

IX. Klasse. Silikate und Germanate

Abteilung D. Inosilikate

Mineral	Formel	Zusammensetzung in Masse-%							
Mehrfachkettensilikate und -bändersilikate:									
Wollastonit	$\text{Ca}_3(\text{Si}_3\text{O}_9)$	CaO	48,28	SiO ₂	51,72				
Bustamit	$\text{Mn}_2\text{Ca}(\text{Si}_3\text{O}_9)$	MnO	37,51	CaO	14,83	SiO ₂	47,66		
Pektolith	$\text{Ca}_2\text{NaH}(\text{Si}_3\text{O}_9)$	CaO	33,74	Na ₂ O	9,32	H ₂ O	2,71	SiO ₂	54,23
Foshagit	$\text{Ca}_4((\text{OH})_2/(\text{Si}_3\text{O}_9))$	CaO	53,09	H ₂ O	4,26	SiO ₂	42,65		
Riversideit	$\text{Ca}_5\text{H}_2(\text{Si}_3\text{O}_9)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	CaO	40,35	H ₂ O	7,77	SiO ₂	51,88		
Tobermorit	$\text{Ca}_5\text{H}_2(\text{Si}_3\text{O}_9)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	CaO	38,36	H ₂ O	12,32	SiO ₂	49,32		
Plombierit	$\text{Ca}_5\text{H}_2(\text{Si}_3\text{O}_9)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	CaO	36,56	H ₂ O	16,44	SiO ₂	47,00		
Okenit	$\text{Ca}_3(\text{Si}_3\text{O}_6(\text{OH})_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	CaO	26,42	H ₂ O	16,97	SiO ₂	56,61		
Nekoit	$\text{Ca}_3(\text{Si}_6\text{O}_{15}) \cdot 8\text{H}_2\text{O}$	CaO	25,00	H ₂ O	21,42	SiO ₂	53,58		
Scawtit	$(\text{CaSiO}_3)_6 \cdot \text{CaCO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	CaO	47,13	CO ₂	5,28	H ₂ O	4,32	SiO ₂	43,27
Xonotlit	$\text{Ca}_6((\text{OH})_2/(\text{Si}_6\text{O}_{17}))$	CaO	47,06	H ₂ O	2,52	SiO ₂	50,42		
Tacharanit	$\text{Ca}_{12}\text{Al}_2(\text{Si}_6\text{O}_{17})_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$	CaO	30,86	Al ₂ O ₃	4,68	H ₂ O	14,87	SiO ₂	49,59
Elpidit	$\text{Na}_2\text{ZrSi}_6\text{O}_{15} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	Na ₂ O	10,33	ZrO ₂	20,55	H ₂ O	9,01	SiO ₂	60,11
Batisit	$\text{Na}_2\text{BaTi}_2(\text{Si}_2\text{O}_7)_2$	Na ₂ O	10,07	BaO	24,92	TiO ₂	25,96	SiO ₂	39,05
Andremeyerit	$\text{BaFe}_2(\text{Si}_2\text{O}_7)$	BaO	36,76	FeO	34,44	SiO ₂	28,80		
Krauskopfit	$\text{Ba}_2((\text{OH})_4/\text{Si}_4\text{O}_8) \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	BaO	46,81	H ₂ O	16,50	SiO ₂	36,59		
Rhodonit	$\text{CaMn}_4(\text{Si}_5\text{O}_{15})$	CaO	8,76	MnO	44,32	SiO ₂	46,92		
Babingtonit	$\text{Ca}_2\text{FeFe}(\text{OH}/\text{Si}_5\text{O}_{14})$	CaO	19,57	FeO	12,53	Fe ₂ O ₃	13,93	H ₂ O	1,57
		SiO ₂	52,40						
Nambulit	$\text{LiNaMn}_8(\text{OH}/\text{Si}_5\text{O}_{14})_2$	Li ₂ O	1,21	Na ₂ O	2,51	MnO	46,05	H ₂ O	1,46
		SiO ₂	48,76						
Inesit	$\text{Ca}_2\text{Mn}_7(\text{OH}/\text{Si}_5\text{O}_{14})_2 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	CaO	8,51	MnO	37,69	H ₂ O	8,20	SiO ₂	45,60
Zektzerit	$\text{LiNaZr}(\text{Si}_6\text{O}_{15})$	Li ₂ O	2,82	Na ₂ O	3,85	ZrO ₂	23,26	SiO ₂	68,07
Pyroxmangit	$\text{Mn}_4\text{Fe}_3(\text{Si}_7\text{O}_{21})$	MnO	30,85	FeO	23,43	SiO ₂	45,72		
Pyroxferrit	$\text{Fe}_4\text{Mn}_3(\text{Si}_7\text{O}_{21})$	MnO	23,11	FeO	31,21	SiO ₂	45,68		
Alamosit	PbSiO_3	PbO	79,79	SiO ₂	21,21				
Narsarsukit	$\text{Na}_2\text{Ti}(\text{O}/\text{Si}_4\text{O}_{10})$	Na ₂ O	16,22	TiO ₂	20,90	SiO ₂	62,88		
Vlasovit	$\text{Na}_2\text{Zr}(\text{O}/\text{Si}_4\text{O}_{10})$	Na ₂ O	14,56	ZrO ₂	28,96	SiO ₂	56,48		
Penkvilksit	$\text{Na}_4\text{Ti}_2(\text{Si}_4\text{O}_{11})_2 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	Na ₂ O	14,51	TiO ₂	18,69	H ₂ O	10,54	SiO ₂	56,26
Neptunit	$\text{KNa}_2\text{LiMnTi}_2(\text{O}/\text{Si}_4\text{O}_{11})_2$	Na ₂ O	7,28	K ₂ O	5,53	Li ₂ O	1,75	TiO ₂	18,76
		MnO ₂	10,21	SiO ₂	56,47				
Caysichit	$\text{Ca}_2\text{Y}_2((\text{CO}_3)_3/\text{Si}_4\text{O}_{10}) \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	CaO	14,34	Y ₂ O ₃	28,86	CO ₂	16,88	H ₂ O	9,21
		SiO ₂	30,71						
Eudymit	$\text{Na}(\text{OH}/\text{BeSi}_3\text{O}_7)$	Na ₂ O	12,64	BeO	10,20	H ₂ O	3,67	SiO ₂	73,49
Bavenit	$\text{Ca}_4\text{Al}_2\text{Be}_2((\text{OH})_2/(\text{Si}_9\text{O}_{26}))$	CaO	23,99	Al ₂ O ₃	10,90	BeO	5,35	H ₂ O	1,93
		SiO ₂	57,83						
Prehnit	$\text{Ca}_2\text{Al}((\text{OH})_2/(\text{AlSi}_3\text{O}_{10}))$	CaO	27,20	Al ₂ O ₃	12,36	H ₂ O	4,37	SiO ₂	43,71
Laplandit	$\text{Na}_4\text{CeTi}(\text{Si}_7\text{PO}_{22}) \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	Na ₂ O	13,05	Ce ₂ O ₃	17,28	TiO ₂	8,41	P ₂ O ₅	7,47
		H ₂ O	9,49	SiO ₂	44,30				
Kupletskit	$\text{K}_2\text{Mn}_4\text{Ti}(\text{OH}/\text{Si}_2\text{O}_7)_2$	K ₂ O	13,15	MnO	39,62	TiO ₂	11,15	H ₂ O	2,52
		SiO ₂	33,56						
Haradait	$\text{Sr}(\text{VO}/\text{Si}_2\text{O}_6)$	SrO	33,78	VO ₂	27,04	SiO ₂	39,18		