

# Braune Hornblende



**Ausbildung:** kurz- bis langprismatisch

**Kristallsystem:** monoklin

**Eigenfarbe:** blaßgelb bis dunkelbraun,  
stark pleochroitisch

**Spaltbarkeit:** sehr gut

Spaltwinkel in Kopfschnitten  $\sim 124^\circ$

**Verzwillingung:** einfach oder Lamellen

**Lichtbrechung:** hoch, 1,650 - 1,796

**Doppelbrechung:**  $\Delta$  0,039 - 0,100

**Opt. Charakter:** zweiachsig -

**Auslöschung:** schief  $0^\circ$  -  $12^\circ$

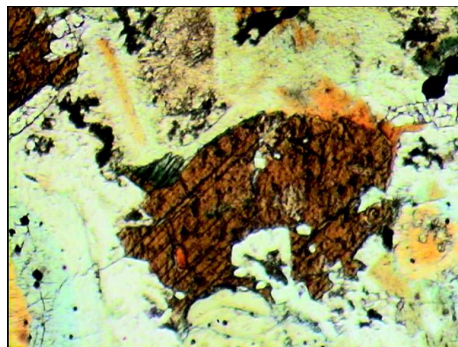
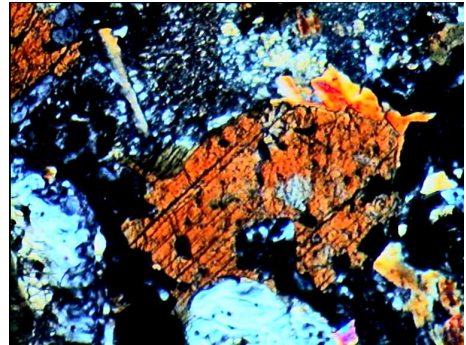
**Längung:** +

**Alterationen:** Chloritisierung

**Besonderheiten:**

**Vorkommen:** mafische, intermediäre und saure  
Magmatite, manche Metamorphite

**Träger-Mineralnummer:** 183 - 187



Br Hbl 1.2.16 003

Pikrit

Dillenburg

Br Hbl 1.2.8 003

Latit

Siebengebirge