

Star Galaxy

Gestein:	Magmatit
Gesteinsart:	Gabbro
Herkunft:	
Mineralbestand:	Dunkle Mineralbestandteile dominieren das Gestein. Quarz tritt nur in Spuren auf. Die mafischen Minerale Augit und Hypersten dominieren die Zusammensetzung. Charakteristisch ist dabei der bronzefarben spiegelnde Bronzit von 1-10 mm Größe. Der Feldspat Plagioklas paßt sich farblich dem Gesamthabitus an. Erzmineralkomponenten treten nur selten optisch glänzend hervor; Fremdgesteinseinschlüssen (Xenolithe) sind sehr selten.
Struktur:	fein- bis mittelkristallines Gestein, die einzelnen 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 mm-große Feldspäte oder Äderchen auf; offene Poren sind sehr selten, häufiger in der polierten Oberfläche offene Stellen an Augiten.
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 Bronzitkristallen; vereinzelt treten schlierenförmige Anordnungen der obigen Mineralkomponenten auf, die auch optisch etwas heller hervortreten können;
Farbe:	der Farbeindruck ist ein intensives schwarz, poliert lackschwarz mit den bronzefarbenen Einzelkristallen von Bronzit; selten sind etwas helle Schlieren, wenn Feldspäte konzentriert auftreten.
technische Eigenschaften:	Der Gabbro zeigt einen sehr guten Kornverbund, so das eine hohe Konstanz in der technischen Belastbarkeit vorhanden ist; die Aufnahme an Fluiden ist sehr gering; der Mineralbestand gegenüber Haushaltchemikalien relativ beständig