

STEEL GREY

Gestein: Magmatit Gesteinsart: Gabbro Herkunft: Brasilien

Mineralbestand: Feldspäte mittelgrau, 1-5 cm große verwillingte oft idiomorphe Einzelkristalle, mit leichtem irisieren hellblau oder graugrünlich; Quarz unter 5%; die Aggregate sind hellgrau und klar; Biotit ist mit ca. 20% vertreten; in Butzen Pyroxene mit ca. 10%; dunkle Erzminerale meist schlierenartig auf Zwickel; Fremdgesteinseinschlüsse (Xenolithe) können bis handtellergrößer vereinzelt auftreten, meiste sind sie flasrig langgestreckt

Struktur: **Mittel- bis grobkristallines** Gestein; häufig sind bis 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 recht **gleichförmig** in der Anordnung der Mineralkomponenten; die größeren Feldspäte sind oft in einer Richtung orientiert; sehr selten treten Adern von hellgrauen bis weißen Feldspäten oder schwarz von Biotit in mm Stärke auf

Farbe: insgesamt durch den hohen Anteil an Biotit und Pyroxen sowie den grauen Feldspäten sehr **dunkelgrau bis graublau**; darin treten optisch die oft sehr großen leicht irisierenden hellgrauen Feldspäte hervor, vereinzelt leicht blaugrünliche Farbtönung durch den Feldspat möglich

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