

## Lösungen Arbeitsblatt 1

Stoff	Masse (m), g	Volumen (V), cm <sup>3</sup>	Dichte ( $\rho$ ), g/cm <sup>3</sup>
Gasförmige Stoffe			
Luft	1.3	1000	0.0013
Sauerstoff	5	3571	0.0014
Kohlendioxid	2.5	1250	0.0020
Flüssige Stoffe			
Alkohol	350	443	0.79
Wasser	500	500	1.0
Quecksilber	612	45	13.6
Feste Stoffe			
Styropor	12	800	0.015
Kork	2000	13333	0.15
Fichtenholz	62.5	125	0.5
Eichenholz	62.5	69	0.9
Eis	1104	1200	0.92
Beton	1000	476	2.1
Glas	875	350	2.5
Eisen	1500	192	7.8
Kupfer	1780	200	8.9
Blei	500	44	11.3
Gold	965	50	19.3