

## Giallo California

Gestein:	Metamorphit
Gesteinsart:	Gneis (Migmatit)
Herkunft:	
Mineralbestand:	Quarz klar hell, teilweise rauchig, feinkörnig aber auch in Klusten bis 2 cm, dann oft zerbrochen; Feldspat mittelkörnig, gelblich bis gelbbraun, teilweise mit rötlichen Punkten oder Netzen, oft in Lagen orientiert, charakteristisch sind bis dm-große flasrige Lagen; Biotit schwarz fein verteilt in Lagen, selten in cm großen Butzen; Anteil von braunem Hämatit in Feldspäten und um Kristallgrenzen, weitere Verfärbung selten
Struktur:	mittelkristallines Gestein, häufiger Wechsel von grobkristallinen, hellen Neusprossungen von überwiegend Feldspat und etwa Quarz mit feinkörnigem biotitreichem dunklerem Altbestand; Poren in Feldspäten, offene Oberfläche am Biotit
Textur:	Die Mineralkomponenten sind je nach Schnittrichtung intensiv ungleichförmig angeordnet; meist ist eine schichtartige Anordnung ausgebildet; intensive Faltungen sind möglich, ebenso Feldspatadern
Farbe:	dunkelgelb bis braun, gegen flasrige langgestreckte Knoten gelbbraun bis elfenbeinfarben; leichter rötlicher Farbton möglich; farblich in Lagen texturiert, häufig farblich differenzierte Knoten und Faltungen bis dm-Größe, die Ausbildung leicht rötlicher Schlieren oder Knoten ist möglich
technische Eigenschaften:	das Gestein weist einen engen Kornverbund auf; die Aufnahmefähigkeit für Fluide besteht; bei extremer technischer Belastung Richtungsorientierung der technischen Eigenschaften beachten; der Mineralbestand ist gegenüber Haushaltchemikalien relativ beständig