

Stoff	Dichte kg/m ³	Dichte g/cm ³
Neuschnee	60...200	0,060...0,200
Balsaholz (lufttrocken)	100...200	0,100...0,200
Holz (lufttrocken)	400...800	0,400...0,800
Kork	480...520	0,480...0,520
Fichtenholz	ca. 500	ca. 0,500
Eichenholz	ca. 800	ca. 0,800
Papier Büroqualität 80 g/m ²	ca. 800	ca. 0,800
Wachs	900...980	0,900...0,980
Eis (bei 0 °C)	917	0,917
Gummi (Kautschuk)	920...960	0,920...0,960
Wasser (bei 0 °C)	1000	1
Beton	1.800...2.450	1,800...2,450
Quarzglas	2.200	2,200
Kohlenstoff (Graphit)	2.250	2,250
Sandstein	2.400	2,400
Fensterglas	2.500...2.600	2,500...2,600
Aluminium	2.710	2,710
Kohlenstoff (Diamant)	3.510	3,510
Titan	4.500	4,500
Gusseisen	7.250	7,250
Eisen chem. rein	7.860	7,860
Stahl legiert	7.900	7,900
Cobalt	8.900	8,900
Nickel	8.910	8,910
Kupfer	8.920...8.960	8,920...8,960
Silber	10.490	10,490
Blei	11.340	11,340
Quecksilber[1] (bei 0 °C)	13.595	13,595
Uran	19.050	19,050
Wolfram	19.270	19,270
Gold	19.302	19,302
Platin	21.450	21,450
Osmium	22.610	22,610
Neutronenstern	≈10 ¹⁷	≈10 ¹⁴
Schwarzes Loch	≥10 ³⁰	≥10 ²⁷

Tabelle 1: Die Dichte verschiedener Feststoffe und von Quecksilber, das bei 0 °C flüssig ist.

Material	Dichte kg/m ³	Dichte g/cm ³
Ottokraftstoff (genormt, Mittelwert)	750	0,75
Ethanol	789	0,789
Petroleum	800	0,8
Dieselmotortreibstoff	830	0,83
Spiritus	830	0,83
Olivenöl	910	0,91
Wasser (bei 3,98 °C)	999,975	999,975
Meerwasser	1025	1,025
Totes Meer	1170	1,170
Milch	1030	1,030
Schweres Wasser	1105	1,105
Glycerin	1260	1,260
Brom	3119	3,119
Quecksilber	13595	13,595

Tabelle 3: Richtwerte für die Dichte verschiedener Flüssigkeiten. In der Tabelle befindet sich auch der exakte Wert für die größte Wasserdichte. Normalerweise wird auf 4 °C und 1000 kg/m³ aufgerundet.

Gas	Dichte kg/m ³	Formel
Wasserstoff	0,08988	H ₂
Helium	0,178	He
Wasserdampf bei 100 °C	0,598	H ₂ O
Luft bei 35 °C	1,146	O ₂
Luft bei 20 °C	1,204	O ₂
Kohlenmonoxid	1,250	CO
Stickstoff	1,251	N ₂
Luft bei 0 °C	1,292	Gasgemisch
Sauerstoff	1,429	
Kohlenstoffdioxid	1,977	CO ₂
Propan	2,019	C ₃ H ₈
Krypton	3,479	Kr
Xenon	5,897	Xe

Tabelle 3: Die Dichte verschiedener trockener Gase bei Normaldruck (1013 hPa) und, wenn nicht anders angegeben, bei 0 °C.