

IX. Klasse. Silikate und Germanate

Abteilung A: Nesosilikate

Mineral	Formel	Zusammensetzung					
Phenakit-Reihe							
Phenakit	Be ₂ [SiO ₄]	BeO	45,43	SiO ₂	54,57		
Willemit	Zn ₂ [SiO ₄]	ZnO	73,04	SiO ₂	26,96		
Eukryptit	LiAl[SiO ₄]	Li ₂ O	11,86	Al ₂ O ₃	40,46	SiO ₂	47,68
Larsenit	PbZn[SiO ₄]	PbO	61,20	ZnO	22,32	SiO ₂	16,48
Olivin-Norbergit-Familie							
Forsterit	Mg ₂ [SiO ₄]	MgO	57,30	SiO ₂	42,70		
Fayalit	Fe ₂ [SiO ₄]	FeO	70,51	SiO ₂	29,49		
Tephroit	Mn ₂ [SiO ₄]	MnO	70,25	SiO ₂	29,75		
Monticellit	CaMg[SiO ₄]	CaO	35,84	MgO	25,76	SiO ₂	38,40
Larnit	Ca ₂ [SiO ₄]	CaO	65,12	SiO ₂	34,88		
Granat-Familie							
Pyrop	Mg ₃ Al ₂ [SiO ₄] ₃	MgO	30,00	Al ₂ O ₃	25,29	SiO ₂	44,71
Almandin	Fe ₃ Al ₂ [SiO ₄] ₃	FeO	43,30	Al ₂ O ₃	20,48	SiO ₂	36,21
Spessartin	Mn ₃ Al ₂ [SiO ₄] ₃	MnO	42,99	Al ₂ O ₃	20,60	SiO ₂	36,41
Grossular	Ca ₃ Al ₂ [SiO ₄] ₃	CaO	37,35	Al ₂ O ₃	22,64	SiO ₂	40,02
Andradit	Ca ₃ Fe ₂ [SiO ₄] ₃	CaO	33,11	Fe ₂ O ₃	31,42	SiO ₂	34,47
Uwarowit	Ca ₃ Cr ₂ [SiO ₄] ₃	CaO	33,62	Cr ₂ O ₃	30,37	SiO ₂	36,02
Goldmanit	Ca ₃ V ₂ [SiO ₄] ₃	CaO	33,76	V ₂ O ₃	30,07	SiO ₂	36,17
Zirkon-Reihe							
Zirkon	Zr[SiO ₄]	ZrO ₂	67,22	SiO ₂	32,78		
Hafnon	Hf[SiO ₄]	HfO ₂	77,79	SiO ₂	22,21		
Thorit	Th[SiO ₄]	ThO ₂	81,46	SiO ₂	18,54		
Coffinit	U[SiO ₄]	UO ²	81,80	SiO ₂	18,20		
Huttonit	Th[SiO ₄]	ThO ₂	81,46	SiO ₂	18,54		
Tombarthit	YH[SiO ₄]	Y ₂ O ₃	62,04	H ₂ O	4,95	SiO ₂	33,01
Eulytin	Bi ₄ [SiO ₄] ₃	Bi ₂ O ₃	83,79	SiO ₂	16,21		