

## VI. Klasse. Borate

### Kettenborate

Mineral	Formel	Zusammensetzung in Masse-%							
Calciborit	$\text{CaB}_2\text{O}_4$	CaO	44,61	$\text{B}_2\text{O}_3$	55,39				
Volkovskit	$\text{Ca}(\text{B}_3\text{O}_4((\text{OH})_2)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	CaO	17,58	$\text{H}_2\text{O}$	16,95	$\text{B}_2\text{O}_3$	65,47		
Colemanit	$\text{Ca}(\text{BB}_2\text{O}_4(\text{OH})_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	CaO	27,28	$\text{H}_2\text{O}$	21,91	$\text{B}_2\text{O}_3$	50,81		
Hydroboracit	$\text{CaMg}(\text{B}_3\text{O}_4(\text{OH})_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	CaO	13,57	MgO	9,75	$\text{H}_2\text{O}$	26,15	$\text{B}_2\text{O}_3$	50,53
Kernit	$\text{Na}_2(\text{B}_4\text{O}_6(\text{OH})_2) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	$\text{Na}_2\text{O}$	22,68	$\text{H}_2\text{O}$	26,37	$\text{B}_2\text{O}_3$	30,95		
Lardellerit	$\text{NH}_4(\text{B}_5\text{O}_7(\text{OH})_2) \cdot \text{H}_2\text{O}$	$\text{NH}_3$	7,37	$\text{H}_2\text{O}$	17,31	$\text{B}_2\text{O}_3$	75,32		
Ezcurrit	$\text{Na}_2(\text{B}_5\text{O}_7(\text{OH})_3) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	$\text{Na}_2\text{O}$	20,72	$\text{H}_2\text{O}$	21,09	$\text{B}_2\text{O}_3$	58,19		
Probertit	$\text{NaCa}(\text{B}_5\text{O}_7(\text{OH})_4) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	$\text{Na}_2\text{O}$	8,82	CaO	15,97	$\text{H}_2\text{O}$	25,65	$\text{B}_2\text{O}_3$	49,56
Kaliborit	$\text{KMg}_2\text{H}(\text{B}_6\text{O}_8(\text{OH})_5)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	$\text{K}_2\text{O}$	6,57	MgO	11,25	$\text{H}_2\text{O}$	23,89	$\text{B}_2\text{O}_3$	58,29
Aristarainit	$\text{Na}_2\text{Mg}(\text{B}_{12}\text{O}_{20}) \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	$\text{Na}_2\text{O}$	8,85	MgO	5,76	$\text{H}_2\text{O}$	25,73	$\text{B}_2\text{O}_3$	59,66
Vimsit	$\text{Ca}(\text{B}_2\text{O}_2(\text{OH})_4)$	CaO	34,67	$\text{H}_2\text{O}$	22,28	$\text{B}_2\text{O}_3$	43,05		
Pentahydroborit	$\text{CaB}_2\text{O}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	CaO	25,99	$\text{H}_2\text{O}$	41,75	$\text{B}_2\text{O}_3$	32,26		

### Schichtborate

Mineral	Formel	Zusammensetzung in Masse-%							
Fabianit	$\text{Ca}(\text{B}_3\text{O}_5(\text{OH}))$	CaO	33,08	$\text{H}_2\text{O}$	5,31	$\text{B}_2\text{O}_3$	61,61		
Tyretskit	$\text{Ca}_2(\text{OH}/\text{B}_5\text{O}_8(\text{OH})_2)$	CaO	35,81	$\text{H}_2\text{O}$	8,63	$\text{B}_2\text{O}_3$	55,56		
Veatchit	$\text{Sr}_2(\text{B}_5\text{O}_8(\text{OH}))_2 \cdot \text{B}(\text{OH})_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$	SrO	31,73	$\text{H}_2\text{O}$	9,66	$\text{B}_2\text{O}_3$	58,61		
Gowerit	$\text{Ca}(\text{B}_5\text{O}_8(\text{OH})) \cdot \text{B}(\text{OH})_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	CaO	15,80	$\text{H}_2\text{O}$	25,36	$\text{B}_2\text{O}_3$	58,84		
Nobleit	$\text{Ca}(\text{B}_6\text{O}_9(\text{OH})_2) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	CaO	16,64	$\text{H}_2\text{O}$	21,39	$\text{B}_2\text{O}_3$	61,97		
Tunellit	$\text{Sr}(\text{B}_6\text{O}_9(\text{OH})_2) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	SrO	26,95	$\text{H}_2\text{O}$	18,73	$\text{B}_2\text{O}_3$	54,32		
Ginorit	$\text{Ca}_2(\text{B}_{14}\text{O}_{20}(\text{OH})_6) \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	CaO	15,08	$\text{H}_2\text{O}$	19,38	$\text{B}_2\text{O}_3$	65,54		
Volkovit	$\text{SrCa}(\text{B}_{14}\text{O}_{20}(\text{OH})_6) \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	CaO	7,09	SrO	13,10	$\text{H}_2\text{O}$	18,22	$\text{B}_2\text{O}_3$	61,59
Johachidolith	$\text{CaAl}(\text{B}_3\text{O}_7)$	CaO	26,52	$\text{Al}_2\text{O}_3$	24,11	$\text{B}_2\text{O}_3$	49,38		
Korschinskite	$\text{Ca}_2(\text{B}_4\text{O}_6(\text{OH})_4)$	CaO	39,02	$\text{H}_2\text{O}$	12,54	$\text{B}_2\text{O}_3$	48,44		

### Gerüstborate

Mineral	Formel	Zusammensetzung in Masse-%							
Hambergit	$\text{Be}_2(\text{F}/\text{BO}_3)$	BeO	39,15	Be	4,70	F	19,83	$\text{B}_2\text{O}_3$	36,32
Rhodizit	$\text{KAl}_4\text{Be}_4(\text{B}_{11}\text{O}_{26}(\text{OH})_2)$	$\text{K}_2\text{O}$	6,26	BeO	13,30	$\text{Al}_2\text{O}_3$	27,12	$\text{H}_2\text{O}$	2,40
		$\text{B}_2\text{O}_3$	50,92						
Boracit	$\text{Mg}_3(\text{Cl}/\text{B}_7\text{O}_{13})$	MgO	25,71	Mg	3,10	Cl	9,04	$\text{B}_2\text{O}_3$	62,15
Congolith	$\text{FeMg}_2(\text{Cl}/\text{B}_7\text{O}_{13})$	MgO	17,14	Mg	1,48	FeO	10,18	Fe	3,39
		Cl	8,61	$\text{B}_2\text{O}_3$	59,20				
Chambersit	$\text{Mn}_3(\text{Cl}/\text{B}_7\text{O}_{13})$	MnO	36,64	Mn	5,68	Cl	7,33	$\text{B}_2\text{O}_3$	50,35
Metaborit	$\text{HBO}_2$	$\text{H}_2\text{O}$	20,56	$\text{B}_2\text{O}_3$	79,44				