

IV. Klasse. Oxide und Hydroxide

Abteilung A

Mineral	Formel	Zusammensetzung in Masse-%					
Murdochit	PbCu ₆ O ₈	PbO ₂	33,39	CuO	66,61		
Delafossit	CuFeO ₂	CuO	52,54	FeO	47,46		
McConnellit	CuCrO ₂	CuO	53,91	CrO	46,09		
Crednerit	CuMnO ₂	CuO	52,86	MnO	47,14		
Brownmillerit	2CaO*(Al,Fe) ₂ O ₃	CaO	46,16	Al ₂ O ₃	20,98	Fe ₂ O ₃	32,86

Abteilung B

Mineral	Formel	Zusammensetzung in Masse-%					
Spinell	MgAl ₂ O ₄	MgO	28,33	Al ₂ O ₃	71,67		
Hercynit	FeAl ₂ O ₄	FeO	41,34	Al ₂ O ₃	58,66		
Galaxit	MnAl ₂ O ₄	MnO	41,03	Al ₂ O ₃	58,97		
Gahnit	ZnAl ₂ O ₄	ZnO	44,40	Al ₂ O ₃	55,60		
Magnetit	Fe ₃ O ₄	FeO	31,03	Fe ₂ O ₃	68,97		
Jakobsit	MnFe ₂ O ₄	MnO	30,76	Fe ₂ O ₃	69,24		
Franklinit	ZnFe ₂ O ₄	ZnO	33,77	Fe ₂ O ₃	66,23		
Magnesioferrit	MgFe ₂ O ₄	MgO	20,16	Fe ₂ O ₃	79,84		
Trevorit	NiFe ₂ O ₄	NiO	31,87	Fe ₂ O ₃	68,13		
Cuprospinell	CuFe ₂ O ₄	CuO	33,25	Fe ₂ O ₃	66,75		
Chromit	FeCr ₂ O ₄	FeO	32,10	Cr ₂ O ₃	67,90		
Magnesiochromit	MgCr ₂ O ₄	MgO	20,96	Cr ₂ O ₃	79,04		
Ulvit	TiFe ₂ O ₄	TiO ₂	35,72	FeO	64,28		
Brunogeierit	GeFe ₂ O ₄	GeO ₂	42,13	FeO	57,87		
Hausmannit	Mn ₃ O ₄	MnO	31,00	Mn ₂ O ₃	69,00		
Hetaerolith	ZnMn ₂ O ₄	ZnO	34,01	Mn ₂ O ₃	65,99		
Marokit	CaMn ₂ O ₄	CaO	26,21	Mn ₂ O ₃	73,79		
Trippkeit	CuAs ₂ O ₄	CuO	28,68	As ₂ O ₃	71,32		
Schafarzikit	FeSb ₂ O ₄	FeO	19,77	Sb ₂ O ₃	80,23		
Mennige	Pb ₃ O ₄	PbO	32,55	Pb ₂ O ₃	67,45		
Chrysoberyll	Al ₂ BeO ₄	BeO	19,70	Al ₂ O ₃	80,30		
Taaffeit	MgAl ₄ BeO ₈	BeO	2,13	MgO	19,03	Al ₂ O ₃	78,84
Swedenborgit	NaSbBe ₄ O ₇	Na ₂ O	10,58	BeO	34,17	Sb ₂ O ₅	55,25