

Name:

Beobachtungen im linear pol. Licht	Präparat Nr:	Komponente 1		Komponente 2		Komponente 3		Komponente 4	
	Charakterisierung								
	Korngröße (Größenordnung)								
	Morphologie (Spaltst., Bruchst., xeno., idio.)								
	Farbe, Pleochroismus Lage der Farben relativ zu den Hauptbrechungsindizes*	n_x n_y n_z	n_o n_e	n_x n_y n_z	n_o n_e	n_x n_y n_z	n_o n_e	n_x n_y n_z	n_o n_e
	Chagrin / Relief								
	Brechungsindex relativ zur Imm.:* n_y (n_o) an Schnitten \perp zur opt. A. n_x, n_z (n_e) an Schnitten // zur opt. A.	n_x n_y n_z	n_o n_e	n_x n_y n_z	n_o n_e	n_x n_y n_z	n_o n_e	n_x n_y n_z	n_o n_e
	Spaltbarkeit: a) Zahl insgesamt / Winkel nur bei einachs.: b) \perp z. opt. A. c) // z. opt. A.	a) b) c)		a) b) c)		a) b) c)		a) b) c)	
gekreuzte Pol. (nur für anisotr.)	Maximale Interferenzfarbe								
	Δn (für Schliffdicke 30 μm)								
	Charakter der Längserstreckung								
	einachsige-zweiachsige, opt. Char., 2V								
	Dispersion (2V, Disp. der Lage)								
Auslöschungsschiefe (nur in Hauptschn.)									
Besonderheiten (Zwillinge etc.)									
mögliche Symmetrie									
Skizze mit Lage der Hauptbrechungsindizes, der Spaltbarkeiten und des Pleochroismus. <i>Achtung! Nur für Phasen, die kristallographische Bezugselemente (Spaltbarkeit, Morphologie etc.) erkennen lassen.</i>									

*(nicht zutreffende Indizes streichen)