

## Saphir Brown

Gestein:	Magmatit
Gesteinsart:	Granit
Herkunft:	Indien
Mineralbestand:	Feldspäte ca. 50% braun, 1-7 cm große verzwillingte oft idiomorphe Einzelkristalle, vereinzelt mit leichtem Irisieren; Quarz etwa 20% intensiv blau; Biotit ist mit ca. 20% vertreten; in Butzen Pyroxene mit ca. 10%; wenige dunkle Erzminerale meist schlierenartig auf Zwickel;
Struktur:	Grobkristallines Gestein; charakteristisch sind cm-große Feldspäte ausgebildet, die dem Gestein einen porphyrischen Charakter geben; Poren sind sehr selten, jedoch sind häufig Unebenheiten in der Oberfläche durch den hohen Biotitanteil möglich
Textur:	Das Gestein ist recht gleichförmig in der Anordnung der Mineralkomponenten; die größeren Feldspäte sind selten in einer Richtung orientiert; sehr selten treten Adern von schwarzem Biotit in mm Stärke auf, häufig jedoch cm-große fleckige schwarze Anhäufungen
Farbe:	farblich wird das Gestein durch die großen braunen Feldspäte und den blauen Quarz charakterisiert; insgesamt erscheint es dunkelbraun-schwarz-blau gefleckt
technische Eigenschaften:	Der Granit zeigt einen guten Kornverbund, so dass eine relative Konstanz in der technischen Belastbarkeit vorhanden ist; die Aufnahme an Fluiden ist sehr gering; der Mineralbestand ist gegenüber Haushaltchemikalien relativ beständig