



# Schnell finden statt lang suchen: Das ultimative Verpackungs-ABC.

# 11

Ohne Fachbegriffe geht es nicht. Deshalb haben wir die wichtigsten Begriffe aus dem Bereich (Transport-) Verpackungen alphabetisch für Sie zusammengestellt. So ist ein kleines Fachlexikon entstanden, mit dem Sie den Verpackungs-Alltag spielend meistern.

## A bis G

- Adressschutzfolie** schützt Adressaufkleber vor Nässe und Verschmutzung → S. 80
- A-Welle** Grobwelle bei Wellpappe. Wellenhöhe 4,0 bis 4,8 mm
- BCT** Box Compression Test zur Ermittlung des Stapelstauchwiderstands/Stapeldrucks einer Schachtel → S. 59
- Begleitpapiertaschen** Dokumententaschen zum Aufkleben auf die Verpackung
- Berstdruck/Berstfestigkeit** Widerstand in kPa (Kilopascal), den eine kreisförmig eingespannte Wellpappen-Probe einem einseitig gleichmäßig ansteigenden Druck bis zum Bersten entgegensetzt
- Blasfolienherstellung** → S. 102
- BST** Bursting Strength Test zur Ermittlung des Berstwiderstandes einer Schachtel → S. 59
- B-Welle** Feinwelle bei Wellpappe. Wellenhöhe ca. 3 mm
- Coextrusion** Extrudieren zweier oder mehrerer Kunststoffe → S. 103
- C-Welle** Mittelwelle bei Wellpappe. Wellenhöhe 3,2 bis 3,9 mm
- Deckenpapier** Glatte Papierbahn, die mit einer Wellenbahn zu Wellpappe verklebt wird → S. 95
- DIN** Deutsches Institut für Normung e.V. Nationale Normung für Deutschland. Ordnet sich EN und ISO unter.
- Doppel-T-Verschluss** Verschlussmöglichkeit von Versand-/Transportverpackungen → S. 49, 64
- Durchstoßprüfung/Durchstoßarbeit** Maß für den Widerstand, den eine eingespannte Wellpappenprobe dem mechanischen Durchdringen eines Durchstoßkörpers entgegensetzt
- Duroplaste** Ausgehärtete Kunststoffe, die sich bei Temperaturveränderung nur minimal verändern → S. 101
- ECT** Edge Crush Test zur Ermittlung des Kantenstauchwiderstandes einer Schachtel → S. 59
- Einwegverpackung** Verpackung, die für den einmaligen Gebrauch bestimmt ist
- Elastomere** Formfeste, aber elastisch stark verformbare Kunststoffe → S. 101
- EPS** Expandierendes Polystyrol → S. 105
- E-Welle** Feinstwelle (Micro) bei Wellpappe. Wellenhöhe ca. 1,5 mm
- Extruder** Maschine zur Herstellung von Folien → S. 101
- Extrusion** Folien-Herstellungsverfahren → S. 102
- Fabrickante** Verbindung zweier Wellpappenkanten in der Wellpappenfabrik → S. 68
- Federweg** → S. 76
- FEFCO** Fédération Europeene des Fabricants de Carton Ondule/Europäische Föderation der Wellpappfabrikanten.
- FEFCO-Code** Internationaler Code für Versandschachteln → S. 67
- Feinwelle** .....
- Filamentband** Reißfestes Spezialband mit Glasfaserverstärkung
- Flachfolienherstellung** → S. 102
- Füllgut** Schütt-, riesel-, fließ- oder gasförmiges Packgut
- Gefahrgutverpackung** Versandverpackung, die den Verkehrsrichtlinien zur Beförderung gefährlicher Güter entspricht → S. 64
- Glue** Laschenverklebung bei Wellpappeschachteln → S. 68
- G-Wert** Stoßkraft als vielfaches der einfachen Erdschleunigung → S. 44

## H bis O

- Halbzellstoffpapiere** Wellenpapiere für die Herstellung von Wellpappe, die halb chemisch, halb mechanisch hergestellt werden → S. 96
- Höhenrillung** Ab Werk vorgegebene Markierung (Nut) bei Wellpappeschachteln zum Einsatz variabler Höhen
- Hohlräume** beim Verpacken → S. 76
- ISO** International Organization for Standardisation/Internationale Normung
- Kantenschutz** Profile zum Schutz empfindlicher Kanten an Produkten
- Kantenstauchwiderstand** Der maximale Widerstand, den eine Wellpappenprobe mit stehenden Wellen einer in dieser Richtung wirkenden Kraft entgegensetzt → S. 59
- Kartonage** Definition → S. 53
- KEP-Dienstleister** Bezeichnung für Kurier-, Express- und Paketdienstleister
- Komplettverpackung** Umverpackung, die keine zusätzlichen Packhilfsmittel benötigt → S. 73
- Konstruktivverpackung** Maßgeschneiderte, meist für Serien konstruierte Verpackung → S. 50
- Kraftliner** Deckenpapiere für Wellpappe, an die sehr hohe Ansprüche gestellt wird. Besteht aus mindestens 80 % Holzfasern und maximal 20% anderen Fasern oder Altpapieren. → S. 95
- Kunststoffgranulat** Basis für die Herstellung von Folien → S. 102
- Ladeeinheit** Zusammenfassen mehrerer Packstücke → S. 154
- Ladungssicherung** Befestigung der Waren oder Ladeeinheiten auf dem Transportmittel (LKW, Container etc.) → S. 159
- Ladungsträger** → S. 159
- Letzte Meile** Begriff aus dem Logistikbereich: Weg vom Paketdienstleister oder von der Post zum Endkunden → S. 86
- Logistik** → S. 85
- Logistikette** → S. 85
- Loses Schüttgut** Verpackungschips, Maisstärkeflocken etc.
- Luftpolsterfolie** Polstermaterial aus zwei verbundenen Kunststofffolien, zwischen denen Luftblasen eingeschlossen sind → S. 103
- Mehrwegverpackung** Verpackung, die mehrmals als Transport- oder Lagerbehälter eingesetzt werden kann
- Modulare Ordnung** → S. 155
- Opazität** Maß für die Verminderung der Lichtdurchlässigkeit bei Papieren

## P bis S

**PA** Polyamid, wird zur Herstellung von Flachfolien eingesetzt → S. 105

**Packband** Klebeband verschiedener Breiten und Stärken zum Verschließen von Transportverpackungen → S. 106

**Packgut** Zu verpackendes Gut

**Packhilfsmittel** Materialien zur Festigung des Packmittels, z. B. Klebebänder Klammern, Umreifungen, aber auch Polster- und Fixiermaterialien

**Packmittel** Bezeichnung für das Behältnis, in dem das Packgut verpackt wird, also z.B. Schachtel, Kiste, Container etc. → S. 43

**Packstoff** Werkstoff, aus dem Packmittel und/oder Packhilfsmittel hergestellt werden

**Papierbahn** .....

**PE-HD** Polyethylen mit hoher Dichte (High Density) → S. 105

**PE-LD** Polyethylen mit niedriger Dichte (Low Density) → S. 105

**PickUp-Station** → S. 87

**Polystyrol** → S. 105

**PP** Polypropylen, wird hauptsächlich als Trägermaterial im Klebebandbereich eingesetzt → S. 105

**Primärfaserstoffe** Bruch-, Anfall- und Schwachhölzer zur Herstellung von Vollpappe

**PUR** Polyurethan, wird zur Herstellung von PUR Schaum verwendet → S. 105

**PVC** Polyvinylchlorid → S. 105

**RAL** Reichs Ausschuss für Lieferbedingungen/Nationales Normungssystem. Deutsches RAL-Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung → S. 66

**Reißfestigkeit** ... → S. ???

**Resy** Recycling System, genormte Kennzeichnung für die Verwertungsfähigkeit von gebrauchten Packstoffen und Packmitteln zum Recycling → S. 46

**RFID** → S. 82

**Schachtel** Definition → S. 53

**Schaumfolie** Schutz- und Polstermaterial mit homogener innerer Zellenstruktur und geschlossener Oberfläche → S. 104

**Schrenz** Deckenpapiere aus gemischtem, unsortiertem Altpapier. Bei leichten Wellpappesorten als Innendecke, bei ganz leichten Qualitäten auch als Außendecke eingesetzt → S. 95

**Schrumpfverpackung** Umhüllen von Ladeeinheiten mit Folie. Unter Wärmeeinwirkung schrumpft die Folie und schützt die Ware gegen Schmutz, Verrutschen und Diebstahl → S. 104

**Sekundärfaserstoffe** Zeitungen, Mischabfälle aus Papier, Pappe etc. zur Herstellung von Vollpappe

**Standardverpackung** (Universalverpackung) Aus Standardmaterial hergestellte Verpackung (im Vergleich dazu: Konstruktivverpackung)

**Stapeldruck** → S. 57

**Stretchverpackung** Elastische, dehn- oder stretchfähige Folie zum Umhüllen von Packgut/Ladeeinheiten auf Paletten zum Schutz vor Schmutz, Verrutschen und Diebstahl → S. 104, 156

**Stückgut** Alle Gegenstände, die nach Stück gehandelt werden.

## T bis Z

**Testliner** Zwei- oder mehrlagiges Deckenpapier für Wellpappe mit garantierten Festigkeitseigenschaften → S. 95

**Thermoplaste** → S. 101

**Transponder** → S. 82

**Transportverpackung** Schützt Waren auf dem Weg von A nach B vor Schäden. Im Gegensatz zu Verkaufsverpackungen werden TV nach dem Transport vom Empfänger entfernt

**Treibsandeffect** → S. 76

**Trennelemente** schützen mehrere empfindliche Waren im Paketinneren vor wechselseitigen Beschädigungen

**Trockenmittelbeutel** Beigabe in Pakete mit feuchtigkeitsempfindlichen Waren. Sie dienen dem Absenken der relativen Luftfeuchtigkeit im Paketinneren.

**TUL** Kurzbezeichnung für Transport und Logistik

**T-Verschluss** Verschlussmöglichkeit von Versand/Transportverpackungen → S. 64

**Um-/Außenverpackung** Blister, Folien, Kartonagen oder sonstige Umhüllungen, als zusätzliche Verpackung zur Verkaufsverpackung

**Umreifungsband** Aus Kunststoff oder Metall zum sicheren Verschluss schwerer Pakete und/oder zum Bilden von Ladeeinheiten → S. 109

**Verbundfolien** Packstoff, bei dem zwei oder mehr Folien durch Beschichten, Kaschieren oder Koextrudieren verbunden sind → S. 103

**Verkaufsverpackung** Behältnisse und/oder Umhüllungen von Waren wie Becher, Beutel, Dosen, Eimer, Fässer, Schachteln etc. die erst beim Endverbraucher ihre Funktion verlieren

**Verpackungschips** Füll- und Polstermaterial zum Schutz von Waren im Paketinneren → S. 105

**Vollpappe** Kurze Erklärung folgt in letzter Schlusskorrektur (M.K.)

**Warn- und Gefahrenetiketten** Etiketten, die während des Transports Auskunft geben über das Paketinnere und wie es zu behandeln ist → S. 61

**Wellenpapier** Sammelname für Papiere, die als gewellte Bahn hauptsächlich bei der Herstellung von Wellpappe verwendet werden → S. 95

**Wellenstoff** Wellenpapiere für die Herstellung von Wellpappe, hergestellt aus Wellpappenabfällen und Zusätzen zur Erhöhung der Steifigkeitseigenschaften → S. 96

**Wellpappe** Kurze Erklärung folgt in letzter Schlusskorrektur (M.K.) Definition → S. 92

**Zugfestigkeit** Definition → S. 160 (Ladungssicherung)

Wird noch um einige Begriffe ergänzt.