

Eigenschaften der Erdalkalimetalle

	Beryllium	Magnesium	Calcium	Strontium	Barium
Symbol	Be	Mg	Ca	Sr	Ba
Kernladungszahl	4	12	20	38	56
Atommasse [u]	9,01	24,3	40,08	87,62	137,33
Atomradius [pm]	111	160	197	215	222
Dichte [g/cm ³]	1,85	1,74	1,54	2,63	3,62
Schmelzpunkt [° C]	1285	650	838	771	726
Siedepunkt [° C]	2770	1106	1483	1385	1640
Farbe	stahlgrau	matt weiß, silberglänzend	silberweiß	goldgelb	silberweiß
Härte	sehr hart	mittlere Härte	weich	weich	weich
Reaktivität	nimmt zu				
Flammenfärbung			orange	karminrot	grün
Löslichkeit der Hydroxide [g/100 g]	unlöslich	0,0012	0,12	1	4,7
Löslichkeit der Chloride [g/100 g]	72	55	83	56	37
Löslichkeit der Carbonate [g/100 g]	unbekannt	0,06	0,0013	0,001	0,00136
Löslichkeit der Sulfate [g/100 g]	41	36	0,21	0,01	0,00025
Trivialname der Hydroxide			gelöschter Kalk		
Trivialnamen der Laugen			Kalkwasser		Barytwasser