

# Dichtetabelle

Sortierung innerhalb der einzelnen Aggregatzustände aufsteigend.

Angabe in  $\text{kg/m}^3$ , um die Dichte in  $\text{g/cm}^3$  zu berechnen den Wert von  $\text{kg/m}^3$  durch 1000 teilen.

## Dichte fester Stoffe

Stoff	Dichte in $\text{kg/m}^3$
Neuschnee	60...200
Holz (lufttrocken)	400...800
Fichtenholz	500
Eichenholz	800
Wachs	900...980
Eis (bei 0°C)	917
Gummi/Kautschuk	920...960
Steinkohle	1350
Schotter	1700...1900
Beton	1800...2450
Sandstein	2400
Fensterglas	2500...2600
Aluminium	2710
Granit	2800
Zement	3000...3100
Gusseisen	7250
Stahl	7700...7900
Blei	11340

## Dichte flüssiger Stoffe

Stoff	Dichte in $\text{kg/m}^3$
Ottokraftstoff	750
Ethanol, Spiritus	789
Aceton, Methanol	790
Petroleum	800
Dieselmotorenkraftstoff	830
Wasser	1000

## Dichte gasförmiger Stoffe

Dichte trockener Gase, wenn nicht anders angegeben, gemessen bei 1,01325 bar Druck und 0°C Temperatur.

Stoff	Dichte in $\text{kg/m}^3$
Wasserstoff	0,08988
Helium	0,178
Methan	0,717
Wasserdampf	0,880
Wasserdampf bei 100 °C	0,598
Acetylen	1,171
Luft bei 20 °C	1,204
Kohlenmonoxid	1,250
Stickstoff	1,251
Ethan	1,356

Stoff	Dichte in kg/m <sup>3</sup>
Sauerstoff	1,429
Kohlenstoffdioxid	1,977
Propan	2,019
n-Butan	2,703
Schwefeldioxid	2,926
Chlor	3,214

## Quellenangabe

- [Wikibooks: Dichte fester Stoffe](#), veröffentlicht unter der „Creative Commons Attribution/Share-Alike“-Lizenz
- [Wikibooks: Dichte flüssiger Stoffe](#), veröffentlicht unter der „Creative Commons Attribution/Share-Alike“-Lizenz
- [Wikibooks: Dichte gasförmiger Stoffe](#), veröffentlicht unter der „Creative Commons Attribution/Share-Alike“-Lizenz

## Stichwörter

Dichte, Schwere