

GEWICHTSBESTIMMUNG

WIE SCHWER IST DER BLOCK?

Um das Gewicht des Blocks abschätzen zu können, muss das Volumen bestimmt werden. Dieses Volumen wird mit der Dichte multipliziert. Wird es in **Kubikmeter (m³)** errechnet, ergibt sich ein Blockgewicht in **Tonnen (t)**; Zentimeter (**cm³**) ergeben das Gewicht in Gramm (**g**). Um das Blockgewicht in Kilogramm zu erhalten, müssen die Volumenmaße in Kubikdezimeter (**dm³**) angegeben werden.

Dichte (Mittelwerte):	t / m³
Asphalt (Erdpech)	1,3
Basalt	3,0
Beton	2,2
Bimsstein	0,6
Bronze	8,7
Dolomit	2,9
Eisen - Gusseisen	7,25
Eisen - Schmiedeeisen	7,8
Eisen - Stahl	7,85
Erde, natürlich feucht	1,7
Erde, trocken	1,4
Feldsteine	2,5
Feuerstein	2,7
Gips, gebrannt	1,8
Gips, ungebrannt	2, 2
Glas - Fensterglas	2,5
Glas - Kristallglas	2,9
Granit	2,8
Gusseisen	7,25
Holzarten - Eiche, Esche	0,9
Holzarten - Fichte, Kiefer, Tanne, Linde, Pappel	0,5
Holzkohle	0,4
Kalk, gebrannt	1,4
Kalk, ungebrannt	2,6
Kalkmörtel	1,7
Kalksandstein	1,9
Kies	1,9
Lava, basaltisch	2,9
Lava, trachytisch	2,4
Lehm	1,6
Marmor	2,7
Mauerwerk aus Bruchstein	2,4
Mauerwerk aus Sandstein	2,1
Mauerwerk aus Ziegel	1,5
Mergel	2,4
Meteorstein	3,6
Papier	0,9
Sand, nass	2,0
Sand, trocken	1,7
Sandstein	2,4
Schiefer	2,7
Schlacke - Hochofen-	2,8
Stahl	7,85
Töpferon	2,0
Tuffstein	1,3
Zement	1,4
Ziegel, gewöhnlich	1,5
Ziegel, Klinker	1,8