

Heimischer Naturstein, ein Stück  
Erdgeschichte in Ihrem Garten

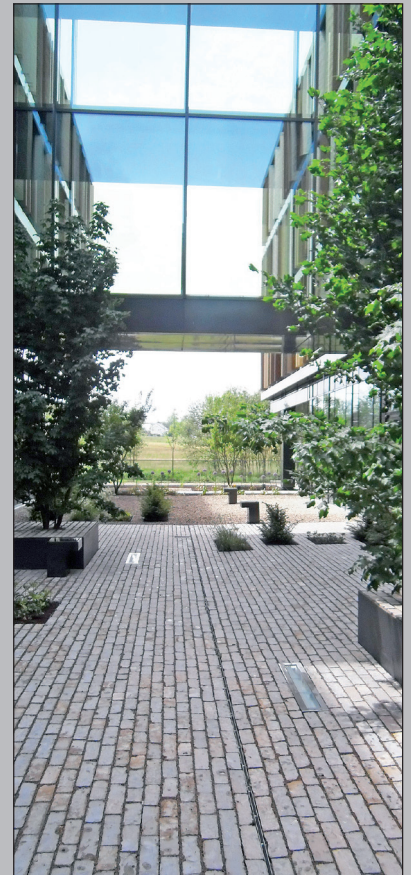
## Pfraundorfer Dolomit



Bodenplatten, beflammt und gebürstet



Systemmauerwerk, gespalten,  
Kanten zurückgeschlagen



Pflasterriegel, getrommelt

### BRUCHORT:

Pfraundorf, Bayern

### QUALITÄT:

Ausgezeichnete statische Werte  
sowie zertifizierte  
Frost-Tausalz-Beständigkeit

### VERWENDUNG:

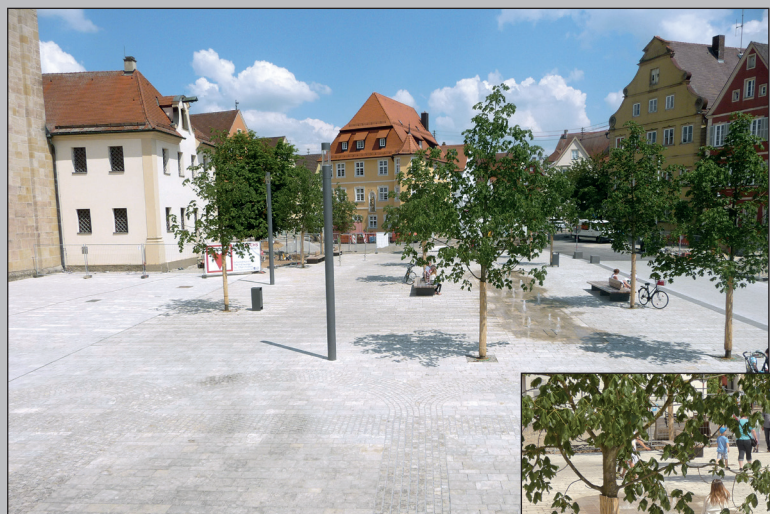
Garten- und Landschaftsbau,  
Pflaster, Bodenbeläge, Fassadenverkleidung,  
Massivarbeiten

### PLATTENFORMATE:

Von Fliesenstärke bis zu  
großformatigen Platten möglich

### OBERFLÄCHEN:

Poliert, geschliffen, gebürstet,  
tellergestrahlt, gestockt,  
beflammt und gebürstet, beflammt,  
gratiniert, scharriert



### REFERENZPROJEKT

Stadtsanierung – Marktplatz, Ellwangen  
Oberfläche sandgestrahlt  
ca. 2.000 m<sup>2</sup> Pflasterplatten  
Ausführung 2013 bis 2015

## Gesteintechnische Kennwerte

Rohdichte nach DIN EN 1936: 2,5-2,7 g/cm<sup>3</sup>

Offene Porosität nach DIN EN 1936: 2,0-8,0%

Wasseraufnahme unter Atmosphärendruck nach DIN EN 13755

Massenbezogen: < 1,5%

Volumenbezogen: < 3,6%

Druckfestigkeit nach DIN EN 1926:  
MW 114-164 MPa

Biegefestigkeit nach DIN EN 12372:  
MW 7-12 MPa

Frostbeständigkeit nach DIN EN 12371 und  
Biegefestigkeit 56 FTW (2015):  
MW 11,5 MPa

Frostbeständigkeit nach DIN EN 12371 und  
Druckfestigkeit: 56 FTW (2015):  
MW 163,4 MPa

Gleitwiderstand mit Pendelprüfgerät (SRT)  
nach DIN EN 14231

SRVwet SRT-Einheit:  $\geq 30$  C120

SRVdry SRT-Einheit:  $\geq 55$  C120

Abriebwiderstand (Capon) nach DIN EN  
14157: < 25mm

Alle Materialien sind DIN EN-geprüft  
und tragen das CE-Kennzeichen



H. Geiger GmbH  
Stein- und Schotterwerke  
Abt. GaLaBau

Am Schotterwerk 1  
D-85125 Kinding/Pfraundorf  
Telefon 08467 / 15-981  
Telefax 08467 / 15-980  
www.galabau-geiger.de  
info@galabau-geiger.de

Ein Unternehmen der

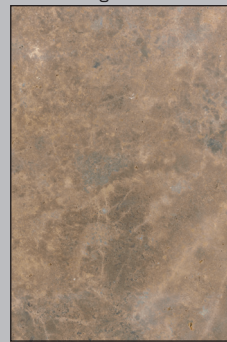


LEISTUNGSSTARK in Naturstein. Schotter. Straße.

poliert



C120 geschliffen



C30 geschliffen



tellergestrahlt



gestockt



scharriert



Weitere Oberflächenbearbeitungen  
auf Anfrage.

## Entstehung und Frost-Tausalz-Beständigkeit

Beim Pfraundorfer Dolomit\* handelt es sich um einen kompakten, massigen Schwammriff-Dolomit aus der Jura-Zeit.

Der harte und verwitterungsbeständige Dolomit ist von grauer bis grau-gelber Färbung mit feinkörnigem, dichtem Gefüge. Seine natürliche, unbehandelte Oberfläche fühlt sich sandig-rau an.

Absteigende, magnesiumhaltige Lösungen imprägnierten den Kalkstein und wandelten ihn in Dolomit um.

Die Frost-Tausalz-Beständigkeit unseres gesägten Pfraundorfer Dolomits wird mit den Prüfberichten der LGA-Nürnberg nachgewiesen und bestätigt.

Aufgrund der speziellen und aufwendigen Gewinnungsart der Rohblöcke, durch Heraussägen aus der Bruchwand, entstehen im Material keinerlei Qualitätseinbußen, mit denen etwa die Frost-Tausalz-Bearbeitung beeinträchtigt werden könnte.

Der Pfraundorfer Dolomit ist ein hochwertiges Dolomitgestein aus dem Altmühltal, das sich für alle Innen- und Außenanwendungen, im Garten- und Landschaftsbau, für Bodenbeläge sowie für Fassaden eignet.

\*Handelsname