

## Black Star

Gestein:	Magmatit
Gesteinsart:	Gabbro-Norit /Dolerit
Herkunft:	Indien
Mineralbestand:	Die mafischen Minerale Hypersten und etwas Augit sowie deren Alterationsprodukte dominieren die Zusammensetzung mit ca. 50 %; der feinkörnige Feldspat Plagioklas mit ca. 45 % passt sich überwiegend farblich dem Gesamthabitus an; unregelmäßig verteilte ca. 5 % Erzmineralkomponenten treten selten optisch hervor, im Gegenlicht mit Mattglanz. Weitere Minerale treten akzessorisch auf; etwas Karbonat liegt vor
Struktur:	feinkristallines Gestein, die einzelnen mafischen Mineralkomponenten sind innerhalb einer Charge relativ gleichkörnig ausgebildet, oft in Cluster; die länglich ausgebildeten Feldspäte treten meist in kleinen Lagen auf; sehr selten sind weiße oder schwarze mm-große Äderchen oder Butzen, vereinzelt auch helle Umrandungen um dunkle Minerale; offene Poren sind sehr selten, im Gegenlicht sind in der polierten Oberfläche Korngrenzen und vereinzelt Mikrorisse erkennbar, die kapillar wirksam werden können
Textur:	Das Gestein wird aus üblichem Betrachtungsabstand von einem hohen Maß an Gleichförmigkeit in der Anordnung der Mineralkomponenten bestimmt, dabei erscheinen alle Mineralkomponenten als dichte Masse ohne Ausrichtung; vereinzelt treten schlierenförmige Anordnungen der obigen Mineralkomponenten auf, die auch optisch etwas heller oder dunkler hervortreten;
Farbe:	Der Farbeindruck ist ein intensives schwarz bis anthrazit, poliert lack-schwarz; selten sind etwas hellere Schlieren, wenn Feldspäte konzentriert angeordnet sind oder dunkle Flecken bei Häufung von Augit; Chargen können bei grober Oberflächenbearbeitung einen leicht grünlichen Farbstich (dunkles schwarz-grün) aufweisen.
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 gering, wobei eine Oberflächenvergütung gegen kapillare Fluidaufnahme zu empfehlen ist. Der Mineralbestand gegenüber Haushaltchemikalien in haushaltsüblicher Konzentration ist relativ beständig, acide Lösungen können jedoch zu Veränderungen in der Politur und bei einzelnen Mineralen sowie Oberflächenvergütungen führen; der Mineralbestand ist etwas kratzempfindlich gegenüber Stahl