

DIE RICHTIGE WAHL DER AUßENVERPACKUNG

Als Außenverpackung für den Einzelpackstückversand kommen verschiedene Auslegungen infrage:

- Rechteckige Wellpappschachteln
- Versandtüten aus Papier und Folie (siehe Infoblatt „Versandtaschen aus Papier oder Folie“)
- Kunststoffboxen (siehe Infoblatt „Kunststoffboxen“)
- Noch selten: wiederverwendbare Lösungen/Mehrweglösungen

QUALITÄT EINER WELLPAPPSCHACHEL

Die Wahl der richtigen Außenverpackung hängt von verschiedenen Faktoren ab. Die Qualität der Wellpappe ist vor allem nach Gewicht und Größe des Packgutes zu wählen.

In der folgenden Tabelle sind die empfohlenen Wellpappqualitäten nach Paketgewicht für die Außenverpackung aufgeteilt. Es müssen jedoch alle drei Verpackungskomponenten auf das Packgut abgestimmt sein. Daher gilt es zu beachten, dass die Tabelle wichtige Orientierungswerte für die Außenverpackung liefert, jedoch müssen auch die Innenverpackung und der Verschluss entsprechend auf das Packgut abgestimmt sein. Erst dann kann von einer guten Verpackungslösung gesprochen werden!

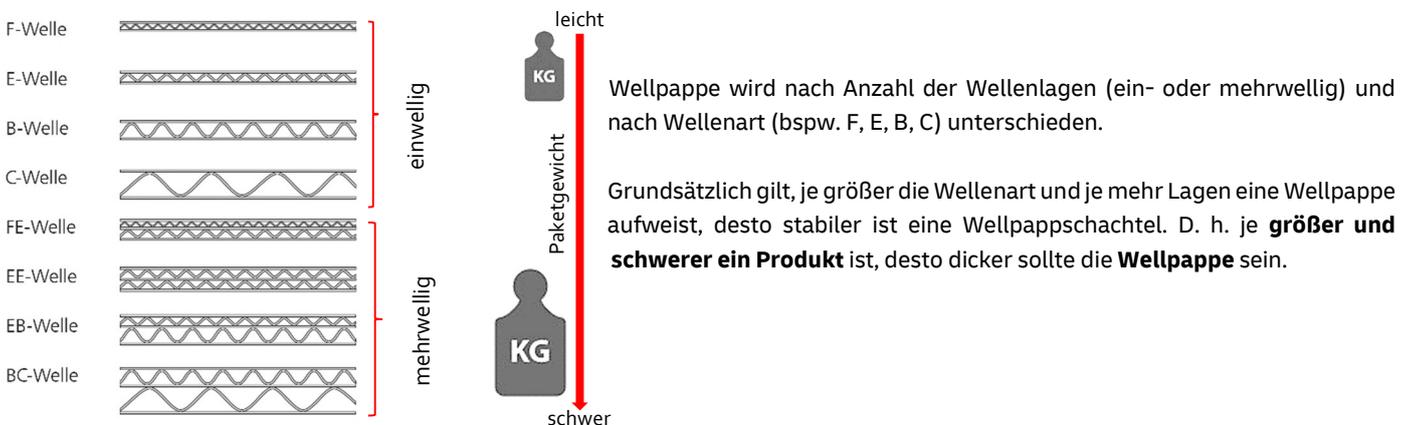
Spezifikation (Qualität) für den nationalen Versand			
Paketgewicht*	Wellpappe	Berstfestigkeit in kPa	Kantenstauchwiderstand (ECT) in $\frac{kN}{m}$
Bis zu 5 kg	Einwellig	1000	4,5
Bis zu 10 kg	Zweiwellig	1000	6,5
Bis zu 20 kg	Zweiwellig	1200	8,0
Bis zu 30 kg	zweiwellig	2000	9,5

*Ziel ist es, nicht mehr nach Wellpappsorte zu deklarieren!!

Die **Berstfestigkeit** ist ein Qualitätsmerkmal, welches zwei wichtige Aspekte beeinflusst: die Tragkraft und den Transport. Der **Kantenstauchwiderstand** zeigt auf, welche Lagerfähigkeit bzw. Stapelfähigkeit der Karton aufweist. Eine Wellpappschachtel sollte mindestens einen der beide Werte erfüllen.

Für den **internationalen Versand** sollten alle Werte in der Tabelle um mindestens 10% höher ausgelegt werden.

WELLENART UND WELLENLAGEN



Wellpappe ist wie ein „Airbag“, der Stoß- und Druckbelastungen von außen nach innen abfedern kann. Je größer diese „Pufferzone“ gewählt wird, desto stärker wird ein Stoß abgefedert. Darum können zusätzliche Wellpappeinlagen mit entsprechender Dicke (=Wellenart, Wellenlagen) und Qualität, Stöße besser abfedern.

