MARQUARDT
EMLEBEN
GRANIT-KÜCHENWERK

AFRICAN SILVER

Gestein: Magmatit Gesteinsart: Gabbro-Norit

Mineralbestand: Die mafischen Minerale Augit und Hypersten dominieren die Zusammensetzung. Charakteristisch ist dabei der bronze- bis silberfarben spiegelnde Hypersten mit bis zu 30% Anteil von 1-10 mm Größe. Der feinkörnige Feldspat Plagioklas passt sich farblich dem Gesamthabitus an. Flasrig verteilte Erzmineral-komponenten treten nur selten optisch glänzend hervor; Fremd-gesteinseinschlüsse (Xenolithe) sind sehr selten.

Struktur: **fein- bis mittelkristallines** Gestein, die einzelnen mafischen Mineralkomponenten sind relativ gleichkörnig ausgebildet; jedoch sind auch selten Chargen mit größeren Kristallaggregaten möglich, die Wechsel in einer Blockcharge sind jedoch gering; sehr selten treten weiße oder schwarze mm-große Äderchen auf; offene Poren sind sehr selten, häufiger sind in der polierten Oberfläche im Gegenlicht Korngrenzen erkennbar.

Textur: das Gestein wird von einem hohen Maß an **Gleichförmigkeit** in der Anordnung der Mineralkomponenten bestimmt, dabei erscheinen alle Mineralkomponenten als dichte Grundmasse ohne Ausrichtung mit den deutlich hervortretenden spotartigen Hyperstenkristallen; vereinzelt treten schlierenförmige Anordnungen der obigen Mineralkomponenten auf, die auch optisch etwas heller oder dunkler hervortreten können;

Farbe: der Farbeindruck ist ein intensives schwarz, poliert **lackschwarz** mit den bronze- bis silberfarbenen Einzelkristallen; selten sind etwas helle Schlieren, wenn Feldspäte konzentriert auftreten, oder dunkle Flecken bei Häufung von Augit.

Technische Eigenschaften: Das Gestein zeigt einen sehr guten Kornverbund, so das eine hohe Konstanz in der technischen Belastbarkeit vorhanden ist; die Aufnahmefähigkeit gegenüber Fluiden ist sehr gering; der Mineralbestand gegenüber Haushaltchemikalien relativ beständig, Säuren können jedoch zu Veränderungen in der Politur führen; der Mineralbestand ist kratzempfindlich gegenüber Stahl