MARQUARDT KÜCHEN

Serizzo

Gestein: Metamorphit Gesteinsart: Augengneis

Mineralbestand: 45 % Feldspat, weiß, selten leicht hellgelb, hellgrün oder rosa, 40 % Quarz, klar und trüb; 10–15 % mafische Minerale (Biotit, Erzminerale, Amphibole)

Struktur: **grobkristallines** Gestein; typisch cm-große meist längliche Blasten von hellem Feldspat, oft auch wie Quarz in Lagen oder wolkigen Anhäufungen; wolkige Häufung von Mafiten als dunkelgraue bis schwarze Flecken oder Lagen; offene Oberfläche am Biotit mit über 1 mm möglich, ebenso mm-große Poren

Textur: typisches **Augengneis**-Gefüge = cm-große runde Feldspäte werden von schmalen Säumen von Quarz-Feldspat-Mafiten umschlossen; durch die deutliche Orientierung der blättrigen Mafite entsteht ein schiefriges Gefüge; je nach Anschnitt liegen runde Feldspäte, wolkige Texturen oder längliche Mineralanordnungen vor; häufig heller Feldspat- und Quarzadern oder schwarze Adern bzw. dunkle Flecken mit Mafiten

Farbe: **schwarz-weiß**-Farbkomposition, insgesamt macht das Gestein einen hellgrauen bis mittelgrauen Farbeindruck, beim Auftreten von leicht gefärbten Feldspäten entsteht ein entsprechender Farbcharakter; je nach Schnittrichtung deutlich hervortretende grauen bis schwarze Flecken, häufig wolkige hellere oder dunklere Partien unterschiedlicher Größe

Technische Eigenschaften: das Gestein weist einen mäßigen Kornverbund auf; die Aufnahmefähigkeit für Fluide ist teilweise ausgeprägt und stark von der Anschnittrichtung abhängig; ebenso ist die Oberflächenqualität und die Spaltfähigkeit von der Anschnittrichtung abhängig; der Mineralbestand ist gegenüber Haushaltchemikalien bedingt resistent, durch die Umwandlung von Pyrit und Biotit kann Rostverfärbung eintreten, intensive Rostverfärbung tritt ebenfalls bei Kontakt mit rostenden Gegenständen auf; die Oberfläche ist häufig durch die lagige Ausbildung des Biotit großflächiger offen