

BIANCO SARDO

- Gestein:** Magmatit Gesteinsart: Granit **Herkunft:** Italien
- Mineralbestand:** weiße bis weißgraue Feldspäte; oft grünlich-graue Farben möglich, häufig sind lokal einzelne Feldspatkomponenten in ihrer Größe und Farbkomposition angereichert, vereinzelt leicht rötliche oder gelblich Farben möglich;
- Quarz tritt meist perlenartig, aber auch als fleckige Zwickelfüllung, auf; die Aggregate sind hellgrau, selten milchig;
- Biotit ist mit mm großen glänzend schwarzen Butzen regelmäßig fein verteilt, vereinzelt kann der Biotit bei oberflächennahem Abbau zum Rosten neigen.
- Fremdgesteinseinschlüsse (Xenolithe) können bis handteller groß sehr selten auftreten
- Struktur:** **grobkristallines** Gestein, die einzelnen Feldspatkomponenten sind relativ gleichkörnig ausgebildet; jedoch sind auch Chargen mit größeren Kristallaggregaten möglich, die Wechsel in einer Blockcharge sind jedoch gering; Poren an Zwickeln und in Feldspäten möglich, offene Oberfläche beim Biotit
- Textur:** das Gestein wird von einem hohen Maß an **Gleichförmigkeit** in der Anordnung der Mineralkomponenten bestimmt; vereinzelt treten schlierenförmige Anordnungen mit gerichteten Feldspatkomponenten oder linearer Anordnung der Biotite hervor; häufig kommen unregelmäßige fleckenförmige Anreicherungen von Biotit vor, meist in cm-Größe, selten bis handteller groß; sehr selten treten Adern von hellgrauen bis weißen Feldspäten oder klarem Quarz in mm bis cm Stärke auf
- Farbe:** der Farbeindruck reicht von **hellgrau bis mittelgrau**, die Farbkomposition wird entscheidend vom Anteil, der Größe und vor allem der Intensität der Färbung der Feldspäte und der Verteilung des Biotit bestimmt, zwischen einzelnen Blockchargen können so starke Unterschiede in der Farbkomposition auftreten (unifarben); grünliche, gelbliche, leicht rosa Farbschleier möglich
- Technische Eigenschaften:** Der Granit zeigt einen guten Kornverbund, so dass eine relative Konstanz in der technischen Belastbarkeit vorhanden ist; die Aufnahme von Fluiden ist gering; der Mineralbestand ist gegenüber Haushaltchemikalien relativ beständig

BIANCO SARDO

Hinweise:

1. Farbschwankungen und Korngrößendifferenzen bei Blockwechsel
2. Biotit kann schwarze Fleckenanhäufungen bilden
3. sehr selten: Richtungsorientierung der Mineralien, Adern, Xenolithe