel -Antistatikum -Flammschutzmittel -Füllstoff -Geschmacksstoff -Gleitmittel -Indikator -Konservierungsmittel -Lichtschutzmittel -Lösemittel -Polychlorierte Biphenyle -Stabilisator -Trennmittel -Vitamine -Weichmacher			-Blei -Cadmium -Chrom -Eisen -Kupfer -Mangan -Nickel -Quecksilber -Zink -Zinn
-Flüchtige Bestandteile -Fremdstoff -Inhaltsstoff -Rohstoff -Rückstand -Zusatzstoff			-Gas -Kohlendioxid -Luft -Sauerstoff -Stickstoff	
		-Wachs -Zellstoff		

- ① allgemeine Stoffbegriffe
- ② nach Funktionsmerkmalen
- ③ Grundstoffe
- ④ Gase
- ⑤ Halbstoffe

Packmittel

③
s. 3.2



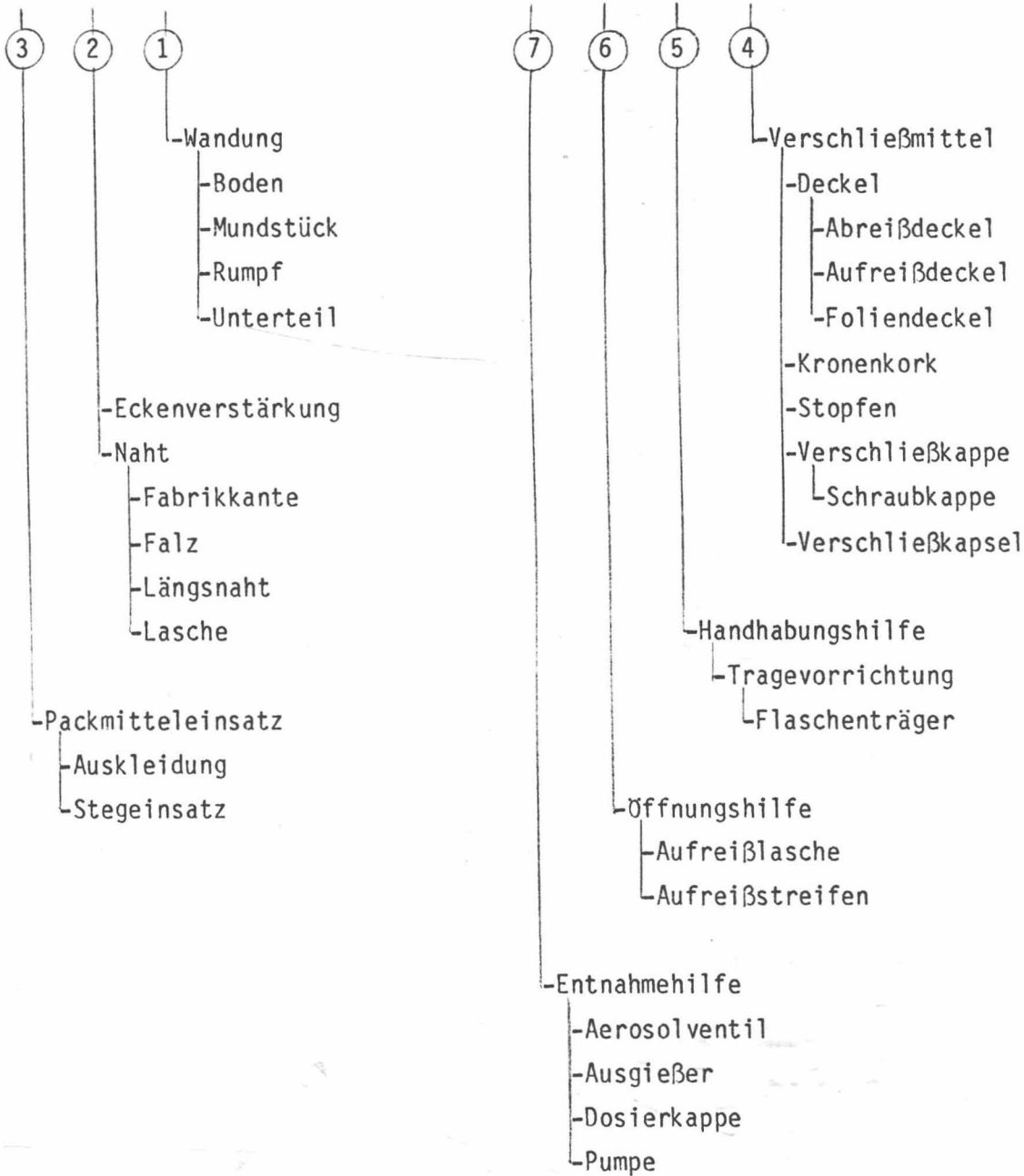
① allgemeine Begriffe

② Packmitteltypen

③ Packmittelteile und -elemente s. 3.2

→ s. 3.1

Packmittelteil



- ① Wandungsteile, Füll- und Entnahmeöffnungen
- ② Verbindungs- und Verstärkungselemente
- ③ Inneneinrichtung
- ④ Verschließmittel
- ⑤ Handhabungshilfen
- ⑥ Öffnungshilfen
- ⑦ Dosier- und Entnahmehilfen

Packhilfsmittel

Öffnungsmittel

-Verschließhilfsmittel

①

- Clip
- Klebeband
- Klebestreifen
- Umreifungsband
- Verschließhülse

②

- Verschließetikett

③

- Dichtmittel

-Ausstattungsmitel

- Schmuckband
- Zierkapsel

-Kennzeichnungsmittel

- Banderole
- Beipackzettel
- Etikett
 - Aufklebeetikett
 - Haftetikett
 - Heißsiegeletikett
 - Überziehetikett
- Markierungszeichen
- Warnzettel

-Sicherungsmittel

- Plombe
- Schrumpfkapsel

-Schutzmittel

- Korrosionsschutzmittel
- Schutzgas
- Trockenmittel

-Polstermittel

① nach der Verbindungsfunktion

② nach der Schutzfunktion

③ nach der Dichtungsfunktion

④ nach der Form

⑤ nach dem Packstoff

④

- Eckenpolster
- Flaschenhülse
- Kantenpolster

⑤

- Holzwolle
- Papierwolle
- Schüttfähiges Polstermaterial
- Zellstoffwatte

