

Sodalith-Gruppe

Sodalith $\text{Na}_8[\text{Cl}_2|(\text{AlSiO}_4)_6]$

Nosean $\text{Na}_8[\text{SO}_4|(\text{AlSiO}_4)_6]$

Hauyn $(\text{Na,Ca})_{8-4}[(\text{SO}_4)_{2-1}|(\text{AlSiO}_4)_6]$

Ausbildung: isometrisch, oft allerdings verzerrt
4-, 6- oder 10-seitige Umrisse, oft kantengerundet

Kristallsystem: kubisch

Eigenfarbe: farblos, zartgrau, bläulich

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

Verzwillingung: unverzwilligt

Lichtbrechung: niedrig, 1,483 - 1,507

Doppelbrechung: isotrop

Opt. Charakter: isotrop

Auslöschung: entfällt

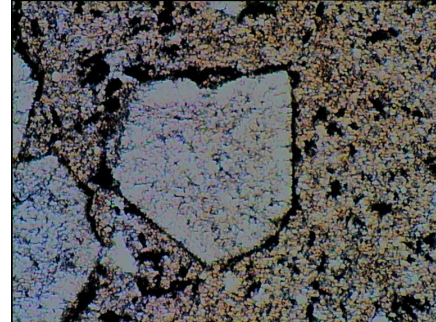
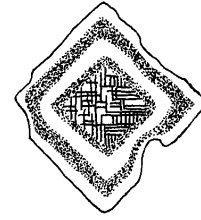
Längung: entfällt

Alterationen: zu Zeolithen, Tonmineralen oder Sericit

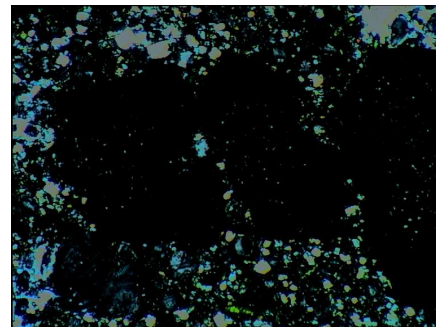
Besonderheiten: in Vulkaniten oft korrosive Formen

Vorkommen: beschränkt auf SiO_2 -untersättigte Magmatite

Träger-Mineralnummer: 63



parallele Polarisatoren



gekreuzte Polarisatoren

Sodalith, farblos	1.2.11 005	Phonolith	Eifel
Sodalith, bläulich	1.2.15.2 004	Tephrit-Foidit	Eifel