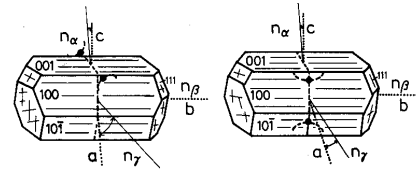


# Epidot-Reihe



Epidot: Fe-reich

Klinozoisit: Fe-arm



**Ausbildung:** säulig, stengelig oder xenomorph körnig

**Kristallsystem:** monoklin

**Eigenfarbe:** Epidot: gelb bis gelbgrün, deutlich pleochroitisch; Klinozoisit: farblos

**Spaltbarkeit:** sehr gut

**Verzwilligung:** zuweilen einfache

**Lichtbrechung:** 1,697 - 1,776

**Doppelbrechung:**  $\Delta$  0,005 - 0,048; Klinozoisite haben dabei die niedrigen Doppelbrechungswerte

**Opt. Charakter:** zweiachsig + oder -

**Auslöschung:** schief bis gerade

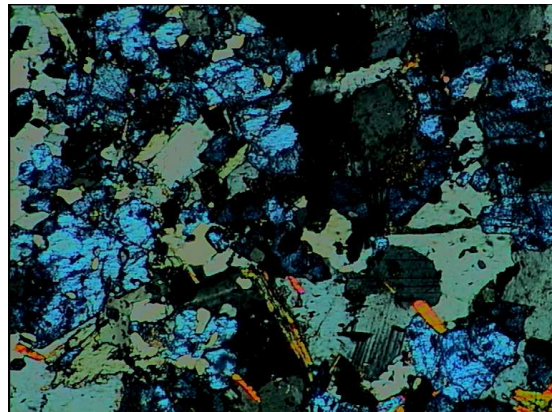
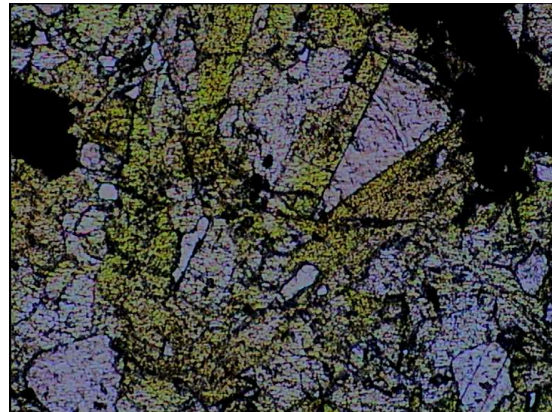
**Längung:** + oder -

**Alterationen:**

**Besonderheiten:** übernormale Interferenzfarben

**Vorkommen:** verbreitet in Metamorphiten

**Tröger-Mineralnummer:** 136



Epidot	3.3.6-1 003	Epidot-Hornfels	Bärensteinbruch, Bad Harzburg
Epidot	3.2.4 004	Meta-Tuffit	Stavanger, Nor
Klinozoisit	3.4.2 007	Klinoz.-Biotit-Gneis	Sondergrund, Tirol