

Rosa Beta

Gestein:	Magmatit
Gesteinsart:	Granit
Herkunft:	
Mineralbestand:	rote Alkalifeldspäte und weiße bis weißgraue Plagioklase treten in etwa gleicher Größen und Mengenverteilung auf; häufig sind lokal einzelne Feldspatkomponenten in ihrer Größe und Farbkomposition angereichert Quarz tritt meist perlenartig, selten als fleckige Zwickelfüllung, auf; die Aggregate sind hellgrau, selten milchig, und zeigen oft ein leichtes irisieren im Korninneren Biotit ist mit mm großen glänzend schwarzen Butzen regelmäßig feinverteilt, vereinzelt kann der Biotit bei oberflächennahem Abbau zum Rosten neigen Fremdgesteinseinschlüsse (Xenolithe) können bis handteller groß sehr selten auftreten
Struktur:	Mittel- bis 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
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-rötlich bis mittelgrau-rötlich, die Farbkomposition wird entscheidend vom Anteil, der Größe und vor allem der Intensität der Rotfärbung der Kalifeldspäte bestimmt, zwischen einzelnen Blockchargen können so starke Unterschiede in der Farbkomposition auftreten
technische Eigenschaften:	der Granit zeigt einen guten Kornverbund, so das eine relative Konstanz in der technischen Belastbarkeit vorhanden ist; die Aufnahme an Fluiden ist gering; der Mineralbestand ist gegenüber Haushaltchemikalien relativ beständig