

V. Klasse. Carbonate und Nitrate

Abteilung A. Carbonate ohne fremde Anionen

Mineral	Formel	Zusammensetzung in Masse-%					
Nahcolith	NaHCO ₃	Na ₂ O	36,89	CO ₂	52,39	H ₂ O	10,72
Wegscheiderit	Na ₅ H ₃ (CO ₃) ₄	Na ₂ O	43,28	CO ₂	49,17	H ₂ O	7,55
Calcit	CaCO ₃	CaO	56,03	CO ₂	43,97		
Magnesit	MgCO ₃	MgO	47,81	CO ₂	52,19		
Siderit	FeCO ₃	FeO	62,01	CO ₂	37,99		
Rhodochrosit	MnCO ₃	MnO	61,71	CO ₂	38,29		
Smithsonit	ZnCO ₃	ZnO	64,91	CO ₂	35,09		
Dolomit	CaMg(CO ₃) ₂	CaO	30,41	MgO	21,86	CO ₂	47,73
Ankerit	CaFe(CO ₃) ₂	CaO	25,97	FeO	33,27	CO ₂	40,76
Strontianit	SrCO ₃	SrO	70,19	CO ₂	29,81		
Witherit	BaCO ₃	BaO	77,70	CO ₂	22,30		
Cerussit	PbCO ₃	PbO	83,53	CO ₂	16,47		
Nyerereit	Na ₂ Ca(CO ₃) ₂	Na ₂ O	30,08	CaO	27,21	CO ₂	42,71

Abteilung B. Wasserfreie Carbonate mit fremden Anionen

Mineral	Formel	Zusammensetzung in Masse-%							
Azurit	Cu ₃ (OH/CO ₃) ₂	CuO	69,24	CO ₂	25,54	H ₂ O	5,23		
Malachit	Cu ₂ (OH) ₂ CO ₃	CuO	71,95	CO ₂	19,90	H ₂ O	8,15		
Hydrozinkit	Zn ₅ ((OH) ₃ /CO ₃) ₂	ZnO	74,13	CO ₂	16,03	H ₂ O	9,84		
Aurichalcit	Zn ₄ Cu((OH) ₃ /CO ₃) ₂	ZnO	59,50	CuO	14,54	CO ₂	16,08	H ₂ O	9,88
Dawsonit	NaAl((OH) ₂ /CO ₃)	Na ₂ O	21,52	Al ₂ O ₃	35,41	CO ₂	30,56	H ₂ O	12,51
Tunisit	NaHCa ₂ Al ₄ ((OH) ₁₀ /CO ₃) ₄	Na ₂ O	4,98	CaO	18,03	Al ₂ O ₃	32,77	CO ₂	28,29
		H ₂ O	15,93						
Northupit	Na ₃ Mg(Cl/CO ₃) ₂	Na ₂ O	24,92	Na	9,24	MgO	16,21	Cl	14,25
		CO ₂	35,38						
Tychit	Na ₆ Mg ₂ (SO ₄ /CO ₃) ₄	Na ₂ O	35,57	MgO	15,43	SO ₃	15,32	CO ₂	33,68
Bradleyit	Na ₃ Mg ₂ (PO ₄ /CO ₃)	Na ₂ O	37,44	MgO	16,24	P ₂ O ₅	28,59	CO ₂	17,73
Bastnäsit	CeFCO ₃	Ce ₂ O ₃	49,93	Ce	21,32	F	8,67	CO ₂	20,08
Röntgenit	Ce ₃ Ca ₂ (F ₃ /CO ₃) ₅	Ce ₂ O ₃	38,28	Ce	16,34	CaO	13,08	F	6,64
		CO ₂	25,66						
Synchisit	CeCa(F/CO ₃) ₂	Ce ₂ O ₃	51,41	CaO	6,28	Ca	8,78	F	5,95
		CO ₂	27,58						
Hydrocerussit	Pb ₃ ((OH)/CO ₃) ₂	PbO	86,33	CO ₂	11,35	H ₂ O	2,32		
Leadhillit	Pb ₃ (OH) ₂ SO ₄ (CO ₃) ₂	PbO	82,75	SO ₃	7,42	CO ₂	8,16	H ₂ O	1,67
Phosgenit	Pb ₂ Cl ₂ CO ₃	PbO	40,93	Pb	38,00	Cl	13,00	CO ₂	8,07
Bismutit	Bi ₂ O ₂ CO ₃	Bi ₂ O ₃	91,37	CO ₂	8,63				
Kettnerit	CaBi(O/F/CO ₃)	CaO	8,15	Ca	5,83	F	5,52	Bi ₂ O ₃	67,71
		CO ₂	12,79						
Beyereit	CaBi ₂ (O/CO ₃) ₂	CaO	9,19	Bi ₂ O ₃	76,38	CO ₂	14,43		