

# CHRYSOKOLL

Name	Chemie	Kristallisation	Härte	Dichte	Lichtbrechung	Doppelbrechung	Optische Achse	Lumineszenz
<b>Handelsname:</b> Chrysokolla,, <b>Synonym:</b> Berggrün, Chalkostaktit, Grünerz, Kieselkupfer, Kieselmalachit, Kupfergrün, Kupfermalachit, Malachitkiesel, Schiefergrün, Steingrün	$\text{Cu}_4\text{H}_4[(\text{OH})_8\text{Si}_4\text{O}_{10}]$	kryptokristallin	2 – 4+/-	1,90 – 2,30 +/-	$n = 1,460 - 1,570 +/-$ $n = 1,575 - 1,585 (n_x)$ $1,597 (n_y)$ $1,598 - 1,635 (n_z) +/-$	$\Delta = 0,011 +/-$ anisotrop $\Delta = 0,023 - 0,050 +/-$	anisotrop einachsig +/-	inert
Farbe Transparenz	Pleochroismus	Chelsea Filter	Glanz	Spaltbarkeit Bruch	Lupe / Mikroskop		Anmerkung	
smaragdgrün bis grünlich – blau  undurchsichtig – durchsichtig	Schwer auswertbar	-----	Fettiger Glasglanz	# spröd, muschelrig	In den verschiedensten Farbkombinationen und Strukturen vorkommend  <b>Spektrum:</b> nicht auswertbar		<b>Schmuckstein</b> <b>Aggregat:</b> Gelbildung, nierig, traubig, stalagtitisch, krustig,erdig, <b>Strichfarbe:</b> blass – bis bläulich - grün, auch grünlichblau <b>Name:</b> griech. Chrysokólla = „Goldeim“. In der Antike als Lötmitel verwendet.	



Abb:  
Chrysokolla (Goldeim); 10x.  
Foto: Prof. L. Rössler



Abb:



Abb:

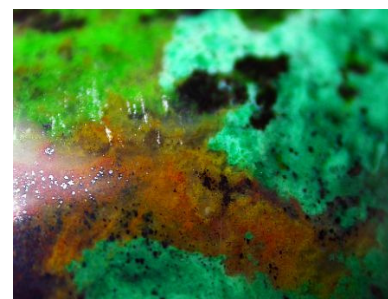


Abb: