UDELFANGER SANDSTEIN M&K

M&K Udelfanger Sandstein * 54579 Niederehe/Eifel

NATURSTEINWERK
STEINMETZBETRIEB
BILDHAUEREI

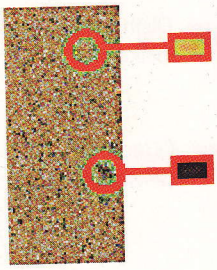
Gesteinsgruppe:	Gesteinsart:	Gesteinssorte:
☐ Tiefengestein (Plutonite) ☐ Ergußgestein (Vulkanite) ■ Sedimentgestein ☐ Metamorphes Gestein	**Sandstein gelb** (Kornbindung:überwiegend tonig)	**Udelfanger Sandstein** (D) Deutschland Raum Trier, Udelfangen

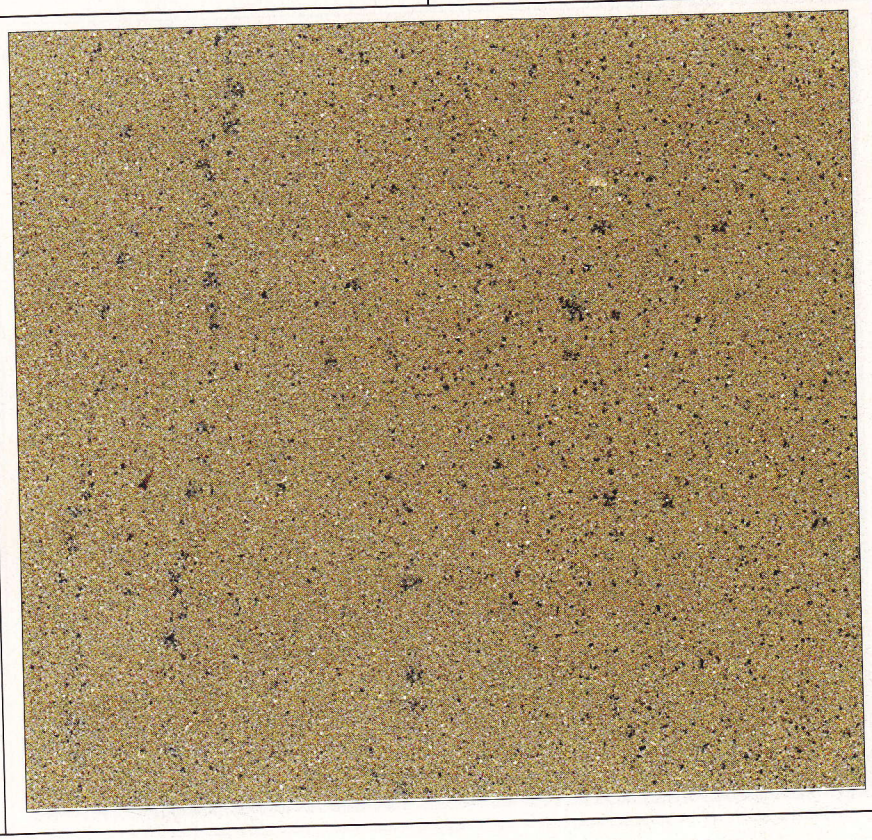
Technische Werte

Rohdichte	**2,1***	kg/dm³
Druckfestigkeit	**60,0***	N/mm²
Biegezugfestigkeit	**7,4***	N/mm²
Wasseraufnahme	**7,3***	M.%
Abriebfestigkeit	**22,5***	cm³/50 cm²
Frostbeständig	**ja**	

* techn. Werte = Firmenangaben

Sichtbarer Mineralbestand





Informationen Verarbeitung/Verkauf

Feinkörniger homogener Eifelsandstein mit schwach ausgeprägter Schichtungscharakteristik. Sehr gut für filigrane Werkstücke geeignet.

Oberfläche in der Regel C120 geschliffen oder werksteinmäßig bearbeitet: scharriert, gestockt, geriffelt usw.

Technische Werte für tonigen Sandstein recht gut, jedoch weit unter quarzitisch gebundenen. Wasseraufnahme im mittleren Bereich.

In der Verarbeitung und Verlegung unproblematisch. Bei Zementmörtelverfugung empfiehlt sich – wie bei allen Sandsteinen – aufgrund der Microverporung ein Fughilfe (Imprägnierung).

Informationen Planung

Lieferbar als Pflaster, Polygonalplatten, Fassaden- und Bodenplatten sowie aufgrund der großen Rohblöcke als großformatige Werkstücke.

Farben schwanken von graugelblich bis grünlich grau.

Einsatzmöglichkeiten im gesamten Außen- und Innenbereich.

Weitere Varietäten:
ocker-gelblich (seit kurzem in neu erschlossenem Bruch).

Kerscher (Oberbank) mit ausgeprägten Schichtungsmerkmalen und lebhafterem Dekor, allerdings auch schlechteren technischen Werten.

Beliebtes Fassadenmaterial aufgrund geringer Farbabweichungen.

Allgemeine Informationen

Unterer Muschelkalk, etwa 220 Mio. Jahre.

Zusammensetzung:
60 % Quarz (SiO2)
20 % klastische Gesteinstrümmer
3 % Calcit
2 % Muskovit–Glimmer
1 % Biotit–Glimmer
10 % Feldspäte

Liefernachweis:
Mauer+Kantner/Üxheim

Bewertungsskala

	1	2	3	4	5	6
Farbschwankungen (6 = stark)	■	☐	☐	☐	☐	☐
Verfärbungsrisiko (6 = hoch)	■	☐	☐	☐	☐	☐
Vergleichbare Sorten (6 = viele)	■	■	☐	☐	☐	☐
Preisgruppen (6 = teuer)	■	■	☐	☐	☐	☐