

IX. Klasse. Silikate und Germanate

Abteilung B. Sorosilikate

Mineral	Formel	Zusammensetzung in Masse-%							
Thalenit	$Y_2(Si_2O_7)$	Y_2O_3	65,27	SiO_2	34,73				
Akermanit	$Ca_2Mg(Si_2O_7)$	CaO	41,14	MgO	14,79	SiO_2	44,08		
Gehlenit	$Ca_2Al(AlSiO_7)$	CaO	40,90	Al_2O_3	37,19	SiO_2	21,91		
Gugiait	$Ca_2Be(Si_2O_7)$	CaO	43,58	BeO	9,72	SiO_2	46,70		
Barylith	$BaBe_2(Si_2O_7)$	BaO	47,40	BeO	15,46	SiO_2	37,14		
Rankinit	$Ca_3(Si_2O_7)$	CaO	58,33	SiO_2	41,67				
Keldyshit	$Na_2Zr(Si_2O_7)$	Na_2O	20,30	ZrO_2	40,35	SiO_2	39,35		
Chibinskit	$K_2Zr(Si_2O_7)$	K_2O	27,90	ZrO_2	36,50	SiO_2	35,60		
Barysilit	$Pb_8Mn(Si_2O_7)_3$	PbO	80,54	MnO	3,20	SiO_2	16,26		
Bertrandit	$Be_4((OH)_2/Si_2O_7)$	BeO	42,00	H_2O	7,56	SiO_2	50,44		
Hemimorphit	$Zn_4((OH)_2/Si_2O_7)*H_2O$	ZnO	67,58	H_2O	7,48	SiO_2	24,94		
Klinoedrit	$Ca_2Zn_2((OH)_2/Si_2O_7)*H_2O$	CaO	26,01	ZnO	37,76	H_2O	8,36	SiO_2	27,87
Axinit	$Ca_2FeAl_2B((OH)/O/(Si_2O_7)_2)$	CaO	19,67	FeO	12,60	Al_2O_3	17,88	B_2O_3	6,11
		H_2O	1,58	SiO_2	42,16				
Tilleyit	$Ca_5((CO_3)_2/Si_2O_7)$	CaO	57,38	CO_2	18,02	SiO_2	24,60		
Lawsonit	$CaAl_2((OH)_2/Si_2O_7)*H_2O$	CaO	17,85	Al_2O_3	32,45	H_2O	11,46	SiO_2	38,24
Ilvait	$CaFe_3(OH/O/Si_2O_7)$	CaO	13,72	FeO	35,15	Fe_2O_3	19,53	H_2O	2,20
		SiO_2	29,40						
Wöhlerit	$Ca_2NaZr((F/O)_2/Si_2O_7)$	CaO	21,60	Ca	5,14	Na_2O	5,90	ZrO_2	31,63
		F	4,88	SiO_2	30,85				
Ericssonit	$BaMn_2Fe(O/OH/Si_2O_7)$	BaO	30,41	MnO	28,14	Fe_2O_3	15,84	H_2O	1,79
		SiO_2	23,83						
Fresnoit	$Ba_2Ti(O/Si_2O_7)$	BaO	60,52	TiO_2	15,76	SiO_2	23,72		
Barfertisit	$BaFe_2Ti(O_2/Si_2O_7)$	BaO	30,84	FeO	28,91	TiO_2	16,07	SiO_2	24,18
Murmanit	$Na_2MnTi_3(O/Si_2O_7)_2*8H_2O$	Na_2O	8,19	MnO	9,37	TiO_2	31,65	H_2O	19,04
		SiO_2	31,75						
Lomonossowit	$Na_2MnTi_3(O/Si_2O_7)*2Na_3PO_4$	Na_2O	26,35	MnO	7,54	TiO_2	25,47	P_2O_5	15,09
		SiO_2	25,55						
Gahnomalith	$Pb_6Ca_4((OH)_2/(Si_2O_7)_3)$	PbO	68,96	CaO	11,55	H_2O	0,93	SiO_2	18,56
Melanotekit	$Pb_2Fe_2(O_2/Si_2O_7)$	PbO	61,46	Fe_2O_3	21,99	SiO_2	16,55		
Epidot	$Ca_2FeAl_2(O/OH/SiO_4/Si_2O_7)$	CaO	23,21	Fe_2O_3	16,52	Al_2O_3	21,10	H_2O	1,86
		SiO_2	37,31						
Piemontit	$Ca_2FeAlMn(O/OH/SiO_4/Si_2O_7)$	CaO	21,94	Fe_2O_3	15,62	Mn_2O_3	15,44	Al_2O_3	9,98
		H_2O	1,76	SiO_2	35,26				
Zoisit	$Ca_2Al_3(O/OH/SiO_4/Si_2O_7)$	CaO	24,68	Al_2O_3	33,66	H_2O	1,98	SiO_2	39,68
Pumpellyit	$Ca_2MgAl_2((OH)_2/SiO_4Si_2O_7)*H_2O$	CaO	23,83	MgO	8,56	Al_2O_3	21,66	H_2O	7,66
		SiO_2	38,29						
Vesuvian	$Ca_{10}MgFeAl_4((OH)_4/(SiO_4)_5/(Si_2O_7)_2)$	CaO	38,58	MgO	2,77	FeO	4,94	Al_2O_3	14,03
		H_2O	2,48	SiO_2	37,20				
Weinbergerit	$NaAlFe_3Si_4O_{13}$	Na_2O	5,76	Al_2O_3	9,48	FeO	40,07	SiO_2	44,69
Armstrongit	$Ca_2Zr_2(Si_6O_{15})_2*5H_2O$	CaO	9,59	ZrO_2	21,07	H_2O	7,70	SiO_2	61,64