

## VIII. Klasse. Phosphate, Arsenate, Vanadate

Abteilung A: Wasserfrei ohne weitere Anionen

Mineral	Formel	Zusammensetzung in Masse-%							
Berlinit	$\text{AlPO}_4$	$\text{Al}_2\text{O}_3$	41,80	$\text{P}_2\text{O}_5$	58,20				
Lihiospharit	$\text{Li}_3\text{PO}_4$	$\text{Li}_2\text{O}$	38,71	$\text{P}_2\text{O}_5$	61,29				
Beryllonit	$\text{NaBePO}_4$	$\text{Na}_2\text{O}$	24,41	BeO	19,70	$\text{P}_2\text{O}_5$			
Hurlbutit	$\text{CaBe}_2(\text{PO}_4)_2$	CaO	22,61	BeO	20,17	$\text{P}_2\text{O}_5$			
Triphylin	$\text{LiFePO}_4$	$\text{Li}_2\text{O}$	9,47	FeO	45,54	$\text{P}_2\text{O}_5$			
Lithiophililit	$\text{LiMnPO}_4$	$\text{Li}_2\text{O}$	9,53	MnO	45,23	$\text{P}_2\text{O}_5$			
Heterosit	$\text{FePO}_4$	$\text{Fe}_2\text{O}_3$	52,94	$\text{P}_2\text{O}_5$	47,06				
Purpurit	$\text{MnPO}_4$	$\text{Mn}_2\text{O}_3$	52,66	$\text{P}_2\text{O}_5$	47,34				
Natrophilit	$\text{NaMnPO}_4$	$\text{Na}_2\text{O}$	17,92	MnO	41,03	$\text{P}_2\text{O}_5$			
Buchwaldit	$\text{CaNaPO}_4$	$\text{Na}_2\text{O}$	19,61	CaO	35,48	$\text{P}_2\text{O}_5$			
Maricit	$\text{NaFePO}_4$	$\text{Na}_2\text{O}$	17,83	FeO	41,34	$\text{P}_2\text{O}_5$			
Farringtonit	$\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$	MgO	46,00	$\text{P}_2\text{O}_5$	54,00				
Stanfieldit	$\text{Ca}_4\text{Mg}_3\text{Fe}_2(\text{PO}_4)_6$	CaO	24,52	MgO	13,22	FeO	15,71	$\text{P}_2\text{O}_5$	46,55
Brianit	$\text{Na}_2\text{CaMg}(\text{PO}_4)_2$	$\text{Na}_2\text{O}$	20,64	CaO	18,67	MgO	13,42	$\text{P}_2\text{O}_5$	47,27
Stranskiit	$\text{CuZn}_2(\text{AsO}_4)_2$	CuO	16,85	ZnO	34,48	$\text{As}_2\text{O}_5$	48,67		
Xanthiosit	$\text{Ni}_3(\text{AsO}_4)_2$	NiO	49,37	$\text{As}_2\text{O}_5$	50,63				
Monetit	$\text{CaHPO}_4$	CaO	41,22	$\text{H}_2\text{O}$	6,62	$\text{P}_2\text{O}_5$	52,16		
Weilit	$\text{CaH}(\text{AsO}_4)$	CaO	31,15	$\text{H}_2\text{O}$	5,00	$\text{As}_2\text{O}_5$	63,85		
Schultenit	$\text{PbHASO}_4$	PbO	64,30	$\text{H}_2\text{O}$	2,59	$\text{As}_2\text{O}_5$	33,11		
Whitlockit	$\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$	CaO	54,24	$\text{P}_2\text{O}_5$	45,76				
Xenotim	$\text{YPO}_4$	$\text{Y}_2\text{O}_3$	61,40	$\text{P}_2\text{O}_5$	38,60				
Chernovit	$\text{YAsO}_4$	$\text{Y}_2\text{O}_3$	49,56	$\text{As}_2\text{O}_5$	50,44				
Wakefieldit	$\text{YVO}_4$	$\text{Y}_2\text{O}_3$	55,39	$\text{V}_2\text{O}_5$	44,61				
Monazit	$\text{CePO}_4$	$\text{Ce}_2\text{O}_3$	69,81	$\text{P}_2\text{O}_5$	30,19				
Rooseveltit	$\text{BiAsO}_4$	$\text{Bi}_2\text{O}_3$	66,97	$\text{As}_2\text{O}_5$	33,03				
Ningyokit	$\text{CaU}(\text{PO}_4)_2$	CaO	11,98	$\text{UO}_2$	57,69	$\text{P}_2\text{O}_5$	30,33		
Klinobisvanit	$\text{BiVO}_4$	$\text{Bi}_2\text{O}_3$	71,93	$\text{V}_2\text{O}_5$	28,07				
Pucherit	$\text{BiVO}_4$	$\text{Bi}_2\text{O}_3$	71,93	$\text{V}_2\text{O}_5$	28,07				
Chervetit	$\text{Pb}_2\text{V}_2\text{O}_7$	PbO	71,05	$\text{V}_2\text{O}_5$	28,95				