Dichtetabelle

Sortierung innerhalb der einzelnen Aggregatszustände aufsteigend.
Angabe in kg/m³, um die Dichte in g/cm³ zu berechnen den Wert von kg/m³ durch 1000 teilen.

Dichte fester Stoffe

Stoff	Dichte in kg/m³
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 kg/m³
Ottokraftstoff	750
Ethanol, Spiritus	789
Aceton, Methanol	790
Petroleum	800
Dieselkraftstoff	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 kg/m³
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/m³
Sauerstoff	1,429
Kohlenstoffdioxid	1,977
Propan	2,019
n-Butan	2,703
Schwefeldioxid	2,926
Chlor	3,214

Quellenangabe

- Wikibooks: Dichte fester Stoffe, veröffentlich unter der „Creative Commons Attribution/Share-Alike“-Lizenz
- Wikibooks: Dichte flüssiger Stoffe, veröffentlich unter der „Creative Commons Attribution/Share-Alike“-Lizenz
- Wikibooks: Dichte gasförmiger Stoffe, veröffentlich unter der „Creative Commons Attribution/Share-Alike“-Lizenz

Stichwörter

Dichte, Schwere