

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

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

SCHWICKERT SCHABLONIT-INTERNATIONAL

Die Schablonen-Folie für
Ihre individuellen Aufmäße

Fordern Sie Muster an!

schablonit

seit 40 Jahren

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



altes verblasstes
Passfoto



bearbeitetes und
gebranntes Porzellanfoto

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

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

Steinmarkt aktuell

Neue Vulkanite

Dipl.-Geol. Reinhard Kögler

Die Palette der vulkanischen Gesteine ist ungemein vielfältig. Nicht nur, dass fast ausnahmslos jedem Tiefengestein ein Erguss-Äquivalent mit entsprechendem Mineralbestand gegenübersteht; es existieren darüber hinaus je nach Ort und Umstand der Entstehung und völlig unabhängig von der Mineralzusammensetzung die unterschiedlichsten Erscheinungsformen, von denen allerdings die wenigsten für einen Einsatz als Werkstein in Frage kommen. Innerhalb dieser Erscheinungsformen lassen sich generell zwei Grundtypen unterscheiden: zum einen recht einheitlich aufgebaute, aus der beruhigten Erstarrung von Magmaströmen oder Vulkanschloten hervorgegangene Gesteine, zum anderen durch explosionsartige Ausbrüche in die Luft geschleuderte und im näheren oder weiteren Umkreis niedergegangene Glutwolken und Aschen, die oft als Lockermassen abgelagert und erst im Laufe der Zeit verfestigt wurden. Gesteine solcher Herkunft bezeichnet man generell als Pyroklastite (»im Feuer zerbrochene Gesteine«). Auch unsere beiden neuen Werksteine lassen sich dieser Gruppe zuordnen.

Pyroklastit NEYZAR

Der iranische Vulkanit wurde erstmals anlässlich der diesjährigen Stone+tec dem Fachpublikum vorgestellt. Wie bei allen rasch abgekühlten und deshalb sehr feinkristallinen Magmagesteinen ist der Mineralbestand auch mit dem Mikroskop nur schwer zu bestimmen. Nur die völlig transparenten, gerundeten Quarze sowie einzelne zart rosafarbene Alkalifeldspäte, die als maximal 2–3 mm große, unregelmäßig umrissene Einsprenglinge vorliegen, erlauben eine Zuordnung zur Gesteinsart Rhyolit.

Die mikrokristalline, größtenteils aus Feldspat bestehende Grundmasse ist leicht chloritisiert und deshalb hell graugrün getönt. Typisch sind dunkle, in unregelmäßigen Abständen eingelagerte Fetzen von Gesteinsglas, die im Gegensatz zur Hauptmasse weitgehend idiomorphe Einsprenglinge enthalten.

Iran Germany Stone, Industriestraße 42, 89331 Burgau

Tel.: 082 22/41 05 95, Fax: 082 22/41 34 43

Pyroklastit PIETRA DI SERRENTI

Ebenfalls neu in Deutschland, wenngleich in seiner Heimatregion um Serrenti auf Sardinien seit jeher als Werkstein im Einsatz, ist dieser blass braunviolette Vulkantuff. Auch hier besteht die äußerst feinkörnige Grundmasse aus Feldspäten, wobei in diesem Fall keinerlei Quarzkörner zu finden sind. Unter dem Mikroskop erkennt man staubkorngroße dunkle Biotite und Amphibole. Vor dem kontrastarmen, hellgefleckten Hintergrund treten deutlich braune, limonitische, hell umrandete Flecken von bis zu 1 cm Durchmesser auf. In der Matrix sind einige Prozent Calcit enthalten. Eine vorliegende chemische Analyse weist das Gestein als Latit aus.

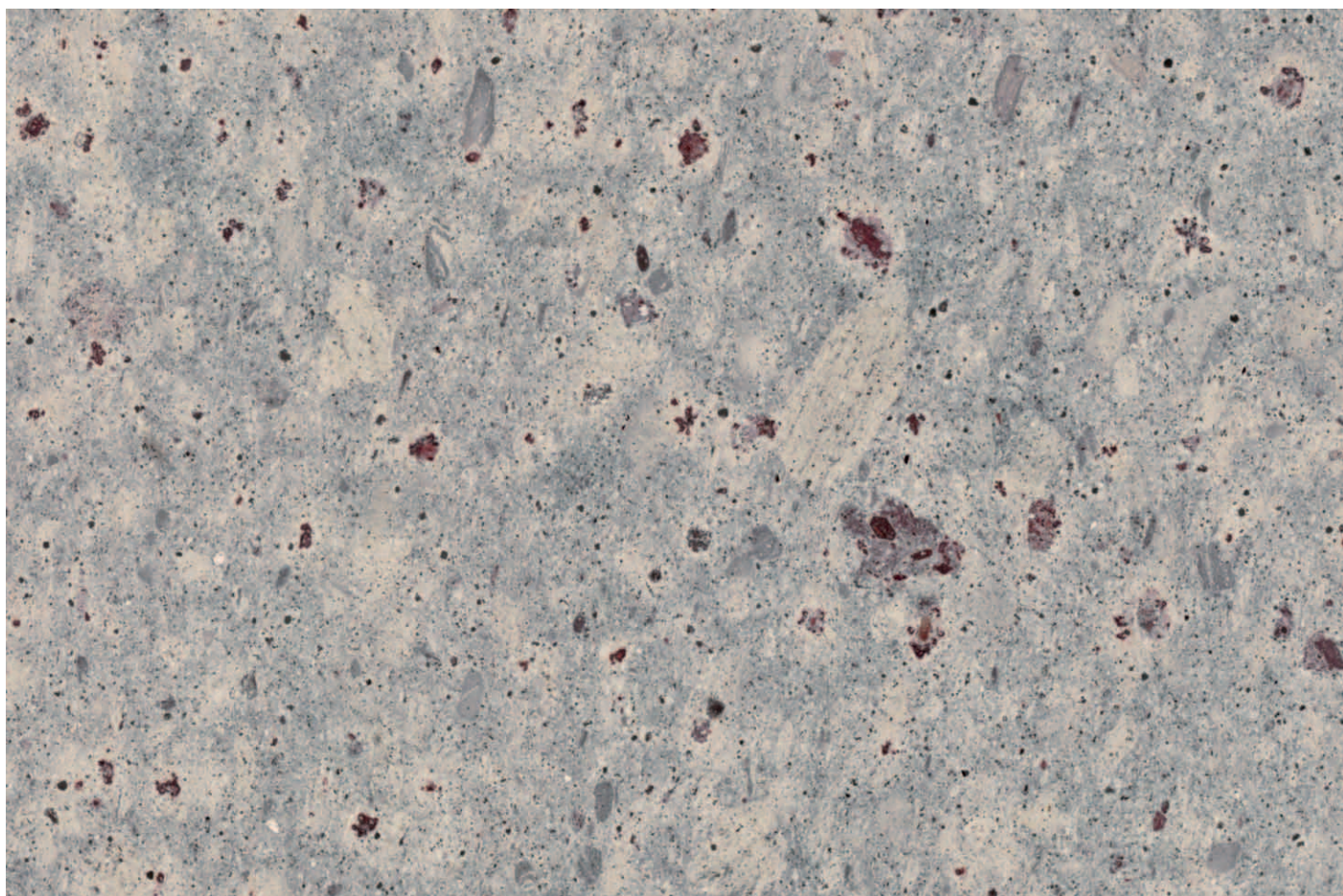
Marmi Regina s.r.l., Via Casetta, 2, I-37015 Domegliara (VR)

Tel.: 00 39/045/773 1355, Fax: 00 39/045/773 1774

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



Pyroklastit NEYZAR



Pyroklastit PIETRA DI SERRENTI