

Aegirin-Augit

Mischkristall aus

$\text{NaFeSi}_2\text{O}_6$ und $\text{Ca}(\text{Mg,Fe})\text{Si}_2\text{O}_6$

Ausbildung: kurzsäulig bis nadelig

Kristallsystem: monoklin

Eigenfarbe: grünlich mit deutlichem Pleochroismus

Spaltbarkeit: sehr gut

Verzwilligung: einfach oder Lamellen

Lichtbrechung: hoch, 1,690 - 1,826

Doppelbrechung: Δ 0,034 - 0,052

Opt. Charakter: zweiachsig + oder -

Auslöschung: schief $\sim 80^\circ$

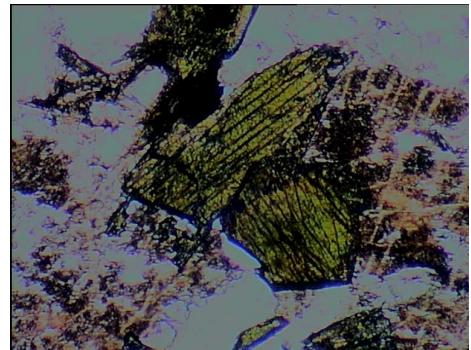
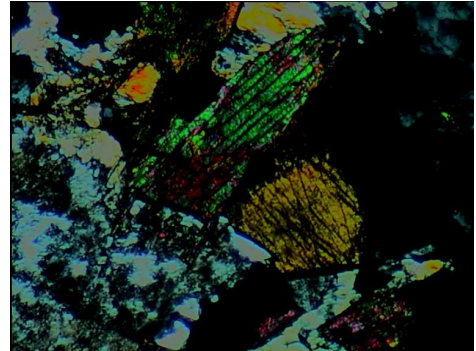
Längung: unspezifisch

Alterationen: Chloritisierung

Besonderheiten: verbreitet Zonarbau und Sanduhrstrukturen

Vorkommen: Alkali-reiche Magmatite

Tröger-Mineralnummer: 171



Aeg-Augit

1.1.11.1. 004

Foyait

Roume, Guinea