

ZERTIFIKAT



Dr. **KRAKOW**
Rohstoffe GmbH

Schiefer-ton Häger braun

Physikalische Kennwerte

Probenahme DIN 4021

04.05.2023

Feuchte DIN 18 121

F = 10,6 MA %

Kornverteilung DIN 18 123

< 2 µm = 29 MA %

2 - 20 µm = 51 MA %

20 - 63 µm = 16 MA %

> 63 µm = 4 MA %

Trockenschwindung

Lineare TS = 5,6 %

Kennwerte bei 1.050 °C

Lineare BS = 8,3 %

WA = 1,9 MA %

SRD ρ_s = 2,37 (g/cm³)

Chemische Kennwerte (geglüht)


Elemente	MA %
SiO ₂	59,87
Al ₂ O ₃	24,00
Fe ₂ O ₃	8,30
BaO	0,035
MnO	0,058
TiO ₂	1,123
V ₂ O ₅	0,038
CaO	0,52
MgO	1,82
K ₂ O	3,33
Na ₂ O	0,53
SO ₃	0,06
GV 1.025 °C	8,51

Kalkgehalt/Kohlenstoffgehalt

DIN 18 129	0,25 MA %
TOC-Wert	0,69 MA %
CO₂-Emission	2,64 MA %

Analysen

Göttingen, den 30.05.2023


EurGeol Dr. Lutz Krakow

Datum

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

Dr. Krakow Rohstoffe GmbH * Hans-Böckler-Str. 2 * D-37079 Göttingen
Fon + 49 (0) 55 1/50455-0 * Fax + 49 (0) 55 1/50455-50 * www.dr-krakow-labor.de

Hinweis

Dr. Krakow Rohstoffe GmbH

Hans-Böckler-Straße 2

37079 Göttingen

Tel.: 0551-50455-0; Fax.: 0551-50455-50

Bearbeiter: Schmidt

Datum: 2023-05-26

Körnungslinie

Stork Tongruben- & Transportunternehmen GmbH

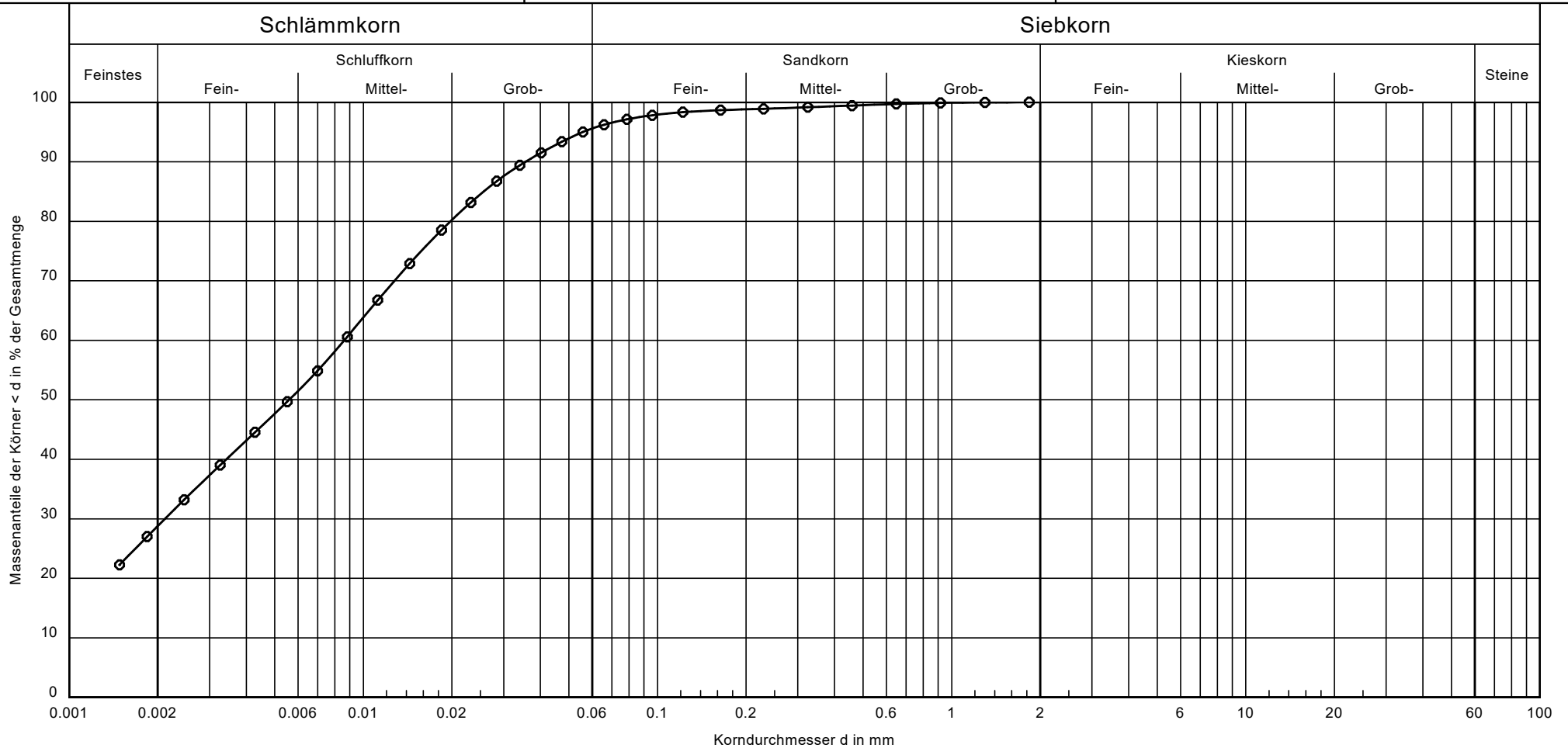
Zertifikat

Probe eingegangen am: 2023-05-04

Probe entnommen am: 2023-05-08

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN 18 123



Signatur:

—

Bodenart:

U, t

Probenbezeichnung:

Schieferton Häger braun

U/Cc

-/-

Bemerkungen:

Projekt-Nr.:

21-011

Anlage:

Stork Tongruben und Transportunternehmen GmbH

Schieferton Häger braun

04.05.2023

Brenntemperatur 1.050 °C



Dr. **KRAKOW**
Rohstoffe GmbH

Projekt-Nr.: 21-011