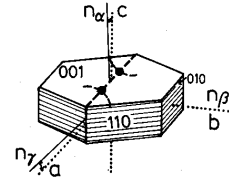


Biotit



Ausbildung: schuppig, tafelig

Kristallsystem: monoklin

Eigenfarbe: blaßgelblich bis gräftig braun oder kräftig grün, starker Pleochroismus

Spaltbarkeit: sehr gut

Verzwilligung: meist einfach

Lichtbrechung: mittel, 1,571 - 1,697

Doppelbrechung: Δ 0,039 - 0,081

Opt. Charakter: zweiachsig -

Auslöschung: gerade oder schief mit sehr kl. Winkel

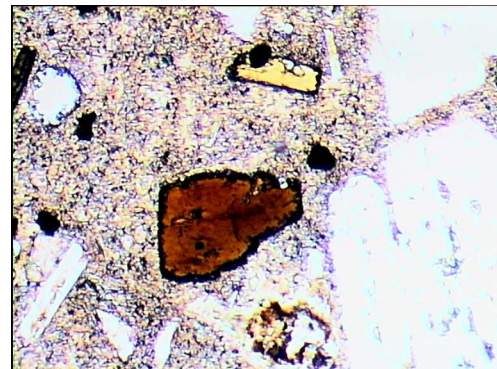
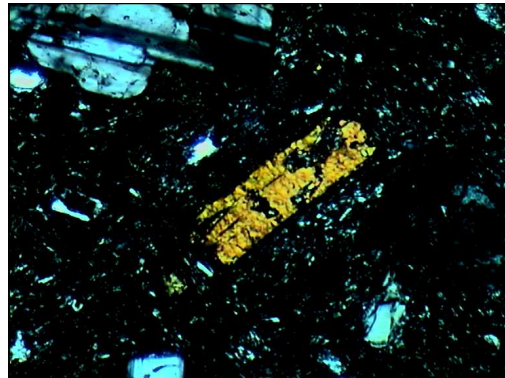
Längung: -

Alterationen: Chloritisierung

Besonderheiten: häufig pleochroitische Höfe um Einschlüsse radioaktiver Minerale

Vorkommen: verbreitet in Magmatiten und Metamorphiten

Träger-Mineralnummer: 202



Biotit braun	1.2.8 002	Latit	Siebengebirge
Biotit braun	3.4.4 009	Bio-Px-Gneis	Finnisch-Lappland
Biotit grün	3.4.2 004	Metatuffit	Stavanger, Nor