

## Der Dienstleister für Natursteinbetriebe

Leistungen einzeln abrufbar

Akquisition • Aufmaß  
Kalkulation • Bauleitung  
Einkauf • Abrechnungschnelles Geld durch  
VOB Factoringbei 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

## Meisterwerke der Natur

**Dipl.-Geol. Reinhard Kögler**

### Meta-Tuffit CAPOLAVORO

Die Überschrift dieses Artikels erinnert vermutlich den einen oder anderen Leser an die etwas großspurige Diktion mancher Gesteinsbeschreibung in den üblichen Hochglanzprospekten der Natursteinanbieter. Dabei handelt es sich hier lediglich um eine wörtliche Übersetzung des italienischen Wortes Capolavoro, das auf Deutsch soviel wie Meisterwerk, Meisterstück bedeutet. Was ist nun das Besondere an diesem brasilianischen Werkstein, das den Gebrauch solcher Superlative rechtfertigt?

Gleich anfangs sei erwähnt, dass ein Muster, wie nebenstehend abgebildet, nicht annähernd ausreicht, um das farbliche Spektrum, aber auch die Variabilität des Gefüges auch nur annähernd wiederzugeben. Auch eine Unmaßtafel zeigt nur einen Ausschnitt aus der erstaunlichen Bandbreite, die dieser Werkstein abdeckt.

Unser Muster gibt immerhin den farblichen Grundton wieder: es dominieren intensiv rotbraune bis dunkelbraune Farbtöne, die von hellgrauen Linsen bis unregelmäßigen Anhäufungen gröber kristallinen Quarzes unterbrochen werden. Unmittelbar daneben können auffallend hellgrüne, mit Epidot angereicherte, brekziöse Partien auftreten. Überhaupt wird der Werkstein von vielen tektonisch bedingten Scherflächen und Verwerfungen durchzogen, die aber komplett verheilt sind und sich dekorativ, aber keinesfalls negativ auf den Gebrauchswert auswirken. Noch vor wenigen Jahrzehnten wäre die Vermarktung eines solchen Gesteins erfolglos geblieben; heute dagegen bedient die Lebendigkeit derartiger Materialien die Sehnsucht nach Natur innerhalb den eigenen vier Wände.

Eine Aussage zur Gesteinsart ist hier denkbar schwierig. Als Hauptminerale treten unter dem Mikroskop sehr feinkörniger Quarz und Feldspat auf. Es handelt sich vermutlich um ein metamorph überprägtes Sedimentgestein, das möglicherweise Lagen vulkanischer Asche enthält. Gesteine dieser Art bezeichnet man als Meta-Tuffite. Genauere Erkenntnisse lassen sich am ehesten direkt am Abbauort gewinnen, wo man Einblick in das geologische Umfeld hat.

### Bändereisenerz IRON SILVER

In diesem Fall ist der Mineralbestand und die Gesteinsart offensichtlich: es handelt sich um einen Werkstein, den man als »Nebenprodukt« eines gigantischen Eisenerz-Bergbaues im brasilianischen Bundesstaat Minas Gerais bezeichnen kann. Typisch für dieses Erz der Banded Iron Formation (BIF) ist der engperiodische Wechsel von hell transparentem Quarz mit dünnen Lagen von rotem Hämatit ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) und metallisch glänzendem Magnetit ( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ ). Weitere große Vorkommen ähnlichen Alters (etwa 2,5 Milliarden Jahre!) liegen beispielsweise in den Kernen der Alten Kontinente in Südafrika, Australien, Kanada, China, Indien und der Ukraine. Erzgesteine dieses Typs (wie auch der an dieser Stelle bereits vorgestellte IRON RED) erfreuen sich trotz des hohen Preises zunehmender Beliebtheit.

Beide Werksteine sind gegen Verwitterung weitgehend beständig und abriebfest.

Zu beziehen über

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

*Tel.: 00 39/0 45/6 20 83 11, Fax: 00 39/0 45/6 20 83 33,*

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

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

Wir fertigen aus IHREN Naturstein-Rohplatten Dünneinpaneel 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

## Natursteinsanierung

ist unsere Stärke.

Direkt vor Ort, schnell und zuverlässig.  
Seit zwei Generationen.
**Fa. Renger**

Postfach 1926 · 48409 Rheine

Tel. 05971 804060 · Fax 05971 8040610

www.resa-rheine.de

**Schleifen bringt neuen Glanz!**

## MAINSANDSTEINE

aus eigenen Brüchen und eigener Verarbeitung

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

**FRANZ Z ELLER**  
1890 **Z** 2008

**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.

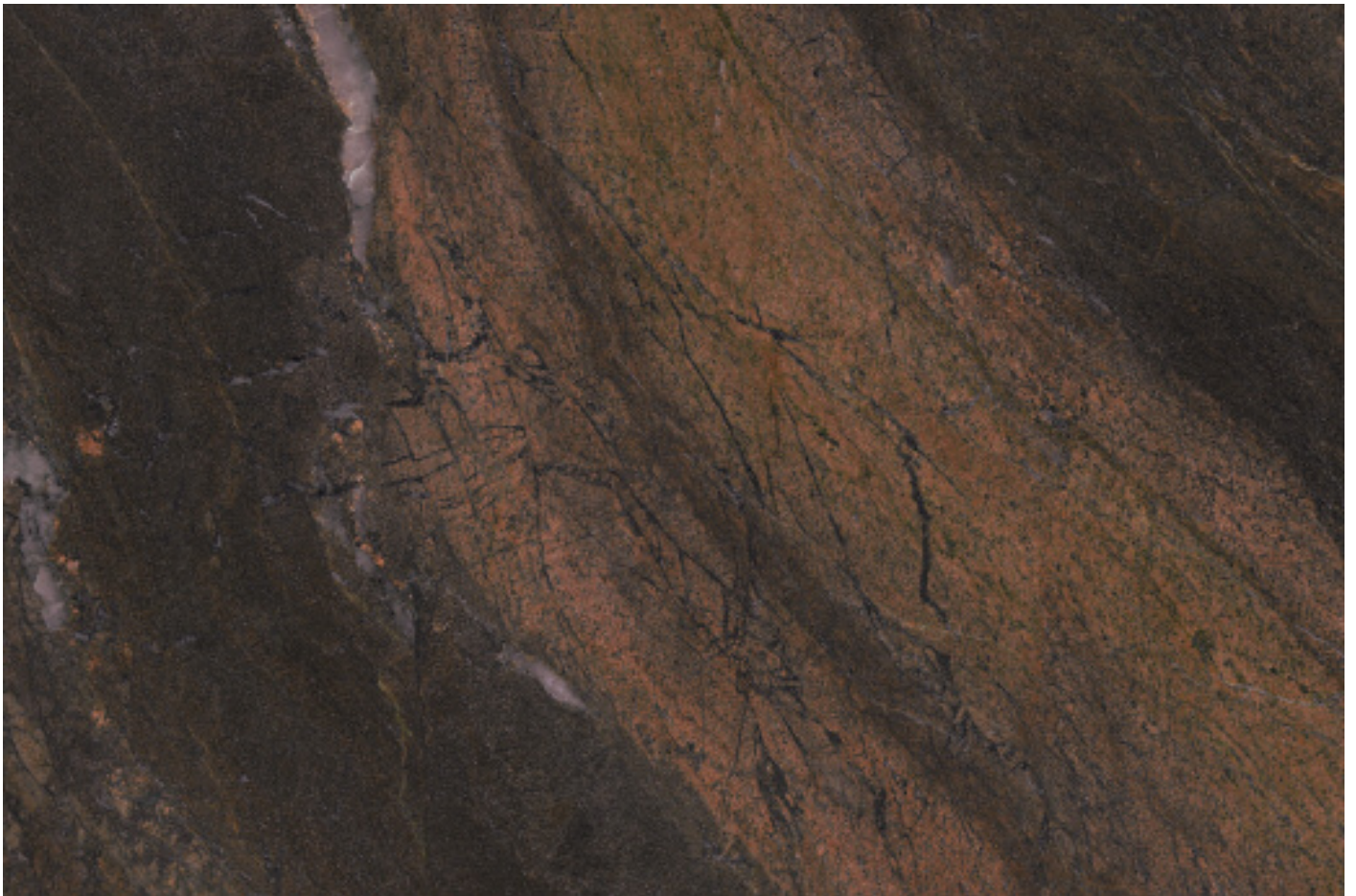
## Fugenprofile aus Kunststoff und Metall

**PAUL OLBRICH GMBH**

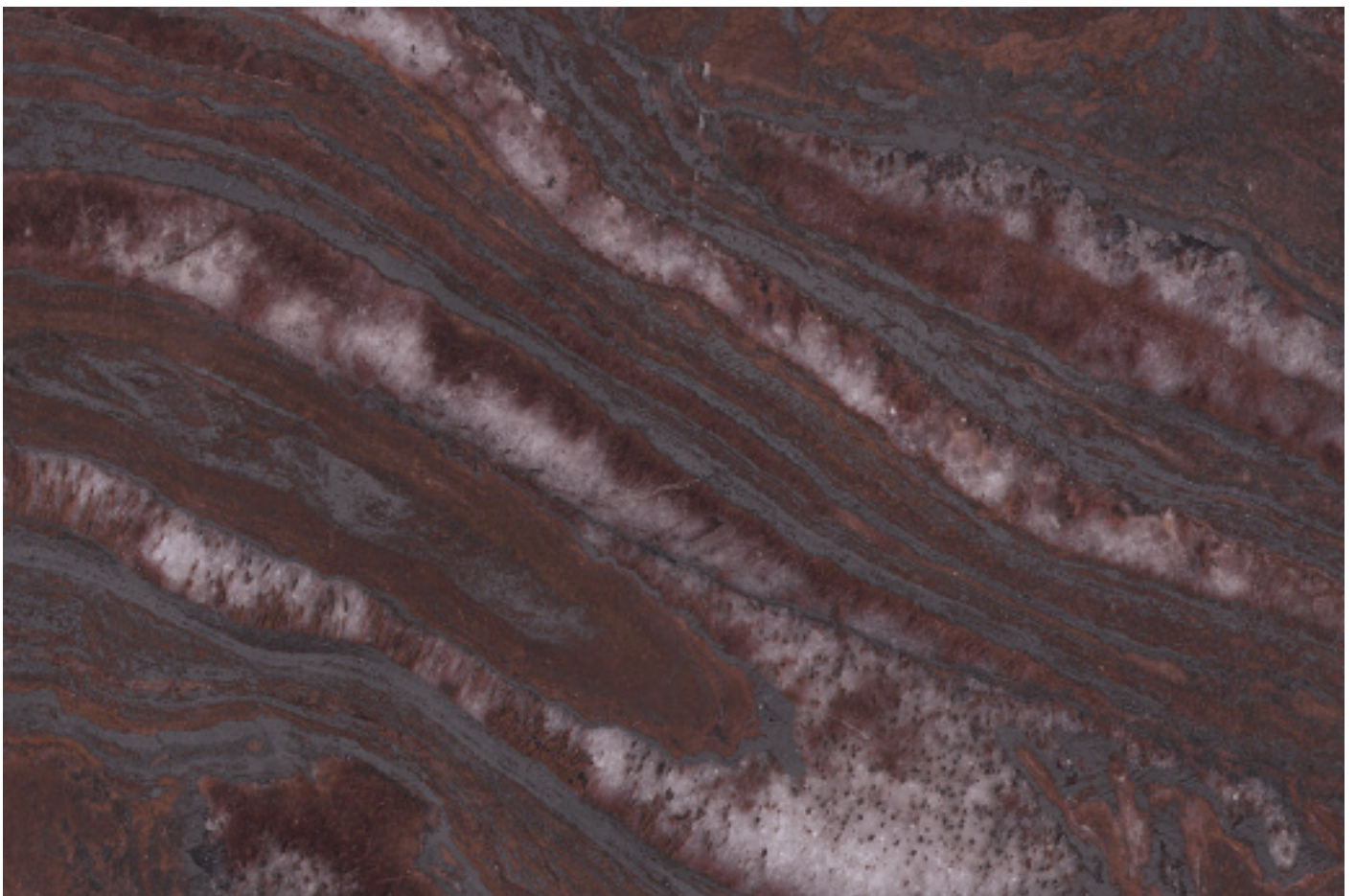
30629 Hannover, Anderter Straße 31

Telefon (0511) 580009, Telefax (0511) 591909

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



**Meta-Tuffit CAPOLAVORO**



**Bändereisenerz IRON SILVER**