

Yuva Lapis

Gestein:	Metamorphit
Gesteinsart:	Chloritschiefer
Herkunft:	Österreich
Mineralbestand:	Ein feinfilziges Gemenge von grünem bis dunkelgrünem Chlorit und wenigen anderen Mineralen ist lagenartig bis schlierig angeordnet. Häufig mm- bis cm- breite bis dm-lange Schlieren von gelbgrünem Epidot, oft auch als feine Spots verteilt. Hellgrauer, trüber Quarz tritt als cm-breite Schlieren oder bis dm-große Knauern auf. Vereinzelt Lagen oder Knauern von vergrüneten Hornblenden, oft mit idiomorphen Kornformen. Fein dispers verteilt liegt Kalzit vor, in feinen Schlieren etwas Erzminerale
Struktur:	Etwa gleichkörniges Gestein, überwiegend feinstkörnig; teilweise treten 1 bis 5 mm große, dunklere bis dunkelgrüne länglichen Blasten der Hornblenden in Knauern optisch hervor. Quarz und Epidot sind derb ausgebildet
Textur:	Das Gestein weist eine deutliche lagige Anordnung der Komponenten auf. Dadurch liegt eine starke Abhängigkeit des Dekors von der Schnittrichtung vor. Die Knauern aus Quarz können feine Risse aufweisen. Häufig treten bis cm-breite und dm-lange Adern hellerer oder etwas dunklerer Minerale und Mineralgemenge auf. Das Auftreten feiner offener Risse, die auch mit Chlorit, Kalzit, Quarz oder Epidot verheilt sind, ist nicht auszuschließen
Farbe:	Grün mit gelbgrünen und weiß-hellgrauen Fasern und Knauern; vereinzelt treten dunkelgrüne bis weiße Blasten hervor
technische Eigenschaften:	Der Gneis weist einen guten Kornverbund auf; im Gegenlicht ist an den feinen Lagen des Chlorits, meist im Kontakt zum Quarz, eine leicht geöffnete Oberfläche durch den schuppigen Habitus des Minerals erkennbar; insgesamt ist die Aufnahmefähigkeit für Fluide mäßig, jedoch oberflächennah nicht auszuschließen; der Mineralbestand ist gegenüber Haushaltchemikalien in haushaltsüblicher Konzentration relativ beständig, bei Einfluss von starken Aciden ist eine Farbveränderung möglich; Rostentferner können bleichend und farbverändernd wirken; zu beachten ist der leichte Anteil an Kalzit. Gegenüber Witterungseinflüssen besteht eine Beständigkeit wie die vergleichbarer Gneise, wobei die lagige Ausbildung des Chlorit ein schuppiges Auswittern bewirken kann. Das Gestein ist gut bis mäßig polierfähig. Durch den hohen Anteil an Mineralen mit H<7 ist eine schleifenden Abnutzung möglich. Sulfidminerale können limonitisch alterieren. Bei permanenter Wasserbelastung im Außenbereich wurden Anlagerungen von Karbonat, Wasserstein und Fe-Mineralen (Limonit) beobachtet