

Neues aus dem Norden

Dipl.-Geol. Reinhard Kögler

Finnland gehört heute bei einer Jahresproduktion von über 800 000 t zu den großen Werksteinproduzenten Europas. Das war allerdings nicht immer so. Traditionell baut man seit jeher in dieser Klimazone mit Holz. Erst Anfang des 20. Jahrhunderts begann in Finnland der Abbau von Werkstein in nennenswertem Umfang. Die ersten Steinbrüche wurden nahe der Küste bei Taivassalo angelegt, von wo die Handelssorte BALMORAL per Schiff in deutsche Verarbeitungsbetriebe gelangte. Gerade die tiefroten Alkaligranite und schwarzen Dolerite und Gabbros aus Schweden stießen vor allem in den Schleifereien des Fichtelgebirges auf großes Interesse, da die deutschen Vorkommen Werksteine dieser Art nicht zu bieten haben. Besonders in der Zeit von 1960 bis 1980 entstanden zahlreiche neue Steinbrüche auch im Landesinneren. Begünstigt wurde diese Entwicklung durch die äußerst günstigen Abbaubedingungen in den skandinavischen Ländern, wo während der letzten Eiszeiten die Richtung Süden abfließenden Gletscher die Verwitterungsdecke abgehobelt hatten und heute einen Abbau fast ohne Abraum ermöglichen. Dass die Erschließung neuer Steinbrüche auch in jüngster Zeit anhält, beweisen die beiden folgenden Beispiele.

Granit NEW BALMORAL

Eine weitere Variante des weltweit bekannten und beliebten Werksteins? Mitnichten, denn der Abbauort von NEW BALMORAL liegt etwa 280 km östlich des namensgebenden Originals. Obwohl die Alkalifeldspäte im Vergleich zu diesem fast die gleiche, einheitlich dunkelrote Farbe aufweisen, ist die Größe der Kristallite recht unterschiedlich. Typisch sind im vorliegenden Muster außerdem einzelne, bis zu 1 cm reichende Körner aus bräunlichgrau transparentem Quarz, der im gesamten Korngefüge nur selten größer als 3 mm wird und zudem recht dunkel erscheint, weshalb er sich nur un deutlich vom schwarzen Biotit abhebt.

*Ylamaa Group, Aionkatu 31, FIN-53100 Lappeenranta
Tel.: 003 58/1 05 48 23 00, Fax: 003 58/1 05 48 23 01,
info@ylamaagroup.fi, www.ylamaagroup.fi*

Gabbro PG BLACK

Der einheitlich dunkelgraue Stein ist nicht der einzige Gabbro Finnlands. Mit einem Alter von etwa 2 Mrd. Jahren gehört er ebenso wie das eben besprochene Beispiel zum Inventar des Baltischen Schildes. Nur unter der Lupe kann man die Hauptgemengteile identifizieren, nämlich zur einen Hälfte bräunlichgrauen, leistenförmigen, leicht transparenten Plagioklas, zur anderen Hälfte schwarzen Pyroxen und etwas Hornblende. Die etwa 1–2 mm messenden Kristalle sind intensiv ineinander verschränkt. Dieses sog. Intersertalgefüge garantiert eine herausragende Druck- und Biegefestigkeit, wobei die Abriebfestigkeit natürlich nicht ganz an die der Granite heranreichen kann.

*Palin Granit Oy, Linnankatu 72, P.O. Box 55, FIN-20101 Turku
Tel.: 003 58/22 75 59 00, Fax: 003 58/22 75 59 10,
granit@palingrp.fi, www.palingranit.com*

Die größte Naturstein - Datenbank weltweit
www.naturstein-datenbank.de

Seeberger GmbH *Design in Stein*
DÜNNSTEIN - DAS PRODUKT MIT ZUKUNFT

Wir fertigen aus IHREN Naturstein-Rohplatten Dünnschleifpaneele in

- jeder Konstruktion
- jeder Stärke und Größe
- jedem Natursteinmaterial
- bester Qualität

auch in Kleinmengen schnell und zuverlässig

Mehr Info: 86757 Wallerstein, Löpsinger Straße 3, Tel: 09081-7139, Fax: 09081-78370,
eMail: info@seeberger-natursteine.de, Internet: www.seeberger-natursteine.de

Der Dienstleister für Natursteinbetriebe

Leistungen einzeln abrufbar bei der Abwicklung Ihrer Aufträge von

**Natursteinfassaden
Treppen · Böden**

ABN Naturstein Service
Buchholzer Str. 68
53639 Königswinter
Tel. 022 44/90 06 50
Fax 022 44/90 06 51
E-Mail: abn-granit@gmx.de

Akquisition • Aufmaß
Kalkulation • Bauleitung
Einkauf • Abrechnung
schnelles Geld durch
VOB Factoring

MAINSANDSTEINE
aus eigenen Brüchen und eigener Verarbeitung

Wir liefern: Platten · Massivstücke · Gartenbausteine
Wir erledigen: Steinmetzarbeiten · Renovierungen

FRANZ ZELLER
1890 2009
NATURSTEINWERKE
63897 MILTENBERG AM MAIN
Telefon 0 93 78/7 77 · Telefax 0 93 78/7 79
info@mainsandstein.de · www.mainsandstein.de

Gleitschutz für Treppen
aus Naturstein, Holz,
Beton und Betonwerkstein
zum Einbetonieren, Einnuten und Aufkleben.

Fugenprofile aus Kunststoff und Metall

PAUL OLBRICH GMBH
30629 Hannover, Anderter Straße 31
Telefon (0511) 580009, Telefax (0511) 591909

TEPE SYSTEMHALLEN
FEUERVERZINKTE STAHLKONSTRUKTIONEN

Typ SD 10,08m Breite, 21,00m Länge
Traufe 4,55m, Firsthöhe 5,05m,
Seiten rundum geschlossen
Schiebetor 4,20m x 4,00m
Aktionspreis € 18.900,-

www.tepe-systemhallen.de - info kostenlos - Tel. 02590-600



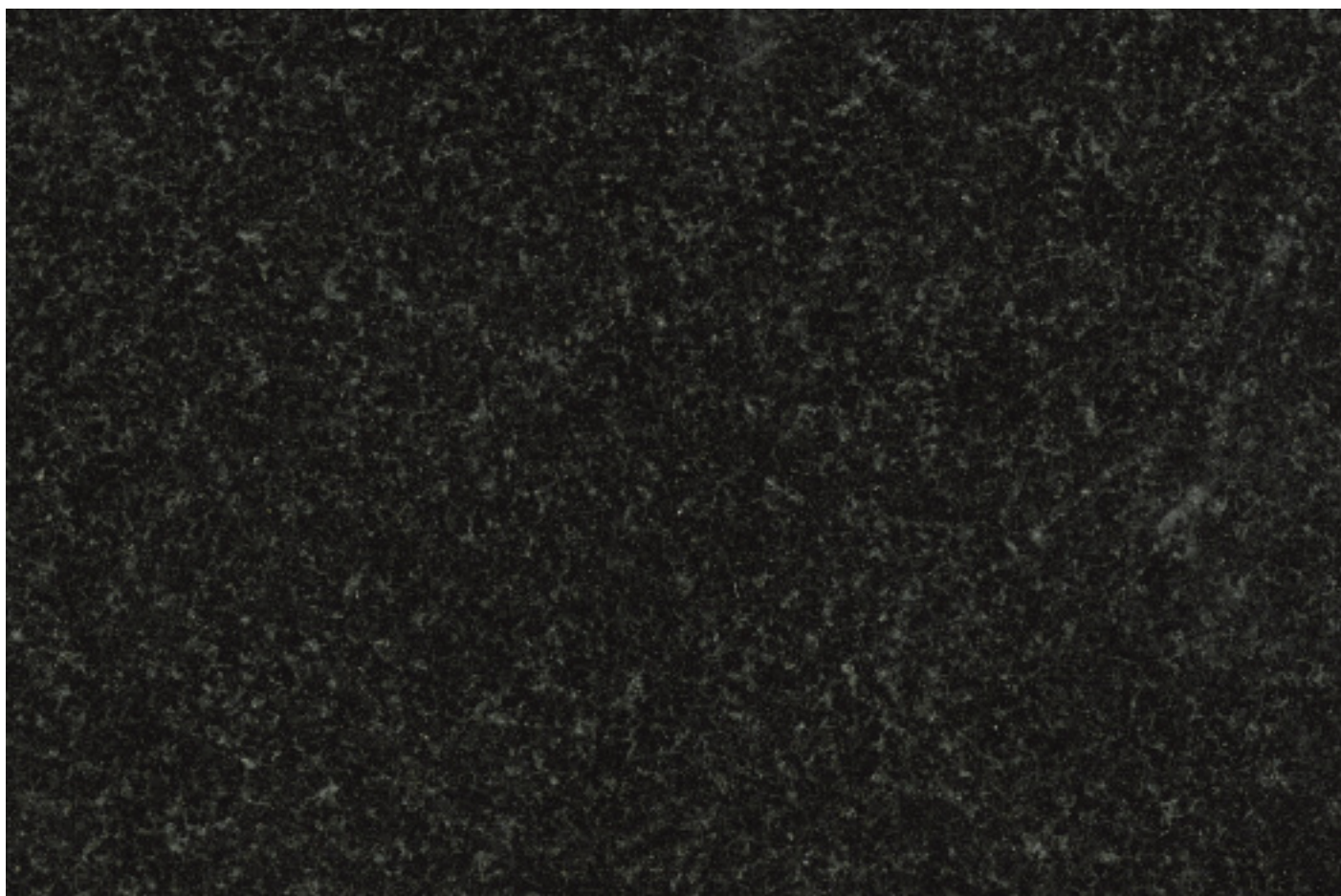
Porzellanfotos für Grabmale
in Walor-Qualität
wetterfest · s/w und farbig
in 6 Tagen

FOTO WALOR
Meisterbetrieb
Am Berggarten 21 a, 31535 Neustadt
Tel./Fax 0 50 32 / 59 15
g.a.walor@gmx.de





Granit NEW BALMORAL



Gabbro PG BLACK