

## Häufigkeit der Elemente in den magmatischen Gesteinen der oberen Erdkruste

1 bis 100 %		10000 bis 100 ppm		100 bis 10 ppm		10 bis 1 ppm		1 bis 0,1 ppm		0,1 bis 0,001 ppm	
<b>O</b>	47,25	<b>Ti</b>	4700	<b>V</b>	95	<b>B</b>	9,0	<b>J</b>	0,5	<b>Se</b>	0,09
<b>Si</b>	30,54	<b>P</b>	810	<b>Ce</b>	75	<b>Gd</b>	8,8	<b>Tm</b>	0,3	<b>Hg</b>	0,08
<b>Al</b>	7,83	<b>F</b>	720	<b>Cr</b>	70	<b>Sm</b>	8,6	<b>Bi</b>	0,2	<b>In</b>	0,07
<b>Fe</b>	3,54	<b>H</b>	700	<b>Zn</b>	60	<b>Pr</b>	7,6	<b>Sb</b>	0,2	<b>Ag</b>	0,06
<b>Ca</b>	2,87	<b>Mn</b>	690	<b>Ni</b>	44	<b>Dy</b>	6,1	<b>Cd</b>	0,1	<b>Ar</b>	0,04
<b>K</b>	2,82	<b>Ba</b>	590	<b>La</b>	44	<b>U</b>	3,5			<b>Pd</b>	0,01
<b>Na</b>	2,45	<b>C</b>	320	<b>Y</b>	34	<b>Ta</b>	3,4			<b>Pt</b>	0,005
<b>Mg</b>	1,39	<b>Cl</b>	320	<b>Cu</b>	30	<b>Yb</b>	3,4			<b>Au</b>	0,004
		<b>S</b>	310	<b>Nd</b>	30	<b>Er</b>	3,4			<b>He</b>	0,003
		<b>Sr</b>	290	<b>Li</b>	30	<b>Hf</b>	3,0			<b>Te</b>	0,002
		<b>Zr</b>	160	<b>N</b>	20	<b>Sn</b>	3,0			<b>Re</b>	0,001
		<b>Rb</b>	120	<b>Nb</b>	20	<b>Br</b>	2,9			<b>Ir</b>	0,001
				<b>Ga</b>	17	<b>Cs</b>	2,7			<b>Rh</b>	0,001
				<b>Pb</b>	15	<b>Be</b>	2,0			<b>Os</b>	0,001
				<b>Sc</b>	14	<b>Ho</b>	1,8			<b>Ru</b>	0,001
				<b>Co</b>	12	<b>As</b>	1,7				
				<b>Th</b>	11	<b>Eu</b>	1,4				
						<b>Tb</b>	1,4				
						<b>W</b>	1,3				
						<b>Tl</b>	1,3				
						<b>Ge</b>	1,3				
						<b>Lu</b>	1,1				
						<b>Mo</b>	1,0				

nach Wedepohl