

IX. Klasse. Silikate und Germanate

Abteilung F. Tektosilikate

Mineral	Formel	Zusammensetzung in Masse-%							
C. Tektosilikate mit Zeolith-Wasser									
Natrolith	$\text{Na}_2(\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{10}) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Na ₂ O	16,30	Al ₂ O ₃	26,82	H ₂ O	9,48	SiO ₂	47,40
Mesolith	$\text{Na}_2\text{Ca}_2(\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{10})_3 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$	Na ₂ O	5,32	CaO	9,63	Al ₂ O ₃	26,26	H ₂ O	12,37
		SiO ₂	46,42						
Skolezit	$\text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{10}) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	CaO	14,29	Al ₂ O ₃	25,99	H ₂ O	13,78	SiO ₂	45,94
Thomsonit	$\text{NaCa}_2(\text{Al}_5\text{Si}_5\text{O}_{20}) \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	Na ₂ O	3,84	CaO	13,91	Al ₂ O ₃	31,60	H ₂ O	13,40
		SiO ₂	37,25						
Edingtonit	$\text{Ba}(\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{10}) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	BaO	31,32	Al ₂ O ₃	20,83	H ₂ O	11,04	SiO ₂	36,82
Mordenit	$\text{CaK}_2\text{Na}_2(\text{AlSi}_5\text{O}_{12})_6 \cdot 21\text{H}_2\text{O}$	Na ₂ O	2,30	K ₂ O	3,49	CaO	2,08	Al ₂ O ₃	11,33
		H ₂ O	14,02	SiO ₂	66,78				
Ferrierit	$\text{NaKMg}_2(\text{Al}_3\text{Si}_{15}\text{O}_{36})_2 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$	Na ₂ O	1,20	K ₂ O	1,82	MgO	3,11	Al ₂ O ₃	11,80
		H ₂ O	12,51	SiO ₂	69,56				
Laumontit	$\text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{12}) \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	CaO	11,92	Al ₂ O ₃	21,67	H ₂ O	15,32	SiO ₂	51,09
Heulandit	$\text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_7\text{O}_{18}) \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	CaO	8,17	Al ₂ O ₃	14,85	H ₂ O	15,74	SiO ₂	61,24
Stilbit	$\text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_7\text{O}_{18}) \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	CaO	7,96	Al ₂ O ₃	14,47	H ₂ O	17,89	SiO ₂	59,68
Epistilbit	$\text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_6\text{O}_{16}) \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	CaO	9,21	Al ₂ O ₃	16,75	H ₂ O	14,80	SiO ₂	59,24
Brewsterit	$\text{SrBaCa}(\text{Al}_2\text{Si}_7\text{O}_{18})_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$	SrO	4,70	BaO	6,95	CaO	2,54	Al ₂ O ₃	13,87
		H ₂ O	14,71	SiO ₂	57,23				
Gismondin	$\text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_8) \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	CaO	16,01	Al ₂ O ₃	29,11	H ₂ O	20,57	SiO ₂	34,31
Garronit	$\text{Na}_2\text{Ca}_5(\text{Al}_3\text{Si}_5\text{O}_{16})_4 \cdot 27\text{H}_2\text{O}$	Na ₂ O	2,35	CaO	10,61	Al ₂ O ₃	23,15	H ₂ O	18,41
		SiO ₂	45,48						
Phillipsit	$\text{KCa}(\text{Al}_3\text{Si}_5\text{O}_{16}) \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	K ₂ O	7,09	CaO	8,44	Al ₂ O ₃	23,01	H ₂ O	16,26
		SiO ₂	45,20						
Harmotom	$\text{Ba}(\text{Al}_2\text{Si}_6\text{O}_{16}) \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	BaO	21,18	Al ₂ O ₃	14,09	H ₂ O	14,93	SiO ₂	49,80
Merlinoit	$\text{K}_5\text{Ca}_2(\text{Al}_9\text{Si}_{23}\text{O}_{64}) \cdot 24\text{H}_2\text{O}$	K ₂ O	8,99	CaO	4,28	Al ₂ O ₃	17,51	H ₂ O	16,50
		SiO ₂	52,72						
Yugawaralith	$\text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_5\text{O}_{14}) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	CaO	10,94	Al ₂ O ₃	19,98	H ₂ O	10,55	SiO ₂	58,62
Offretit	$\text{KCaMg}(\text{Al}_5\text{Si}_{13}\text{O}_{36}) \cdot 16\text{H}_2\text{O}$	K ₂ O	3,21	CaO	3,82	MgO	2,75	Al ₂ O ₃	17,37
		H ₂ O	19,64	SiO ₂	53,21				
Gmelinit	$\text{Na}_2\text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{12})_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	Na ₂ O	6,08	CaO	5,50	Al ₂ O ₃	20,02	H ₂ O	21,22
		SiO ₂	47,18						
Chabasit	$\text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{12}) \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	CaO	11,07	Al ₂ O ₃	20,13	H ₂ O	21,34	SiO ₂	47,46
Herschellit	$\text{CaK}_2\text{Na}_2(\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{12})_3 \cdot 21\text{H}_2\text{O}$	Na ₂ O	3,83	K ₂ O	5,82	CaO	3,47	Al ₂ O ₃	18,91
		H ₂ O	23,39	SiO ₂	44,58				
Erionit	$\text{NaKCa}_2(\text{Al}_3\text{Si}_9\text{O}_{24})_2 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$	Na ₂ O	1,63	K ₂ O	2,48	CaO	5,90	Al ₂ O ₃	16,08
		H ₂ O	17,05	SiO ₂	56,86				
Levyn	$\text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{12}) \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	CaO	11,07	Al ₂ O ₃	20,13	H ₂ O	21,34	SiO ₂	47,46
Mazzit	$\text{CaK}_2\text{Mg}_2((\text{Al},\text{Si})_{12}\text{Si}_{24}\text{O}_{72}) \cdot 28\text{H}_2\text{O}$	K ₂ O	3,33	CaO	1,98	MgO	2,85	Al ₂ O ₃	14,43
		H ₂ O	17,85	SiO ₂	59,56				
Faujasit	$\text{Na}_2\text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{12})_2 \cdot 16\text{H}_2\text{O}$	Na ₂ O	5,68	CaO	5,14	Al ₂ O ₃	18,69	H ₂ O	26,42
		SiO ₂	44,07						
Paulingit	$\text{CaK}_2\text{Na}_2(\text{Al}_3\text{Si}_{11}\text{O}_{28})_2 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$	Na ₂ O	2,73	K ₂ O	4,15	CaO	2,47	Al ₂ O ₃	13,46
		H ₂ O	19,03	SiO ₂	58,16				