

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!

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

Neuer Dolomitstein aus Deutschland

Dipl.-Geol. Reinhard Kögler

Trotz des seit Jahrzehnten unaufhaltsamen Trends nach unten, was die Anzahl aktueller Werksteine in Deutschland angeht, gibt es erfreulicherweise auch immer wieder einmal Gegenteiliges zu vermelden. Bei den weitaus meisten neuen Werksteinen handelt es sich um lange bekannte Vorkommen, die bislang aber nur – wenn auch in großem Maßstab – Material für Straßenbau, Uferbefestigung und bestenfalls Bruchstein- oder Trockenmauerwerk lieferten.

Dies gilt auch für den PFRAUNDORFER DOLOMIT, der nahe der gleichnamigen Stadt zwischen Kinding und Beilngries an der Altmühl in einem ausgedehnten Steinbruch abgebaut wird. Unlängst wurde eine mächtige Bank angefahren, die eine Gewinnung gesunder, großformatiger Rohblöcke zur Verwendung als Naturwerkstein erlaubt. Interessant ist in diesem Zusammenhang der Ursprung des Mineralnamens »Dolomit«. Hierbei stand keineswegs, wie vielfach angenommen wird, eine Gebirgsregion in den Südalpen Pate. Vielmehr wurde das Mineral Dolomit, chemisch $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$, nach einem französischen Geologen namens Dolomieu benannt, der um 1800 in den »monti pallidi« (= »bleiche Berge«, die heutigen Dolomiten) erkannte, dass das Hauptgestein nicht aus Calcit, sondern aus einem anderen Mineral bestehen müsse. Dies wurde ihm klar, nachdem er, wie es jeder Feld-Geologe auch heute noch tut, das Gestein mit Salzsäure beträufelt hatte. Im Gegensatz zum heftig aufbrausenden Calcit war nur schwache Reaktion zu bemerken.

Der auf der Nebenseite abgebildete Werkstein ist kein reiner Dolomitstein; als solcher müsste er mindestens 90 % des Minerals Dolomit enthalten. Richtiger wäre die Bezeichnung »calcitischer Dolomit«, da noch merkliche Anteile von Kalkspat auftreten. Im vorliegenden Fall erfolgte die Dolomitisierung erst einige Zeit nach der Sedimentation. Mg-haltige Lösungen wandelten Calcit zu Dolomit um. Dabei entstand ein feinkristallines Gefüge, das sich im rauen Bruch als zuckriges Glitzern bemerkbar macht und für die meisten Dolomite als typisches Kennzeichen gilt. Dabei gingen auch eventuell vorhandene Fossilstrukturen verloren. Im Gegensatz zu den in der Nachbarschaft abgebauten, recht fossilreichen JURA-Kalken erweisen sich die Dolomitsteine deshalb als weitestgehend fossilfrei. Der PFRAUNDORFER DOLOMIT zeigt einen braunbeigen bis graubraunen Grundton, wobei dunklere Partien (dolomitreicher) mit helleren, calcitreicheren abwechseln. Helle, dünne, calcitische Adern bewirken einen leicht brekziösen Charakter. Die Politur ist nahezu perfekt und wird – wie auch bei anderen Dolomitsteinen – nur ab und zu von mm-kleinen Drusen mit Kristallfüllung unterbrochen. Die ebenfalls angebotene Sorte PFRAUNDORFER DOLOMIT HELL ist calcitreicher und poriger. Sie erinnert farblich eher an die bekannten JURA-Typen. Wie bereits erwähnt, erweisen sich Dolomitsteine im Vergleich zu Kalksteinen als etwas resistenter gegen Säureangriffe. Im Vergleich zum Kalkspat besitzt Dolomit zudem eine etwas höhere MOHS-Härte von $3\frac{1}{2}$ – 4, was sich positiv auf die Abriebfestigkeit auswirkt. Der Werkstein ist zu beziehen über

Zeidler & Wimmel Naturstein,

Konsul-Metzing-Str. 7 – 9, 97268 Kirchheim

Tel.: 093 66/9 06 90, Fax: 093 66/90 69 30

kirchheim@zeidler-wimmel.de, www.zeidler-wimmel.de



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

MAINSANDSTEIN

Ihr Spezialist für Rohplatten – Rohranchen – Bodenplatten –
sämtl. Steine für Garten- und Landschaftsgestaltung

Eigene Steinbrüche – Steinsägewerk

Seidenspinner Natursteinwerk GmbH · 97277 Neubrunn

Telefon (09307) 204 · Fax (09307) 602

TEPE
GmbH & Co. KG

**AKTIONSPREIS
MEHRZWECKHALLE**

**10,08m Breite
21,00m Länge**

Traufe 4,55m

Firsthöhe 5,05m,

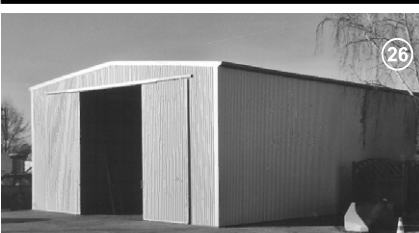
Seiten rundum geschlossen

Schiebetor 4,20m x 4,00m

€ 15.990,-

SYSTEMHALLEN

Feuerverzinkte Stahlkonstruktionen



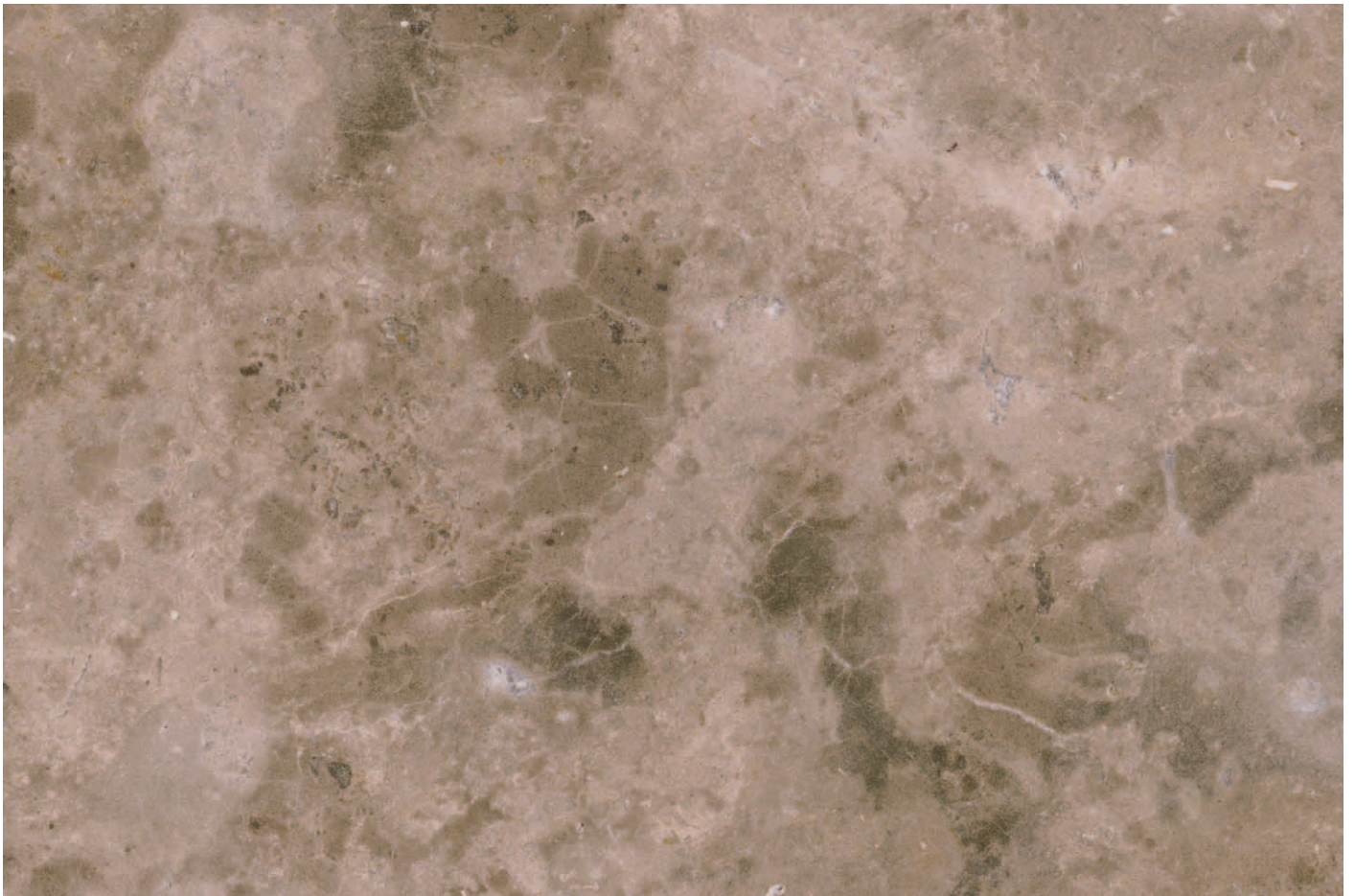
Eine von vielen - Info frei

48241 Dülmen-Buldern - Gewerbestr. 66 - Tel. 02590-600 - Fax: 1573

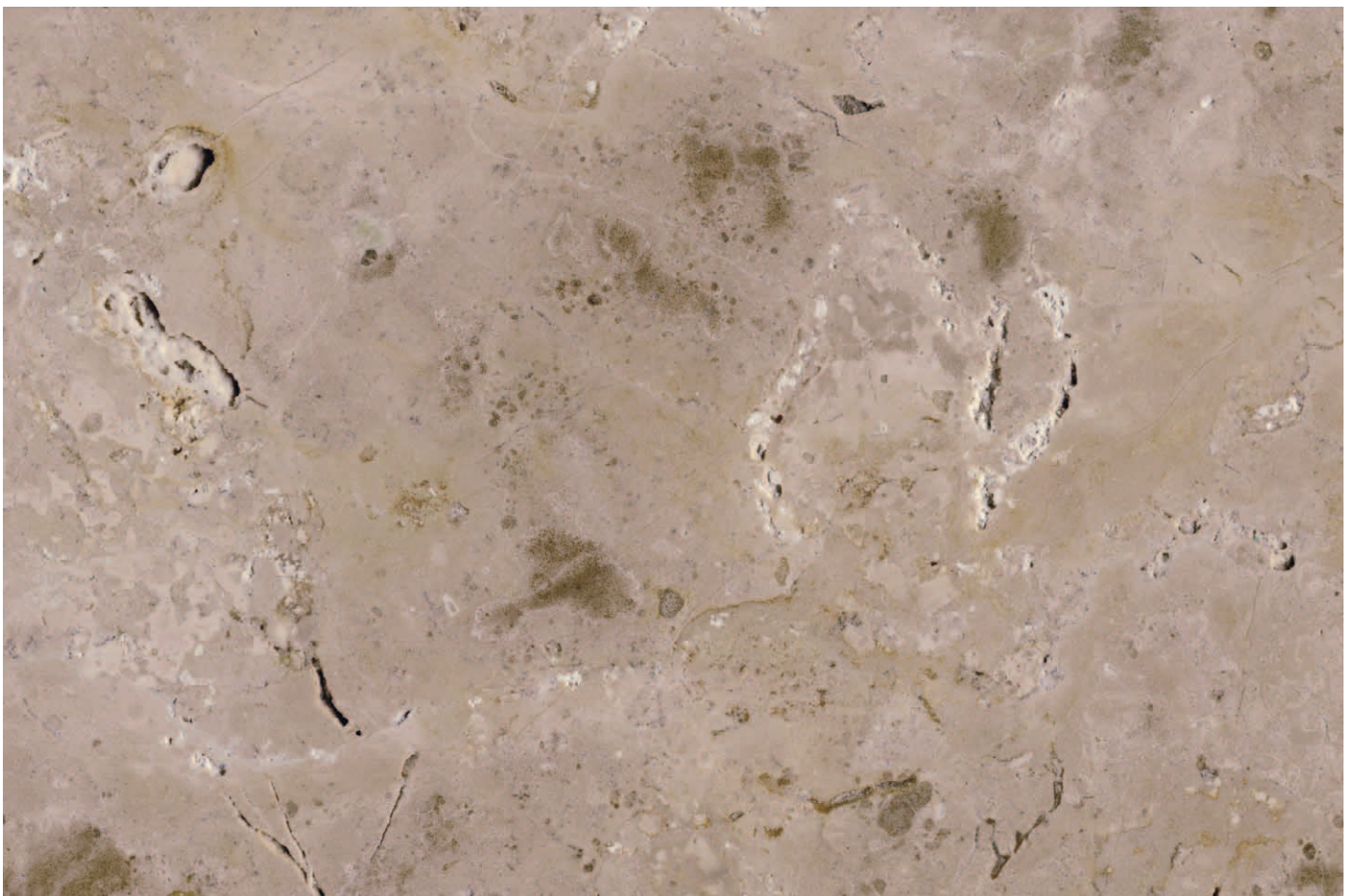
<http://www.tepe-systemhallen.de>

Die größte Naturstein - Datenbank weltweit

www.naturstein-datenbank.de



PFRAUNDORFER DOLOMIT



PFRAUNDORFER DOLOMIT HELL