

Checkliste: Welche Kartonqualität für welches Versandgewicht?

Praxisleitfaden für E-Commerce, Industrie & Fulfillment

Die richtige Kartonqualität ist entscheidend für Transportschutz, Kosten und Nachhaltigkeit. Nutzen Sie diese kompakte Übersicht, um je nach Versandgewicht die passende Wellpappenstruktur zu wählen und Ihre Prozesse zu standardisieren.

Empfehlungen nach Versandgewicht

Versandgewicht	Empf. Wellenart	Beschreibung & Einsatz	Beispiel
bis 5 kg	E-Welle	Feinstwelle, leicht, gut bedruckbar	Textilien, Kosmetik, Kleinteile
bis 14 kg	B-Welle	Mittlere Stabilität, Standardversand	E-Commerce, Lagerlogistik
bis 25 kg	C-Welle	Hohe Stabilität, gute Polsterung	Ersatzteile, Elektrogeräte
bis 32 kg	EB-Welle (doppelwellig)	Stabilität + gute Druckqualität	Empfindliche Güter
bis 40 kg+	BC-Welle (doppelwellig)	Maximale Tragfähigkeit	Maschinenbau, Export

Hinweis: Auswahl immer mit Produktempfindlichkeit, Versandweg und Stapellast abgleichen (DIN 55468)



Kurze Entscheidungshilfe

- Gewicht bestimmen: Realgewicht inkl. Füllmaterial ermitteln.
- Empfindlichkeit bewerten: Stoßschutz vs. Druckfestigkeit.
- Wellenart zuordnen: E/B/C/EB/BC nach Tabelle auswählen.
- Standardgrößen nutzen: Variantenvielfalt reduzieren.
- Tests durchführen: Stapel-, Fall-, und Vibrationstest.
- Dokumentation: Ergebnisse nach DIN 55468 festhalten.

Nachhaltigkeit & Wirtschaftlichkeit

Passgenaue Kartonqualität reduziert Materialverbrauch und CO₂, senkt Prozesskosten und minimiert Retouren.

Empfehlung: Recycling-Wellpappe, FSC®/RESY-zertifizierte Materialien, papierbasierte Polster



Verpackungslösungen für Unternehmen