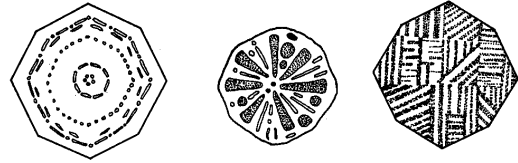


Leucit



Ausbildung: fast stets idiomorph, isometrische Kristalle mit 8-seitigen oder rundlichen Umrisen

Kristallsystem: tetragonal pseudokubisch

Eigenfarbe: farblos

Spaltbarkeit: u. d. M. nicht sichtbar

Verzwilligung: komplex feinlamellar in Parkettform

Lichtbrechung: niedrig, 1,508 - 1,509

Doppelbrechung: Δ 0,001
dunkelgraue Interferenzfarben

Opt. Charakter: einachsig +, nahezu isotrop

Auslöschung: gerade

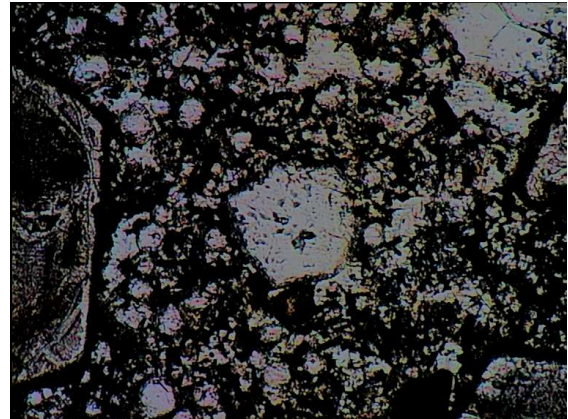
Längung: entfällt

Alterationen: Umwandlung zu Analcim

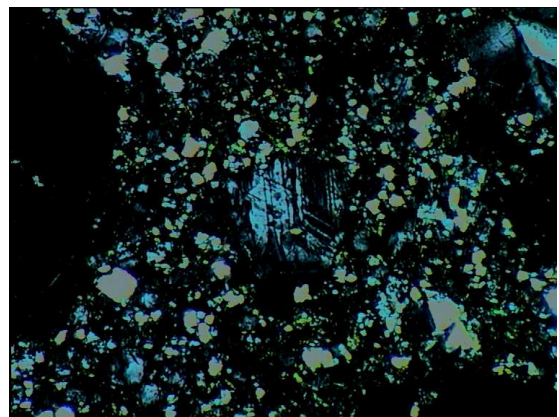
Besonderheiten: häufig orientierte Einschlüsse von Glas

Vorkommen: beschränkt auf SiO_2 -untersättigte junge Vulkanite

Träger-Mineralnummer: 62



parallele Polarisatoren



gekreuzte Polarisatoren

Leucit gr. XX	1.2.15.1 001	phonol. Foidit	Eifel
Leucit kl. XX	1.2.15.2 004	Tephrit-Foidit	Eifel