

## VI. Klasse. Borate

Inselborate - Soroborate

Mineral	Formel	Zusammensetzung in Masse-%							
Jeremejewit	$\text{AlBO}_3$	$\text{Al}_2\text{O}_3$	59,42	$\text{B}_2\text{O}_3$	40,58				
Kotoit	$\text{Mg}_3(\text{BO}_3)_2$	$\text{MgO}$	63,46	$\text{B}_2\text{O}_3$	36,54				
Jimboit	$\text{Mn}_3(\text{BO}_3)_2$	$\text{MnO}$	75,35	$\text{B}_2\text{O}_3$	24,65				
Nordenskiöldin	$\text{CaSn}(\text{BO}_3)_2$	$\text{CaO}$	20,29	$\text{SnO}$	54,52	$\text{B}_2\text{O}_3$	25,19		
Pinakolith	$\text{Mg}_3\text{MnMn}_2(\text{O}_2/\text{BO}_3)_2$	$\text{MgO}$	28,84	$\text{Mn}_3\text{O}_4$	54,56	$\text{B}_2\text{O}_3$	16,60		
Gaudefroyit	$\text{Ca}_4\text{Mn}_3(\text{O}_3/\text{CO}_3/(\text{BO}_3)_3)$	$\text{CaO}$	36,80	$\text{Mn}_2\text{O}_3$	38,85	$\text{B}_2\text{O}_3$	17,13	$\text{CO}_2$	7,22
Nocerin	$\text{Mg}_3(\text{F}_3/\text{BO}_3)$	$\text{MgO}$	56,84	$\text{F}$	30,20	$\text{B}_2\text{O}_3$	16,36		
Wightmanit	$\text{Mg}_9((\text{OH})_6/\text{BO}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	$\text{MgO}$	62,93	$\text{H}_2\text{O}$	24,99	$\text{B}_2\text{O}_3$	12,08		
Sinhalit	$\text{MgAl BO}_4$	$\text{MgO}$	31,97	$\text{Al}_2\text{O}_3$	40,43	$\text{B}_2\text{O}_3$	27,60		
Cahnit	$\text{Ca}_2(\text{AsO}_4/\text{B}(\text{OH})_4)$	$\text{CaO}$	37,65	$\text{As}_2\text{O}_5$	38,57	$\text{B}_2\text{O}_3$	11,68	$\text{H}_2\text{O}$	
Olshanskyit	$\text{Ca}_3((\text{OH})_2/(\text{B}(\text{OH})_4)_4)$	$\text{CaO}$	35,82	$\text{H}_2\text{O}$	34,53	$\text{B}_2\text{O}_3$	29,65		
Suanit	$\text{Mg}_2\text{B}_2\text{O}_5$	$\text{MgO}$	53,66	$\text{B}_2\text{O}_3$	46,34				
Ascharit	$\text{Mg}_2\text{B}_2\text{O}_5 \cdot \text{H}_2\text{O}$	$\text{MgO}$	47,92	$\text{H}_2\text{O}$	10,71	$\text{B}_2\text{O}_3$	41,38		
Susexxit	$\text{Mn}_2\text{B}_2\text{O}_5$	$\text{MnO}$	67,08	$\text{B}_2\text{O}_3$	32,92				
Carbaborit	$\text{Ca}_2\text{Mg}(\text{CO}_3/\text{B}_2\text{O}_5) \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	$\text{CaO}$	25,13	$\text{MgO}$	9,03	$\text{H}_2\text{O}$	40,37	$\text{B}_2\text{O}_3$	15,60
		$\text{CO}_2$	9,86						
Ameghinit	$\text{Na}_2(\text{B}_3\text{O}_3(\text{OH})_4)_2$	$\text{Na}_2\text{O}$	18,07	$\text{H}_2\text{O}$	21,02	$\text{B}_2\text{O}_3$	60,91		
Kurnakovit	$\text{Mg}(\text{B}_3\text{O}_3(\text{OH})_5) \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	$\text{MgO}$	14,40	$\text{H}_2\text{O}$	48,28	$\text{B}_2\text{O}_3$	37,32		
Inderit	$\text{Mg}(\text{B}_3\text{O}_3(\text{OH})_5) \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	$\text{MgO}$	14,40	$\text{H}_2\text{O}$	48,28	$\text{B}_2\text{O}_3$	37,32		
Inderborit	$\text{CaMg}(\text{B}_3\text{O}_3(\text{OH})_5)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	$\text{CaO}$	11,14	$\text{MgO}$	8,01	$\text{H}_2\text{O}$	38,36	$\text{B}_2\text{O}_3$	41,49
Meyerhofferit	$\text{Ca}(\text{B}_3\text{O}_3(\text{OH})_5) \cdot \text{H}_2\text{O}$	$\text{CaO}$	25,08	$\text{H}_2\text{O}$	28,21	$\text{B}_2\text{O}_3$	46,71		
Tincalconit	$\text{Na}_2(\text{B}_4\text{O}_5(\text{OH})_4) \cdot \text{H}_2\text{O}$	$\text{Na}_2\text{O}$	24,28	$\text{H}_2\text{O}$	21,17	$\text{B}_2\text{O}_3$	54,55		
Borax	$\text{Na}_2(\text{B}_4\text{O}_5(\text{OH})_4) \cdot 8\text{H}_2\text{O}$	$\text{Na}_2\text{O}$	16,25	$\text{H}_2\text{O}$	47,24	$\text{B}_2\text{O}_3$	36,51		
Fedorovskit	$\text{Ca}_2\text{Mg}_2((\text{OH})_4/\text{B}_4\text{O}_7(\text{OH})_2)$	$\text{CaO}$	29,05	$\text{MgO}$	20,88	$\text{H}_2\text{O}$	14,00	$\text{B}_2\text{O}_3$	36,07
Roweit	$\text{Ca}_2\text{Mn}_2((\text{OH})_4/\text{B}_4\text{O}_7(\text{OH})_2)$	$\text{CaO}$	25,07	$\text{MnO}$	31,72	$\text{H}_2\text{O}$	12,08	$\text{B}_2\text{O}_3$	31,13
Halurgit	$\text{Mg}_2(\text{B}_4\text{O}_5(\text{OH})_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	$\text{MgO}$	17,95	$\text{H}_2\text{O}$	20,05	$\text{B}_2\text{O}_3$	62,00		
Hungchaoit	$\text{Mg}(\text{B}_4\text{O}_5(\text{OH})_4) \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	$\text{MgO}$	11,80	$\text{H}_2\text{O}$	47,45	$\text{B}_2\text{O}_3$	40,75		
Wardsmithit	$\text{Ca}_5\text{Mg}(\text{B}_4\text{O}_5(\text{OH})_4)_6 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$	$\text{CaO}$	16,53	$\text{MgO}$	2,38	$\text{H}_2\text{O}$	31,85	$\text{B}_2\text{O}_3$	49,24
Ulexit	$\text{NaCa}(\text{B}_5\text{O}_6(\text{OH})_6) \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	$\text{Na}_2\text{O}$	7,65	$\text{CaO}$	13,84	$\text{H}_2\text{O}$	35,57	$\text{B}_2\text{O}_3$	42,94
Santit	$\text{K}(\text{B}_5\text{O}_6(\text{OH})_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	$\text{K}_2\text{O}$	16,06	$\text{H}_2\text{O}$	24,58	$\text{B}_2\text{O}_3$	59,36		
Sborgit	$\text{Na}(\text{B}_5\text{O}_6(\text{OH})_4) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	$\text{Na}_2\text{O}$	10,50	$\text{H}_2\text{O}$	30,52	$\text{B}_2\text{O}_3$	58,98		
Pandermit	$\text{Ca}_5\text{B}_{12}\text{O}_{23} \cdot 9\text{H}_2\text{O}$	$\text{CaO}$	32,59	$\text{H}_2\text{O}$	18,85	$\text{B}_2\text{O}_3$	48,56		
Tertschit	$\text{Ca}_4\text{B}_{10}\text{O}_{19} \cdot 20\text{H}_2\text{O}$	$\text{CaO}$	24,05	$\text{H}_2\text{O}$	38,63	$\text{B}_2\text{O}_3$	37,32		
Aksait	$\text{Mg}(\text{B}_6\text{O}_7(\text{OH})_6) \cdot \text{H}_2\text{O}$	$\text{MgO}$	12,55	$\text{H}_2\text{O}$	22,43	$\text{B}_2\text{O}_3$	65,02		
Rivadavit	$\text{Na}_6\text{Mg}(\text{B}_6\text{O}_7(\text{OH})_6)_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	$\text{Na}_2\text{O}$	12,75	$\text{MgO}$	2,76	$\text{H}_2\text{O}$	27,19	$\text{B}_2\text{O}_3$	57,30
Pinnoit	$\text{Mg}(\text{B}_2\text{O}(\text{OH})_6)$	$\text{MgO}$	24,58	$\text{H}_2\text{O}$	32,96	$\text{B}_2\text{O}_3$	42,46		
Uralborit	$\text{Ca}_2(\text{B}_4\text{O}_4(\text{OH})_8)$	$\text{CaO}$	34,67	$\text{H}_2\text{O}$	22,28	$\text{B}_2\text{O}_3$	43,05		
Borcarit	$\text{Ca}_4\text{Mg}((\text{CO}_3)_2/\text{B}_4\text{O}_6(\text{OH})_6)$	$\text{CaO}$	41,09	$\text{MgO}$	7,38	$\text{CO}_2$	16,12	$\text{B}_2\text{O}_3$	25,50
		$\text{H}_2\text{O}$	9,90						