

Spezifische Dichte

Häufig müssen zur Bestimmung von Mengen oder Massen Kubikmeter angegeben werden. Hierzu verwendet man folgende Formel:

$$\text{Länge x Breite x Tiefe} = \dots \text{ cbm (m}^3\text{)}$$

Da jedes Material aber nun eine andere spezifische Dichte hat, wird meistens auch noch eine Angabe in Tonnen erwartet. Hierzu ist die Formel dann:

$$\dots \text{cbm x (Dichte des Materials)} = \dots \text{ Tonnen}$$

Um die Umrechnung zu erleichtern, hier die häufigsten Materialien in unserer Branche (alles ca. Angaben):

Asphaltaufbruch	1,3
Bauschutt	1,8
Betonaufbruch	2,2
Boden	1,8
Feldsteine	2,5
Gips	2,3
Holz (Buche) nass	0,9
Holz (Buche) trocken	0,7
Kalkmörtel	1,7
Kalksteinschotter	1,65
• Basaltschotter	1,7
• Recycelter Ziegelschotter	1,6
• Granitschotter	1,85
Lehm	1,6
Rindenmulch	0,35
Sand	1,6
Sand/Kies nass	2,0
Sand/Kies trocken	1,8
Splitt	1,7
Stahlbeton	2,5
Stahl/Eisen	8,0
Zement	3,0

Sobald einige Materialien feucht werden, erhöht sich das Gewicht manchmal um ein vielfaches. Da kann es schnell vorkommen, dass der Auflieger überladen ist. Bitte berücksichtigen!