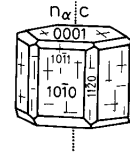


# Nephelin



**Ausbildung:** (a) gedrunzen säulig mit rechteckigen, quadratischen oder sechseitigen Querschnitten  
(b) xenomorphe Zwickelfüllungen

**Kristallsystem:** hexagonal

**Eigenfarbe:** farblos, gelegentlich milchig-trübe

**Spaltbarkeit:** sehr schlecht, i. d. R. u. d. M. nicht sichtbar

**Verzwilligung:** unverzwilligt

**Lichtbrechung:** niedrig, 1,529 - 1,547

**Doppelbrechung:**  $\Delta$  0,003 - 0,005  
dunkelgraue Interferenzfarben

**Opt. Charakter:** einachsig -,  
zuweilen anomal zweiachsig -

**Auslöschung:** gerade

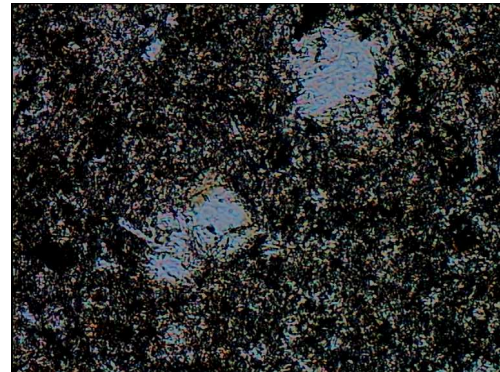
**Längung:** -

**Alterationen:** zu Analcim, Zeolithen oder Sericit

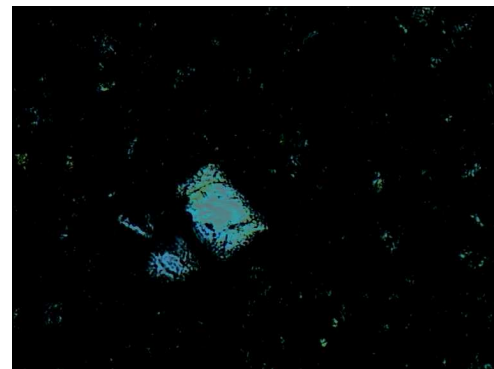
**Besonderheiten:**

**Vorkommen:** beschränkt auf  $SiO_2$ -untersättigte  
Magmatite

**Träger-Mineralnummer:** 95



parallele Polarisatoren



gekreuzte Polarisatoren

Nephelin im Vulkanit	1.2.11 005	Phonolith	Eifel
Nephelin im Plutonit	1.1.11.1 004	Foyait	Roume, Guinea