

# MAINSANDSTEINE

aus eigener Brüche und eigener Verarbeitung

Wir liefern: Platten · Massivsteine · Gartenbausteine  
Wir erledigen: Stemmarbeiten · Renovierungen

**FRANZ ZELLER**  
1890 2006

NATURSTEINWERKE

63897 MILTENBERG AM MAIN

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

info@mainsandstein.de · www.mainsandstein.de

## BeBeTe



**WASSERSTRAHLSCHNEIDEN  
DESIGN IN STEIN**

48079 Lennep · Beschulungsstr. 34 · Telefon (0231) 43642 · Fax 401661

## Natursteinsanierung

ist unsere Stärke.

Direkt vor Ort, schnell und zuverlässig.  
Seit zwei Generationen.



Natursteinsanierung

Fa. Renger

Postfach 1926 · 48409 Rheine

Tel. 05971 804060 · Fax 05971 8040610

www.resa-rheine.de

*Schleifen bringt neuen Glanz!*

## »Granite«, die keine sind!

Dipl.-Geol. Reinhard Kögler

Es ist schon erstaunlich, wofür die Bezeichnung »Granit« im Natursteingewerbe erhalten muss. Generell und undifferenziert werden unter dieser Rubrik nahezu alle körnigen Hartgesteine unabhängig von Mineralbestand und Gefüge geführt. Mit Einführung der Europäischen Norm EN 12440, die u.a. den Gebrauch der korrekten, wissenschaftlichen Gesteinsbezeichnung vorschreibt und damit eine blanke Selbstverständlichkeit einfordert, sollte allerdings mit dieser verbreiteten Untugend ein für allemal Schluss sein.

Was unterscheidet nun die hier vorgestellten Gesteine von Graniten? In beiden Fällen fehlt das Mineral Quarz fast völlig. Wer diesen Umstand für belanglos hält, vergisst, dass quarzreiche Tiefengesteine für hohe Werkzeugkosten verantwortlich sind und Quarzstäube als gesundheitsschädlich gelten. Die einzige Gemeinsamkeit mit Granit ist das vollkristalline, richtungslose, nahezu porenfreie Gefüge, das beide Gesteine als Plutonite (=Tiefengesteine) ausweist.

### Monzonit STEEL GREY

Die Feldspäte der nahezu quarzfreien Monzonite bestehen zu etwa gleichen Teilen aus Alkalifeldspat und intermediärem Plagioklas. Ersterer zeigt sich hier in Form porpyrischer, 2 bis 4 cm großer, porzellanartig transparenter, braungrauer Kristalle, die – je nach Lichteinfall – seidig schimmern (was sich drucktechnisch leider nicht nachbilden lässt). Der Plagioklas dagegen ist klein und unscheinbar. Die grauen Kristallite bilden zusammen mit dunkelgrünem Amphibol und schwarzen Biotit-Schuppen die ziemlich dunkelgraue Matrix. Das attraktive Gestein aus Indien ist fast zu schade für die Verwendung als Fassade oder Gehwegplatte. Seine unaufdringliche Eleganz kommt im Innenbereich weit besser zur Geltung, so z. B. als Arbeitsplatte, die sich harmonisch in das Edelstahl-Design moderner Küchen einfügt.

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

*Tel.: 00 39/045/6 20 83 11, Fax: 00 39/045/6 20 83 33*

*Internet: [www.grein.com](http://www.grein.com)*

### Diorit NEGRO BATALLA

Hauptmineral aller Diorite ist Plagioklas. Diese NaCa-Feldspäte sind im Gegensatz zu den KNa-betonen Alkalifeldspäten meist weiß bzw. grau und so gut wie nie farbig. Etwa ein Drittel des Korngefüges wird von den Dunkelsilikaten Biotit und Hornblende eingenommen, die mit dem bloßen Auge nicht zu unterscheiden sind. Der Anteil an farblos-transparentem Quarz bleibt weit unter 10%. Der Abbau dieses Werksteins wird in der Nachbarschaft des bekannten Diorits NEGRO OCHAVO betrieben, der sich allerdings dunkler und etwas feinkörniger präsentiert. Diorite haben sich im Innen- wie im Außenbereich sowohl massiv als auch als Platte bewährt.

*Grabasa, Carretera de Jerez, s/n, E-06370 Burguillos del Cerro*

*Tel.: 00 34/924/54 12 50, Fax: 00 34/924/54 14 03*

*E-Mail: [grabasa@grabasa.com](mailto:grabasa@grabasa.com), Internet: [www.grabasa.com](http://www.grabasa.com)*

**TEPE SYSTEMHALLEN**  
Feuerverzinkte Stahlkonstruktionen

**Typ PD3 mit Statik**

Breite 15m, Tiefe 8,00m, Höhe 4,00m  
Dach, Rücken u. Seiten geschlossen  
Polycarbonat-Spundwandplatten 70/118  
incl. imprägnierte Holzpfetten.  
(Trapezbleche gegen Mehrpreis mögl.)

Listenpreis **€ 9.500,-**

Aktionspreis **€ 6.990,-**

Ständige Ausstellung auf unserem Betriebsgelände. Kostenlose Info anfordern  
48241 Dülmen-Buldern · Gewerbestr. 66 · Tel. 02590-600 · Fax: 1573  
<http://www.tepe-systemhallen.de>



**Porzellanfotos für Grabmale**

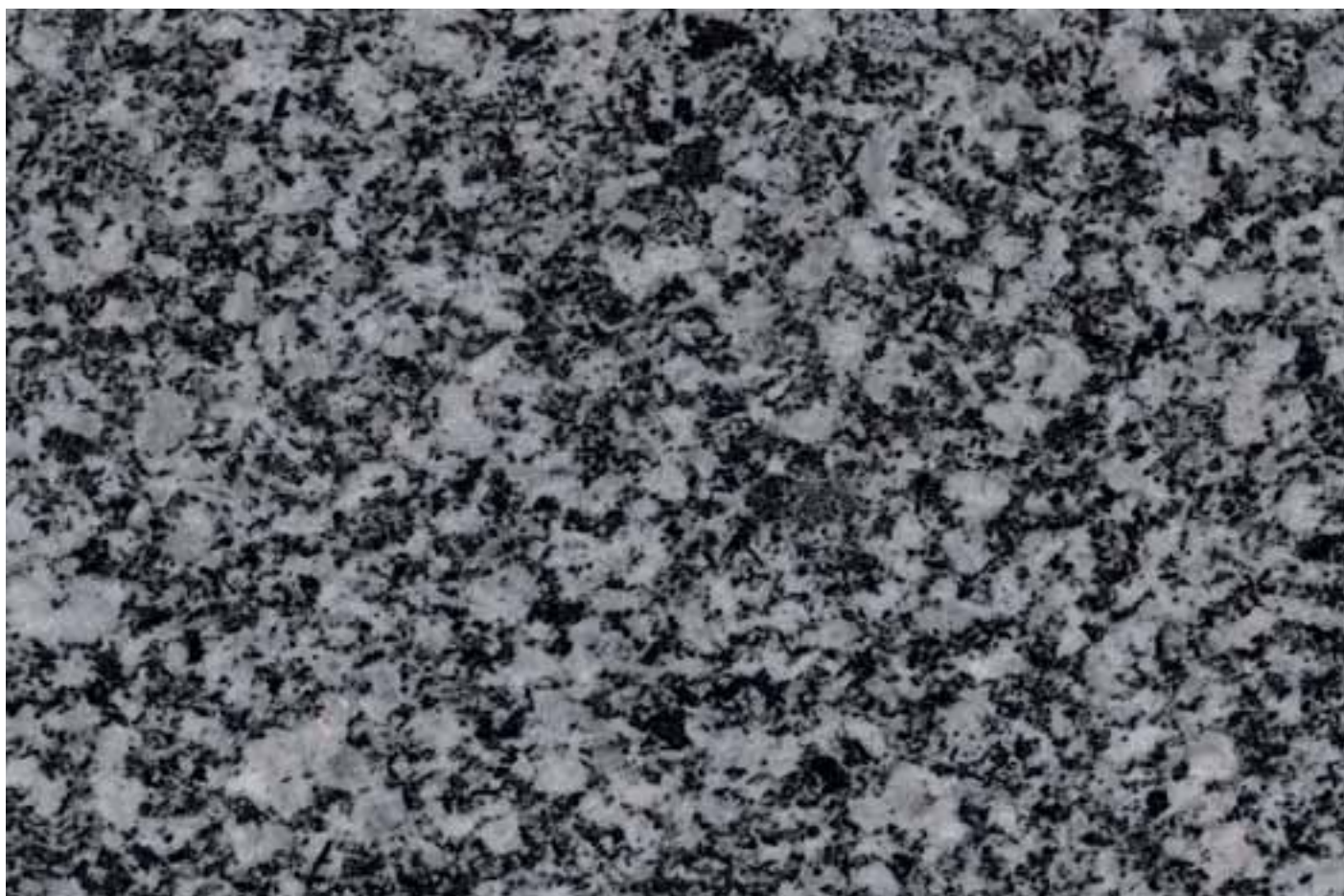
eingebraunt bei 900°C, wetterfest  
schwarz/weiß und farbig – in 6 Tagen

**FOTO WALOR** Meisterbetrieb  
Am Berggarten 21a, 31535 Neustadt, Tel. u. Fax (05032) 5915

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



STEEL GREY



NEGRO BATALLA