

	Kontinentale Kruste		Ozeanische Kruste	Mantel
	Oberkruste	Unterkuste		
Silizium (als SiO_2)	66.5%	53.4%	50%	45.4%
Aluminium (als Al_2O_3)	15.4%	16.9%	15.7%	4.5%
Eisen (FeO und Fe_2O_3)	5%	8.6%	8.3%	8.1%
Magnesium (als MgO)	2.5%	7,2%	10.3%	36.7%
Kalzium (als CaO)	3.6%	9.6%	11.8%	3.7%
Natrium (als Na_2O)	3.3%	2.7%	2.2%	0.1%
Kalium (als K_2O)	2.8%	0.6%	0.1%	---
Nickel (als NiO)	---	---	---	0.3%
Andere	0.9%	1%	1.6%	1.2%
Dichte ca. (g/cm^3)	2.7	3.0	3.0	3.3
Typische Gesteine	Kalkstein, Granit, Gneis	Gabbro	Basalt, Serpentin, Gabbro, Peridotit	Peridotit

Chemische Zusammensetzung in Gewichtsprozent, Dichte und typische Gesteine von Kruste und Mantel.