

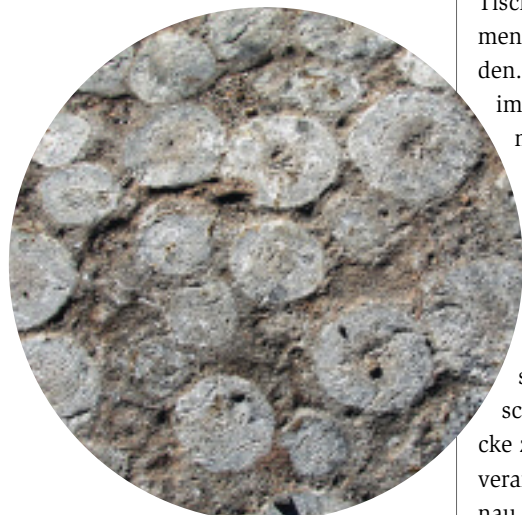


Kugelgranit-Lagerstätte in Savitaipale

Eine runde Sache

Im Rahmen einer Sonderedition bietet die REXGRANIT GmbH Kugelgranit aus Finnland an. Das Material kann u. a. für dekorative Zwecke verwendet werden.

Angewitterte Oberfläche mit ca. 10 bis 15 cm großen Orbicularen



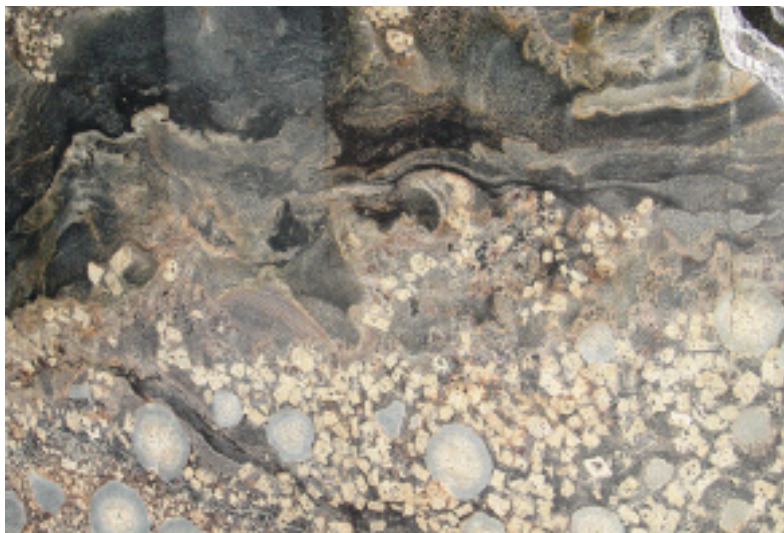
Kugelgranite sind selten. Vorkommen gibt es u. a. in Australien, Frankreich und Finnland, wo nur an wenigen Fundstellen abgebaut wird. Charakteristisch für das Gestein ist ein besonderes Dekor, für das runde Absonderungen von Mineralphasen verantwortlich sind, sog. Orbiculare. Die Sorte Ruskiavouri, von der REXGRANIT eine kleine Charge Unmaßplatten auf dem deutschen Markt anbietet, kann u. a. für Tischplatten oder dekorative Einzelelemente in Wandbelägen eingesetzt werden. Das Material stammt aus Savitaipale im Südosten Finnlands. Das Vorkommen befindet sich in einem etwa 20 x 50 m großen Gang aus mittel- bis grobkörnigem Alkaligranit mit hell- bis rötlichgrauer Farbe, den Rapakivi-Granit von großkristalliner bis porphyrischer Ausbildung umgibt. Der Kugelgranit tritt in unterschiedlich großen blasenförmigen Abschnitten auf. Um möglichst viele Blöcke zu gewinnen, die sich für die Weiterverarbeitung eignen, muss der Abbau genau und selektiv erfolgen.

Abwechslungsreiches Dekor

Die blasenförmigen Vorkommen gliedern sich in verschiedene Zentimeter bzw. Dezimeter große Lagen mit unterschiedlichen Anteilen an Kugeln oder Orbicularen, was dem Gestein ein abwechslungsreiches Dekor verleiht. Abschnitte mit einheitlicher feinkörniger Matrix sind eher selten und in einer Ausdehnung von maximal 1 m vorhanden. Grundsätzlich lässt sich das Gestein in der Lagerstätte hinsichtlich seines Dekors in drei Grundtypen unterteilen, die oft kleinräumig vermischt sind oder ineinander übergehen:

- Fein- bis mittelkristalline hellgraue leicht rötliche Matrix mit Zentimeter bis Dezimeter großen hellgrauen, leicht rötlichen Kugeln mit schaligem und radialstrahligem Aufbau
- Mittel- bis grobkristalline hellgraue oder rötlichgraue Matrix mit idiomorphen gelblich bis hellfleischfarbenen Kalifeldspäten von 2 bis 5 cm Größe
- Fein- bis grobkristalline hell- bis dunkelgraue Lagen von Zentimeter- bis Dezimeter-Stärke

Unmaßtafel
mit intensiver
Texturierung

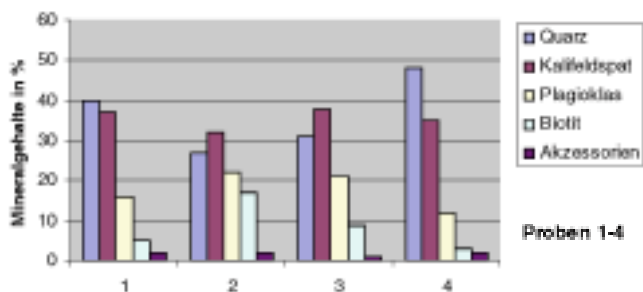


Unterschiedliche Kugeln

Je nach Reifegrad unterscheiden sich die Kugeln stark in ihrem Aussehen. Neben absolut runden, in sich geschlossenen Orbicularen treten ovale und teilweise offene auf, die mit der Matrix verschmelzen. Alle besitzen einen zentralen Kern bzw. mineralischen Keim. Überwiegend handelt es sich hierbei um idiomorphen Kalifeldspat oder mafische Mineralien, häufig zum Teil aufgeschmolzen. Da die Region auch durch jüngere tektonische Ereignisse geformt wurde, treten offene Klüfte auf, die sich oft nur über wenige Dezimeter erstrecken. Die hier abgebauten Platten werden deshalb gespachtelt und mit Gittern stabilisiert. Ansonsten entsprechen die technischen Eigenschaften des Kugelgranits Ruskiavouri denen durchschnittlicher Granite. Da die Orbiculare intensiv mit der Matrix verwachsen sind, sind keine Sollbruchstellen zu erwarten.

Dipl.-Geologe Karl-Jochen Stein

Mineralische Zusammensetzung des Kugelgranites Ruskiavouri



Schleifmittel und mehr für Profis!

- Handschleifringe
- Schleifsegmente
- Kanten- und Faserenringe
- Polierer und Polierpulver
- Polierfilze
- Antik- und Satinierbürsten
- Diamantwerkzeuge
- Steinpflegemittel und Klebstoffe
- Handschleifmaschinen
- ScandInvent CNC-Maschinen
- Maschinenzubehör
- Reparaturservice

Neu!!!



**SEBAFLEX
GTW 1800**

SEBALD & Co. GmbH
Postfach 3 09
95603 Marktredwitz
Tel.: +49 (0) 9231 99880
Fax: +49 (0) 9231 998899
info@sebald-schleifscheiben.de
www.sebald-schleifscheiben.de

Ihre Zufriedenheit rund um das Thema Naturstein ist der Mittelpunkt unseres Handelns.

natural stones®
Just in time

Natursteinimport aus 22 Ländern der Welt

Ihre Kompetenz und unsere Vielfalt = eine starke Partnerschaft für alle 3 Bereiche!

Bau
Grabmal
Landschaft

www.**Just-Naturstein**.de

Chemnitzer Strasse 6 - 04746 Hartha
Tel. 034328 - 704 40 Fax 034328 - 704 49
e-mail: verkauf@just-naturstein.de

Zukunft Grabmal - Stone+Tec 2009 - Wir sind dabei!
(Erfahren Sie mehr zu unseren exklusiven Aktivitäten im Internet)

Die Modelle sind geschmackvoller geformt.