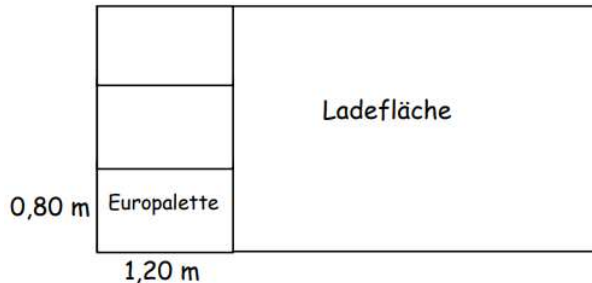


Infotext „Lademeter“

Lademeter (LDM)

$$\text{LDM} = \frac{\text{von der Palette eingenommene Ladelänge}}{\text{Anzahl der Paletten auf dieser Ladelänge}}$$



Auf 1,20 m Länge des LKW passen 3 Europaletten.

Pro Europalette gilt:

$$\frac{1,2}{3} = 0,4 \text{ LDM}$$

Paletten haben eine rechteckige Form. Eine Europalette hat zum Beispiel die Länge 1,2 m und die Breite 0,8 m.

Der **Lademeter (LDM)** ist eine im Speditions- oder Transportwesen verwendete Maßeinheit. Sie gibt an, welche Ladefläche ein Gut benötigt. Es wird dabei oftmals angenommen, dass ein LKW eine Breite von 2,4 m hat.

Eine wichtige Frage ist, wie viele LDM einer Palette entsprechen. Dies können Sie dadurch berechnen, dass Sie die von der Palette eingenommene Ladelänge durch die Anzahl der Paletten auf dieser Ladelänge teilen.

Maximale Anzahl gleicher Paletten

$$\text{Maximale Anzahl} = \frac{\text{Ladelänge}}{\text{Lademeter}}$$

Beispiel:

Berechnen Sie, wie viele Europaletten auf einer Ebene in einen LKW mit 12 m Länge passen.

$$\frac{12}{0,4} = 30 \text{ Paletten}$$

Es passen also 30 Paletten in diesen LKW.

Oft möchten Sie wissen, wie viele gleiche Paletten Sie auf einer Ebene mit einem LKW transportieren können. Dies können Sie dadurch berechnen, dass Sie die Ladelänge des LKW durch die Lademeter der verwendeten Palettenart teilen.

Anteil p % der belegten Fläche

$$p \% = \frac{\text{belegte Fläche B}}{\text{Gesamtfläche G}} * 100$$

Beispiel:

Ein LKW ist 2,55 m breit und 12 m lang. In ihm befinden sich 25 Paletten.

belegte Fläche:

$$0,8 \text{ m} * 1,2 \text{ m} * 25 = 24 \text{ m}^2$$

Gesamtfläche:

$$2,55 \text{ m} * 12 \text{ m} = 30,6 \text{ m}^2$$

Anteil p % der belegten Fläche:

$$p \% = \frac{24}{30,6} * 100 = 78 \%$$

Im LKW sind also 78 % der Fläche belegt.

Um berechnen zu können, wie viel Prozent einer Ladefläche mit Ladung belegt ist, teilen Sie die belegte Fläche durch die gesamte Fläche und multiplizieren Sie mit der Zahl 100.