

Die spezifische Dichte von bekannten festen Stoffen

Stoff	Dichte ρ
Neuschnee	$0,06 - 0,2 \frac{g}{cm^3}$
Holz	$0,4 - 0,8 \frac{g}{cm^3}$
Kork	$0,4 - 0,5 \frac{g}{cm^3}$
Fichtenholz	ca. $0,5 \frac{g}{cm^3}$
Eichenholz	ca. $0,8 \frac{g}{cm^3}$
Papier	ca. $0,8 \frac{g}{cm^3}$
Wachs	$0,9 \frac{g}{cm^3} - 0,98 \frac{g}{cm^3}$
Gummi	$0,92 \frac{g}{cm^3} - 0,96 \frac{g}{cm^3}$
Wasser (H_2O)	$1,0 \frac{g}{cm^3}$
Plexiglas	$1,19 \frac{g}{cm^3}$
Steinkohle	$1,35 \frac{g}{cm^3}$
Magnesium	$1,738 \frac{g}{cm^3}$
Schotter	$1,7 \frac{g}{cm^3} - 1,9 \frac{g}{cm^3}$
Beton	$1,8 \frac{g}{cm^3} - 2,45 \frac{g}{cm^3}$
Gips	$2,3 \frac{g}{cm^3}$
Sandstein	$2,4 \frac{g}{cm^3}$
Fensterglas	$2,5 \frac{g}{cm^3} - 2,6 \frac{g}{cm^3}$
Aluminium (Al)	$2,7 \frac{g}{cm^3}$
Granit	$2,8 \frac{g}{cm^3}$
Zement	$3,0 - 3,1 \frac{g}{cm^3}$
Titan (Ti)	$4,5 \frac{g}{cm^3}$
Eisenoxid (Fe_3O_4) genannt auch „Rost“	$5,1 \frac{g}{cm^3}$
Zink (Zn)	$7,13 \frac{g}{cm^3}$
Gusseisen	$7,25 \frac{g}{cm^3}$
Zinn (Sn)	$7,28 \frac{g}{cm^3}$
Bronze	$7,4 - 8,9 \frac{g}{cm^3}$

Eisenstahl	$7,7 \frac{g}{cm^3}$
Eisen (Fe)	$7,86 \frac{g}{cm^3}$
Kupfer (Cu)	$8,92 \frac{g}{cm^3} - 8,96 \frac{g}{cm^3}$
Silber (Ag)	$10,49 \frac{g}{cm^3}$
Blei (Pb)	$11,34 \frac{g}{cm^3}$
Quecksilber (Hg)	$13,595 \frac{g}{cm^3}$
Uran (U)	$19,05 \frac{g}{cm^3}$
Gold (Au)	$19,302 \frac{g}{cm^3}$
Platin (Pl)	$21,45 \frac{g}{cm^3}$
Iridium (Ir)	$22,56 \frac{g}{cm^3}$
Osmium (Os)	$22,61 \frac{g}{cm^3}$