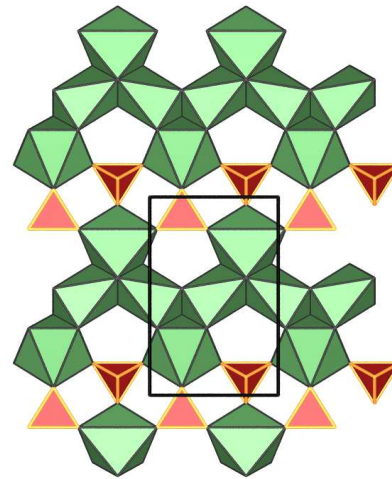
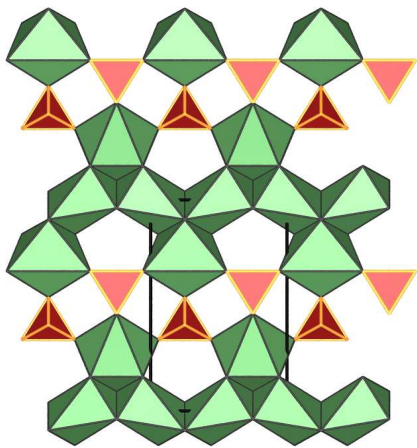
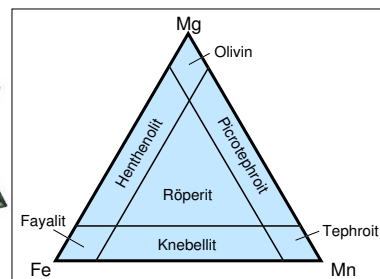
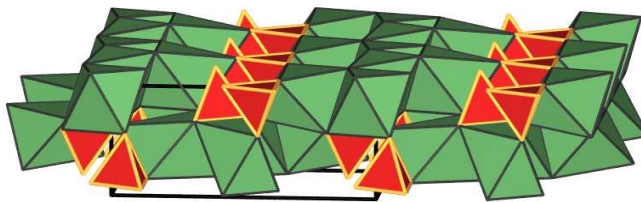


## 2. Insel(Neso)-Silicate

### 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,xxxy	Clinohumit	$4 Mg_2SiO_4 \cdot Mg(OH)_2$
xy,xy,xxxy	Humit	$3 Mg_2SiO_4 \cdot Mg(OH)_2$
xy, xxxy	Chondrodit	$2 Mg_2SiO_4 \cdot Mg(OH)_2$
xxxy	Norbergit	$Mg_2SiO_4 \cdot Mg(OH)_2$
x	Brucit	$Mg(OH)_2$

