

Oro Preto

Gestein:	Magmatit
Gesteinsart:	Quarz-Gabbro
Herkunft:	
Mineralbestand:	50 % Feldspat dunkel, 30 % Augit schwarz, 10 % Biotit, 5 % Erzminerale dunkel, ca. 5 % Quarz
Struktur:	mittel- bis grobkristallines Gestein, selten wolkige Häufung etwas helleren Feldspates als dunkelgraue Flecken; häufiger von Augit als speckigschwarze Flecken; offene Oberfläche an den Biotiten, insbesondere aus Ausbruchstellen an Quarzanhäufungen zu den Mafiten
Textur:	Mineralkomponenten gleichförmig angeordnet; selten ist eine leichte Anordnung der Mineralien erkennbar, die dann als etwas hellere Schlieren oder Lagen hervortritt; vereinzelt hellere Feldspatadern oder tiefschwarze Adern, häufig können dunkle Flecken mit Mafiten auftreten
Farbe:	dunkelgrau bis schwarzfleckig, selten wolkige hellere oder dunklere Partien unterschiedlicher Größe, typisch unterschiedlich leuchtende mm-große Partikel des Biotit
technische Eigenschaften:	das Gestein weist einen sehr engen Kornverbund auf; die Aufnahmefähigkeit für Fluide ist sehr gering; das Gestein nimmt gut Wärme auf (Sonnenseite beachten); der Mineralbestand ist gegenüber Haushaltschemikalien im Wesentlichen resistent; die Oberfläche kann sich leicht mit mm-großen Poren am Biotit und durch Ausbrüche von Quarz beim Bearbeitungsprozess öffnen; ritzbar durch Stahl