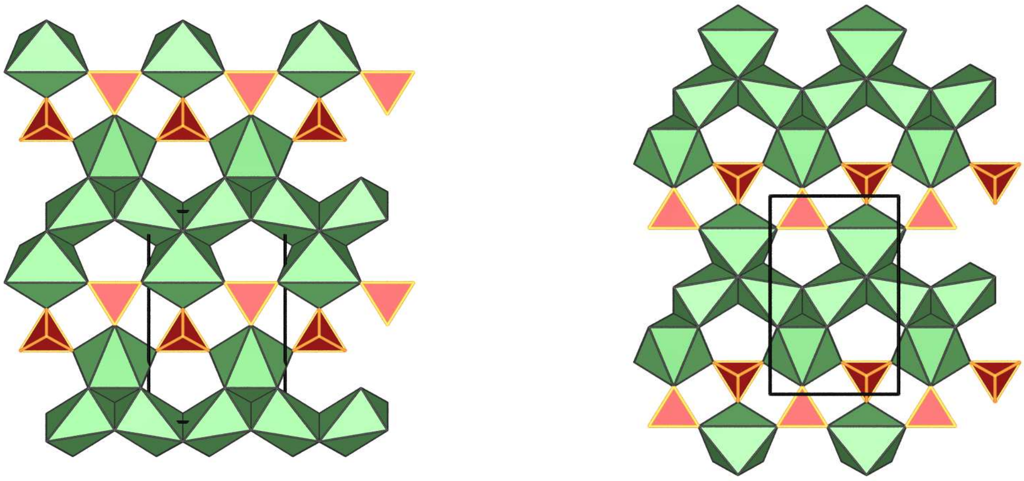
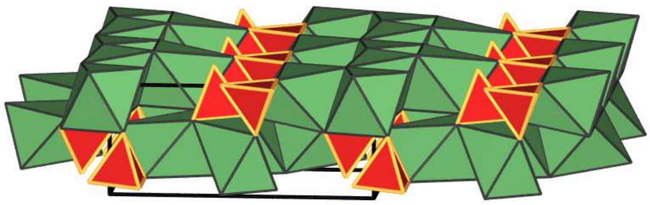
2. Insel(Neso)-Silicate

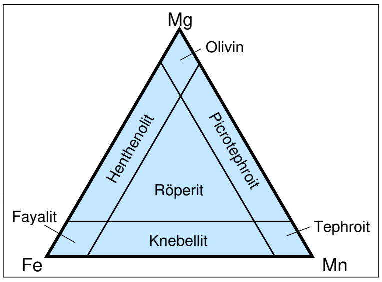
2.1. Olivin $A_2[SiO_4]$



Struktur von Olivin: Schichten A und B (MgO_6-Oktaeder und SiO_4-Tetraeder)



Gesamtstruktur von Olivin



Benennung der Minerale mit Olivin-Struktur für A=Mg,Fe,Mn

Stapelvarianten Olivin-Brucit

Stapelfolge	Mineralname	Zusammensetzung
xy	Olivin	Mg_2SiO_4
xy,xy,xy,xxy	Clinohumit	$4\ Mg_2SiO_4 \cdot Mg(OH)_2$
xy,xy,xxy	Humit	$3\ Mg_2SiO_4 \cdot Mg(OH)_2$
xy, xxy	Chondrodit	$2\ Mg_2SiO_4 \cdot Mg(OH)_2$
xxy	Norbergit	$Mg_2SiO_4 \cdot Mg(OH)_2$
x	Brucit	$Mg(OH)_2$