

# MAINSANDSTEINE

aus eigenen Brüchen und eigener Verarbeitung

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

**FRANZ ZELLER**  
1890 2007

NATURSTEINWERKE

63897 MILTENBERG AM MAIN

Telefon 0 93 78/777 · Telefax 0 93 78/779

info@mainsandstein.de · www.mainsandstein.de

Wir übernehmen in Lohnarbeit  
**Wasserstrahlschneidarbeiten**



für fast alle Werkstoffe, ohne Erwärmung oder  
Gefügeveränderung, kostengünstig durch CAD-Anbindung.

**BeBeTe Ulm GmbH · Tel. (0731) 43042 · Fax 481861**

## 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



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

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

altes verblasstes Passfoto  
bearbeitetes und gebranntes Porzellanfoto

## SCHWICKERT SCHABLONIT-INTERNATIONAL

Die Schablonen-Folie für  
Ihre individuellen Aufmäße

Fordern Sie Muster an!

**schablonit**

seit 40 Jahren

D-56581 Ehlscheid · Parkstraße 33 · Tel. (0 26 34) 33 07 · Fax 83 37

Steinmarkt aktuell

## Neues aus Brasilien

Dipl.-Geol. Reinhard Kögler

### Amphibolgneis PORTO BRANCO

Aus dem brasilianischen Bundesstaat Minas Gerais gelangt seit kurzem ein Werkstein auf den europäischen Markt, der seinen Handelsnamen in Anlehnung an den schon länger eingeführten, aus dem gleichen Abbaurevier stammenden und ebenfalls dunklen Gneis namens PORTO ROSE bezieht. Das Gestein ist reich an schwarz erscheinenden, tatsächlich aber schwarzgrün gefärbten Amphibolen. Der recht dunkle Gesamteindruck lässt eine Dominanz dieser vielgliedrigen Mineralgruppe vermuten, was sich allerdings bei genauer Betrachtung unter dem Binokular als unzutreffend erweist. Hauptmineral ist weißgrauer, auffallend transparenter Plagioklas, der die dunklen Silikate regelrecht durchdringt. In diesem Fall hat man es mit Amphibolgneis zu tun, erst bei einem Anteil der Amphibole über 50 % würde man von Amphibolit sprechen. Die Plagioklase sind stellenweise in weißen Nestern konzentriert, bilden ansonsten leichte Schlieren vor tiefschwarzem Hintergrund. So gesehen ist die alternative und ebenfalls gängige Handelsbezeichnung VIA LATTEA gar nicht so weit hergeholt, erinnert doch der Stein bei eingehender Betrachtung tatsächlich an den Anblick der Milchstraße bei klarem Sternenhimmel. Was bei der Untersuchung unter dem Mikroskop ebenfalls auffällt, sind bänderartige Anreicherungen von kleinen, goldglänzenden Pyritkörnern. Deshalb ist der Stein in unserem Klimabereich wohl eher für Innenräume geeignet.

Rossittis Naturstein-Import, Stehfenstraße 59-61, 59439 Holzwickede  
Tel. 0 23 01/91 33 20, Fax 0 23 01/9 13 32 32, info@rossittis.de,  
[www.rossittis.de](http://www.rossittis.de)

Grein Italia, Via Pitagora, 4, I-37010 Affi – Verona

Tel. +39 04 56/20 83 11, Fax +39 04 56/20 83 33, [www.grein.com](http://www.grein.com)

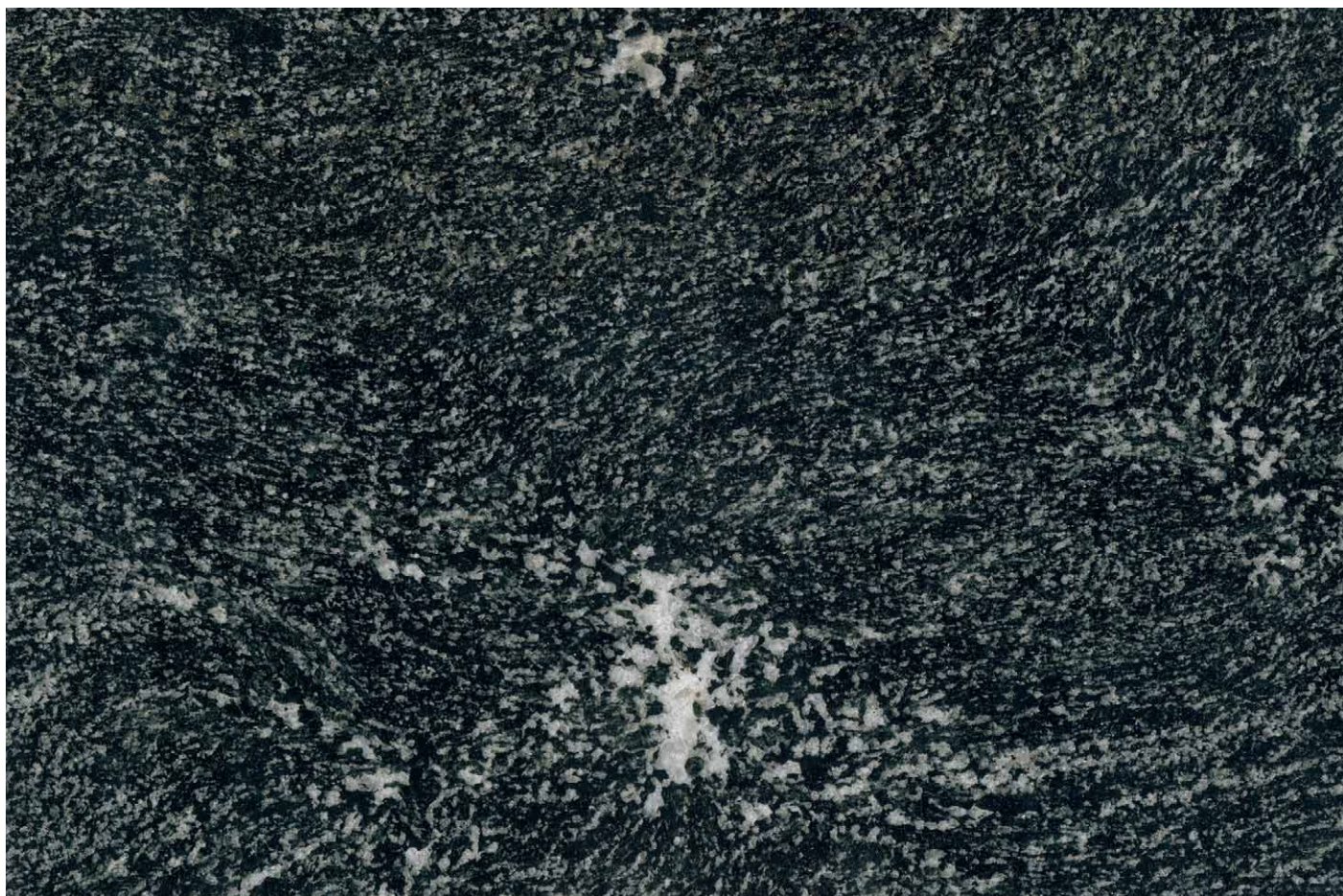
### Sodalith-Foyait AZUL DALMATA

Es gibt im Mineralreich eine ganze Reihe blauer bzw. bläulicher Minerale. Ein kurzer Säuretest verschafft jedoch Klarheit. In unserem Fall handelt es sich ganz zweifelsfrei um den Na-reichen Feldspatvertreter Sodalith, der zwar nur etwa 10 % Anteil besitzt, dem Gestein jedoch zu seinem unverwechselbaren Äußeren verhilft. Hauptmineral ist heller, recht transparenter Alkalifeldspat zusammen mit schwarzem Biotit. Gesteine dieser Art weisen eine Vielzahl akzessorisch eingestreuter Minerale auf, die aber in technischer Hinsicht bedeutungslos sind. Das Material besitzt pegmatitischen Charakter, die teils 5 cm messenden Kristalle sind jedoch undeutlich begrenzt und verschwimmen ineinander. Auch AZUL DALMATA ist nur dort dauerhaft, wo ein Kontakt auch mit schwachen Säuren oder anderen aggressiven Chemikalien und Reinigungsmitteln ausgeschlossen ist.

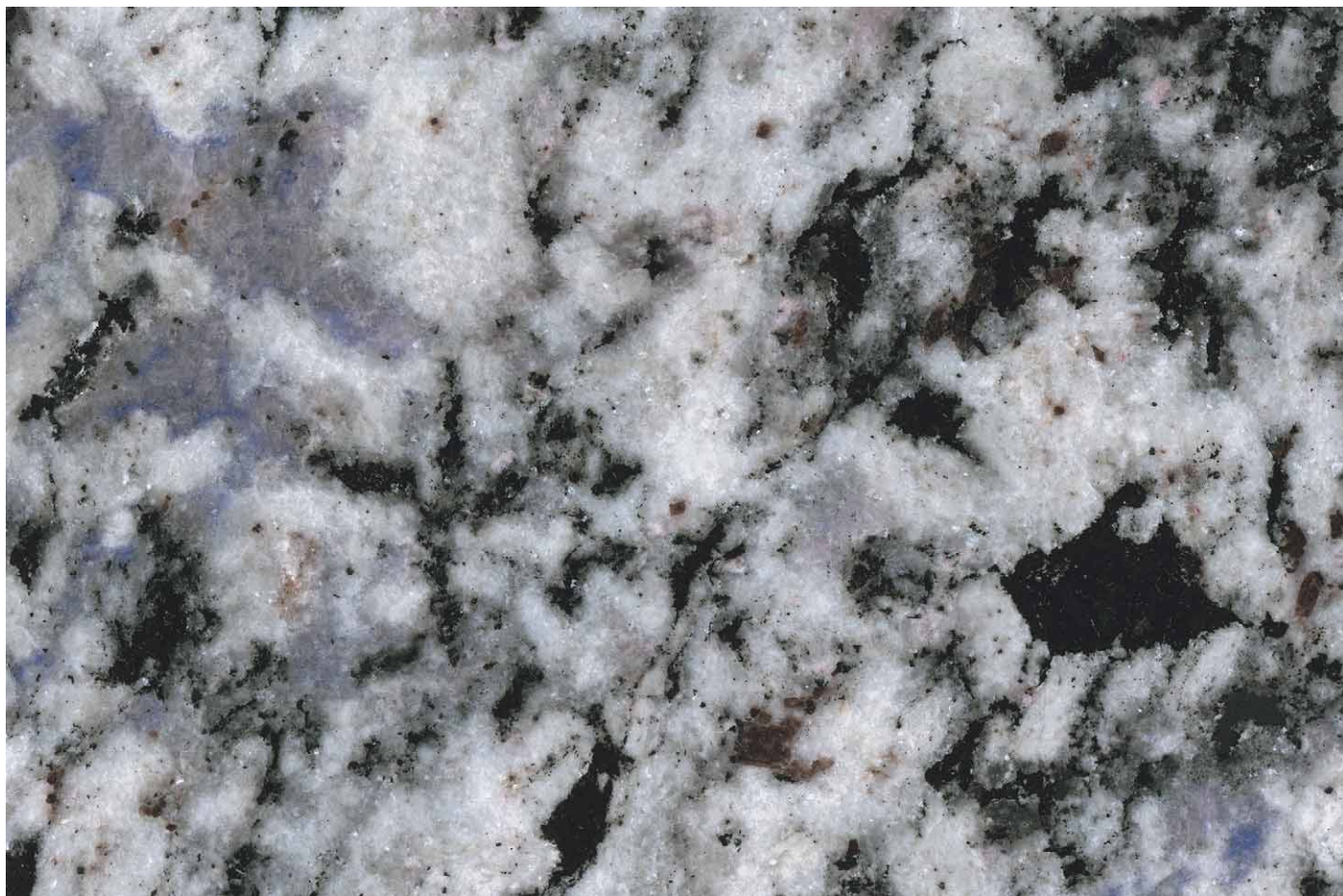
Grein Italia, Via Pitagora, 4, I-37010 Affi – Verona

Tel. +39 04 56/20 83 11, Fax +39 04 56/20 83 33, [www.grein.com](http://www.grein.com)

Die größte Naturstein - Datenbank weltweit  
[www.naturstein-datenbank.de](http://www.naturstein-datenbank.de)



**Amphibolgneis PORTO BRANCO**



**Sodalith-Foyait AZUL DALMATA**