

## IX. Klasse. Silikate und Germanate

### Abteilung A: Nesosilikate

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