

MAINSANDSTEINE

aus eigenen Brüchen und eigener Verarbeitung

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

FRANZ ZELLER
1890 2008

NATURSTEINWERKE

63897 MILTENBERG AM MAIN

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

info@mainsandstein.de · www.mainsandstein.de

Aktuelle Schiefer

Dipl.-Geol. Reinhard Kögler

Haben Sie schon einmal im Natursteinhandel Informationen über Schiefer eingeholt? Das Resultat Ihrer Recherche würde ein buchstäblich buntes Sortiment aus Tonschiefern, Phylliten, Quarziphylliten, Glimmerschiefern, Glimmerquarziten, Chloritschiefern, Talkschiefern und glimmerreichen, feinkörnigen Gneisen ergeben. Bei Nachfragen in Betrieben um Solnhofen würde eventuell auch der bekannte SOLNHOFENER PLATTENKALK angeboten, der in der Region ebenfalls traditionell unter der Bezeichnung »Schiefer« firmiert. Wie ist nun dieser so gängige Begriff definiert? Es gibt tatsächlich keine Gesteinsart »Schiefer«. Allgemein ordnet man in der Natursteinbranche alle plattig spaltbaren Gesteine unter dieser Rubrik ein, ebenso wie man in der Metallbranche dünn ausgewalzte Metalle unter dem Begriff »Blech« zusammenfasst, unabhängig davon, ob es sich beispielsweise um Stahl, Kupfer oder Blei handelt. Wie kommt es nun zu dieser ausgeprägten Spaltbarkeit? Ursache sind fast immer blättrig spaltende Minerale wie Glimmer, Chlorit oder Talk, die unter dem hohen Druck während der Metamorphose gebildet und eingeregelt wurden. Nachfolgend zwei Beispiele:

Tonschiefer MUSTANG

Dieser Tonschiefer entstand aus marinen Tonsedimenten, die unter den Bedingungen niedriggradiger Metamorphose gepresst und geschiefert wurden. Aus den Tonmineralen entstand teilweise Serizit (feinstschuppiger Muscovit). Dieser verursacht potentielle Trennflächen, die es erlauben, außergewöhnlich großformatige Platten zu gewinnen, welche erstaunlich eben sind und eine lederartige Oberflächenstruktur aufweisen. Vor dem anthrazitfarbigen Grund erscheinen dunklere Einstreuungen in einem milden Kontrast. Aus dem gleichen brasilianischen Abbauggebiet stammen die Handelssorten JADDISH (helles Grau), JADE (graugrün), BURGUNDY (burgunderrot) oder eine bunte Mischung aus den beiden letzteren (GREEN WITCH).

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

Quarziphyllit VERDE LUGO

Unter etwas höheren Drücken und Temperaturen entstand aus einem ehemaligen tonigen Sandstein dieser im Herkunftsland Spanien geläufige Quarzit. Er enthält deutliche Mengen an feinschuppigem, grünen Glimmer und vermutlich auch Chlorit. Die Oberfläche erweist sich deshalb nicht ganz so widerstandsfähig gegen Abrieb als die der reinen Quarzite, dennoch ist ein Einsatz als Bodenbelag natürlich ohne weiteres möglich. Der Hintergrund ist graugrün; die glimmerreicheren Schlieren zeigen einen bei seitlichem Lichteinfall fast metallisch erscheinenden Glanz. Die Politur lässt hier wegen des Glimmeranteils natürlich etwas nach. Eine spaltraue Oberfläche mit dem für diese Gesteine typischen seidigen Glanz kann ebenfalls geliefert werden, als Bodenbelag ist diese Variante wegen ihres welligen Reliefs aber weniger geeignet. Der Werkstein hat, wie die meisten schiefrig spaltenden Gesteine eine bemerkenswerte Biegefestigkeit, die etwa zweimal so hoch wie die der meisten Granite ist!

Pizarras Paramo, s.l., Paraje Loseras, s/n, E-24470 Paramo del Sil
Tel. +34 987 526538, Fax +34 987 526539,
info@paramoypiveri.com, www.paramoypiveri.com

Wir übernehmen in Lohnarbeit
Wasserstrahlschneidarbeiten



für fast alle Werkstoffe, ohne Bruchung oder
Gefügestärkung · kostengünstig durch CAD Anwendung

BeBeTe Ujm GmbH · Tel. (07 31) 43042 · Fax 481861

Natursteinsanierung
ist unsere Stärke.
Direkt vor Ort, schnell und zuverlässig.
Seit zwei Generationen.



RESA
Natursteinsanierung

Schleifen bringt neuen Glanz!

Fa. Renger
Postfach 1926 · 48409 Rheine
Tel. 05971 804060 · Fax 05971 8040610
www.resa-rheine.de

TEPE
GmbH & Co. KG

SYSTEMHALLEN
Feuerverzinkte Stahlkonstruktionen

AKTIONSPREIS
MEHRZWECKHALLE
11,01m Breite
15,00m Länge

Traufe 4,00m
Firsthöhe 5,90m,
Seiten rundum geschlossen
Schiebetor 4,20m x 4,00m
€ 14.900,-

Eine von vielen · Info frei

48241 Dülmen-Buldern · Gewerbestr. 66 · Tel. 02590-600 · Fax: 1573
<http://www.tepe-systemhallen.de>



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



Tonschiefer MUSTANG



Quarzitphyllit VERDE LUGO