

# Datenblatt

## Schieferton

### Ueffeln GM



Dr. **KRAKOW**  
Rohstoffe GmbH

**Beschreibung:** Pyrophyllitischer Schieferton aus dem Tagebau D-49565 Ueffeln in Niedersachsen. Große Vorräte, langfristig und ganzjährig verfügbar. Geologische Zuordnung: Oberer Jura/Malm, Oxford-Stufe, kontaktmetamorph überprägt.

**Anwendung:** Prädestiniert als Basis- und Zusatzstoff bei der Herstellung von Klinkern jeglicher Art, Verbesserung des Ausbrennverhaltens und der Feuerstandsfestigkeit, Optimierung des Kornbandes im Grobkornbereich. Ideal auch im Reduktionsbrand sowie für anthrazit- und schwarzbrennende Klinker. Hohe diagenetische Verfestigung.

**Lieferform:** Mobil homogenisiert und vorgebrochen auf 0/30 mm ab Mischhalde, Transport als kohäsionsarmes Schüttgut in Kippsattelaufliegern.

**Bestellnummer:** 6145 – Organisatorische Rückfragen bitte an: Fon +49 551 50455-0

#### Phasenanalyse RDA / FTIR

Mineralphasen	Anteil [MA %]
Phyllosilikate	56
<i>Illit / Glimmer (n)</i>	18
<i>Illit-Smektit (n)</i>	5
<i>Pyrophyllit (n)</i>	27
Quarz	41
Feldspäte	1
Karbonate	-
Oxide/Hydroxide	2
Sulfide/Sulfate	-
Sonstige	-

q - innerkristallin quellfähig

n - innerkristallin nicht quellfähig

#### Chemische Analyse DIN EN ISO 12 677

Elemente	Anteil [MA %]
SiO <sub>2</sub>	68,26
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	15,20
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	8,05
MnO	0,032
TiO <sub>2</sub>	1,066
CaO	0,22
MgO	0,35
K <sub>2</sub> O	1,33
Na <sub>2</sub> O	0,08
GLV. 1.025 °C	5,17

TOC <sup>1</sup>

0,17

1 - DIN ISO 10 694



### Keramtechnologie DKG-Richtlinien

Trockenschwindung [%]	
100 °C	4,3

Brennenschwindung [%]	
950 °C	0,8
1.000 °C	1,8
1.050 °C	3,2
1.100 °C	3,9
1.150 °C	5,0
1.200 °C	5,7

Wasseraufnahme [MA %]	
950 °C	12,7
1.000 °C	11,3
1.050 °C	8,6
1.100 °C	7,0
1.150 °C	4,8
1.200 °C	2,6

Scherbenrohddichte [g/cm <sup>3</sup> ]	
950 °C	1,95
1.000 °C	2,01
1.050 °C	2,09
1.100 °C	2,16
1.150 °C	2,23
1.200 °C	2,31

gebrannt in oxidierender Atmosphäre  
im Laborofen

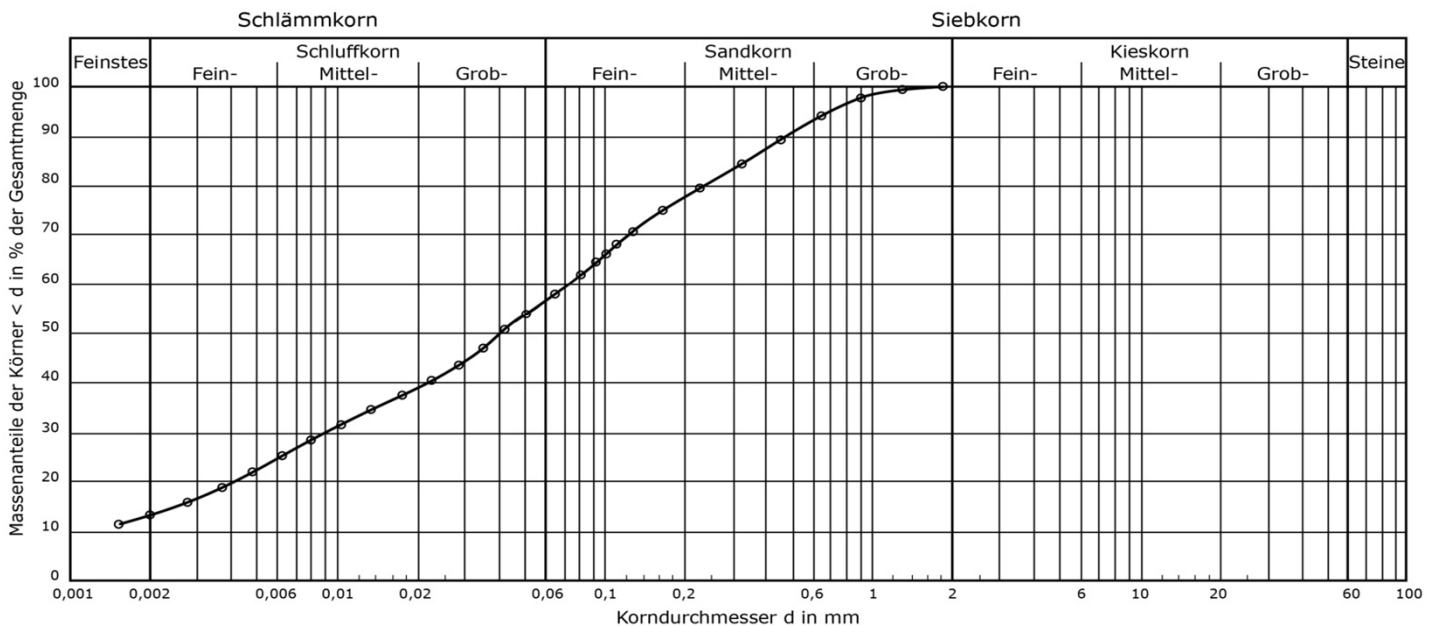
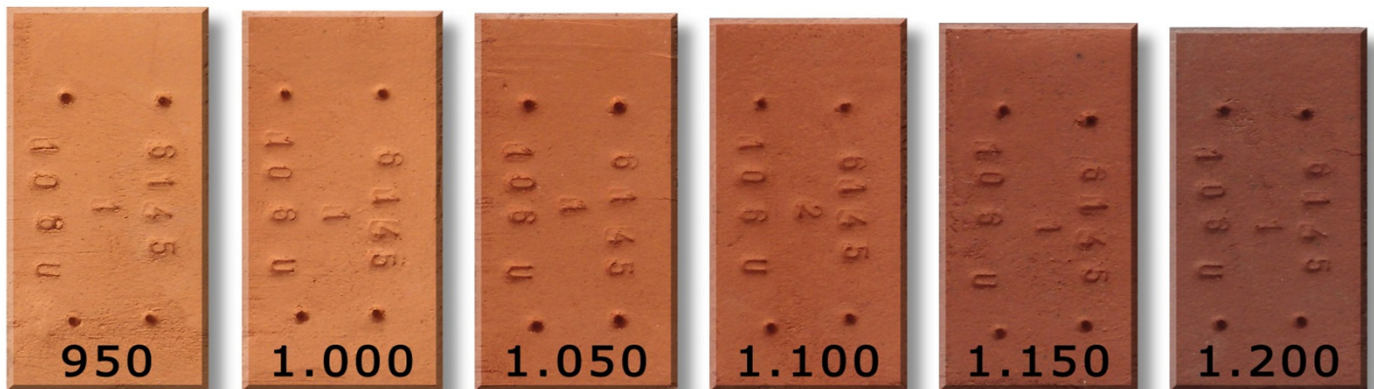
### Korngrößenverteilung DIN 18 123

Fraktionen	Anteil [MA %]
< 2 µm	13
2 - 6 µm	11
6 - 20 µm	15
20 - 63 µm	18
63 - 200 µm	21
200 - 600 µm	15
600 - 2.000 µm	7
> 2.000 µm	0
<b>Σ</b>	<b>100</b>

### Winkler-Dreieck Koordinaten

< 2 µm	13
2 - 20 µm	26
> 20 µm	61
<b>Σ</b>	<b>100</b>

## Anlagen



**Haftungsausschluss:** Die angegebenen Daten stellen orientierende Richtwerte dar, die natürlichen Schwankungen unterliegen können. Jegliche Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit ist ausgeschlossen. Alle Informationen sind unverbindlich. Stand Mai 2019.