

Sperrigkeitsberechnung

Grundsätzlich wird für die Berechnung der Transportkosten das Gewicht einer Sendung herangezogen. Da aber auch das Volumen einer Sendung berücksichtigt werden muss, ist es notwendig, das sogenannte frachtpflichtige Gewicht (Sperrigkeit) zu ermitteln.

Ermittlung der Sperrigkeit (frachtpflichtiges Gewicht):

$$\frac{\text{Länge} \times \text{Breite} \times \text{Höhe (in m)} \times \text{Anzahl der Packstücke}}{1 / \text{Volumengewicht in kg}}$$

Frachtpflichtiges Gewicht der verschiedenen Transportmittel:

| | | |
|----------|----------------------|----------|
| LKW | - 1 m ³ = | 333 kg |
| Flugzeug | - 1 m ³ = | 167 kg |
| Schiff | - 1 m ³ = | 1.000 kg |