



■
Dr. Krakow Rohstoffe GmbH

Hans-Böckler-Straße 2
D-37079 Göttingen
Fon +49 (0) 551 5 04 55-0
Fax +49 (0) 551 5 04 55-50

■
Geschäftsführer

Dr. Lutz Krakow
Mobil +49 (0) 173 5 38 67 94

■
E-Mail

Krakow@rohstoffconsult.de
■

Thema **Tonschiefer Kamsdorf 0/16 grau**
Tonschiefer Kamsdorf 0/32 rot

Auftraggeber **REMEX Kamsdorf GmbH**

Am Revierhaus 30
D-07333 Unterwellenborn

Auftrag **Rohstoffqualitätskontrolle**

Datum **02. Juli 2026**

Projekt-Nr. **23-018**

Ausfertigung **1 von 1**

Datum **22. Juli 2026**

Bearbeitung **EurGeol Dr. rer. nat. Lutz Krakow**

I N H A L T

T A B E L L E N + A N L A G E N

Tabelle 1:	Chemische Analyse
Tabelle 2:	Mineralogie
Tabelle 3:	Korngrößenanalyse DIN 18 123
Anlage 1:	Körnungslinie DIN 18 123
Anlage 2:	Schlussbemerkung



Tabelle 1: Chemische Zusammensetzung DIN/EN/ISO 12 677 (MA %)

Elemente	Tonschiefer Kamsdorf Probe 0/16 grau	Tonschiefer Kamsdorf Probe 0/32 rot
SiO ₂	58,89	57,57
Al ₂ O ₃	20,46	20,37
Fe ₂ O ₃	7,13	6,53
BaO	0,082	0,102
MnO	0,072	0,080
TiO ₂	0,892	0,923
V ₂ O ₅	0,022	0,019
P ₂ O ₅	0,143	0,140
CaO	0,59	1,58
MgO	1,74	1,55
K ₂ O	4,52	5,05
Na ₂ O	0,76	0,30
SO ₃	0,05	0,10
GLV.	4,55	5,59
Σ	99,90	99,90

Org. Kohlenstoff ¹	0,21	0,07
--------------------------------------	------	------

► 1: TOC-Wert nach DIN ISO 10 694 ◀

Göttingen, den 22.07.2026 / M.Kr.



Tabelle 2: Nachgewiesene Mineralphasen RDA / FTIR (MA %)

Mineralphasen	Tonschiefer Kamsdorf Probe 0/16 grau	Tonschiefer Kamsdorf Probe 0/32 rot
	Gesamtfraktion	Gesamtfraktion
Phyllosilikate:	67	68
Kaolinit (n)	n.n.	n.n.
Kaolinit-D (n)	n.n.	n.n.
Illit / Glimmer (n)	55	59
Illit-Smektit (q)	n.n.	n.n.
Smektit (q)	n.n.	n.n.
Chlorit (n)	12	9
Chlorit-Vermikulit (q)	n.n.	n.n.
Tektosilikate:	< 30	< 28
Quarz	25	25
Albit	4	2
Kalifeldspat	< 1	< 1
Karbonate:	< 2	< 2
Calcit	< 1	1
Dolomit	< 1	< 1
Siderit	n.n.	n.n.
Oxide:	< 1	2
Hämatit	< 1	2
Anatas / Rutil	n.n. / n.n.	n.n. / n.n.
Hydroxide:	n.n.	n.n.
Goethit / Limonit	n.n. / n.n.	n.n. / n.n.
Lepidokrokit	n.n.	n.n.
Sulfide / Sulfate:	n.n.	n.n.
Pyrit / Markasit	n.n. / n.n.	n.n. / n.n.
Gips / Jarosit	n.n. / n.n.	n.n. / n.n.
Sonstige:	<< 1	<< 1
organische Substanz	<< 1	<< 1
n.n.	n.n.	n.n.
n.n.	n.n.	n.n.

► q: innerkristallin quellfähig • n: innerkristallin nicht quellfähig • n.n.: nicht nachgewiesen ◄

Göttingen, den 22.07.2026 / M.Kr.



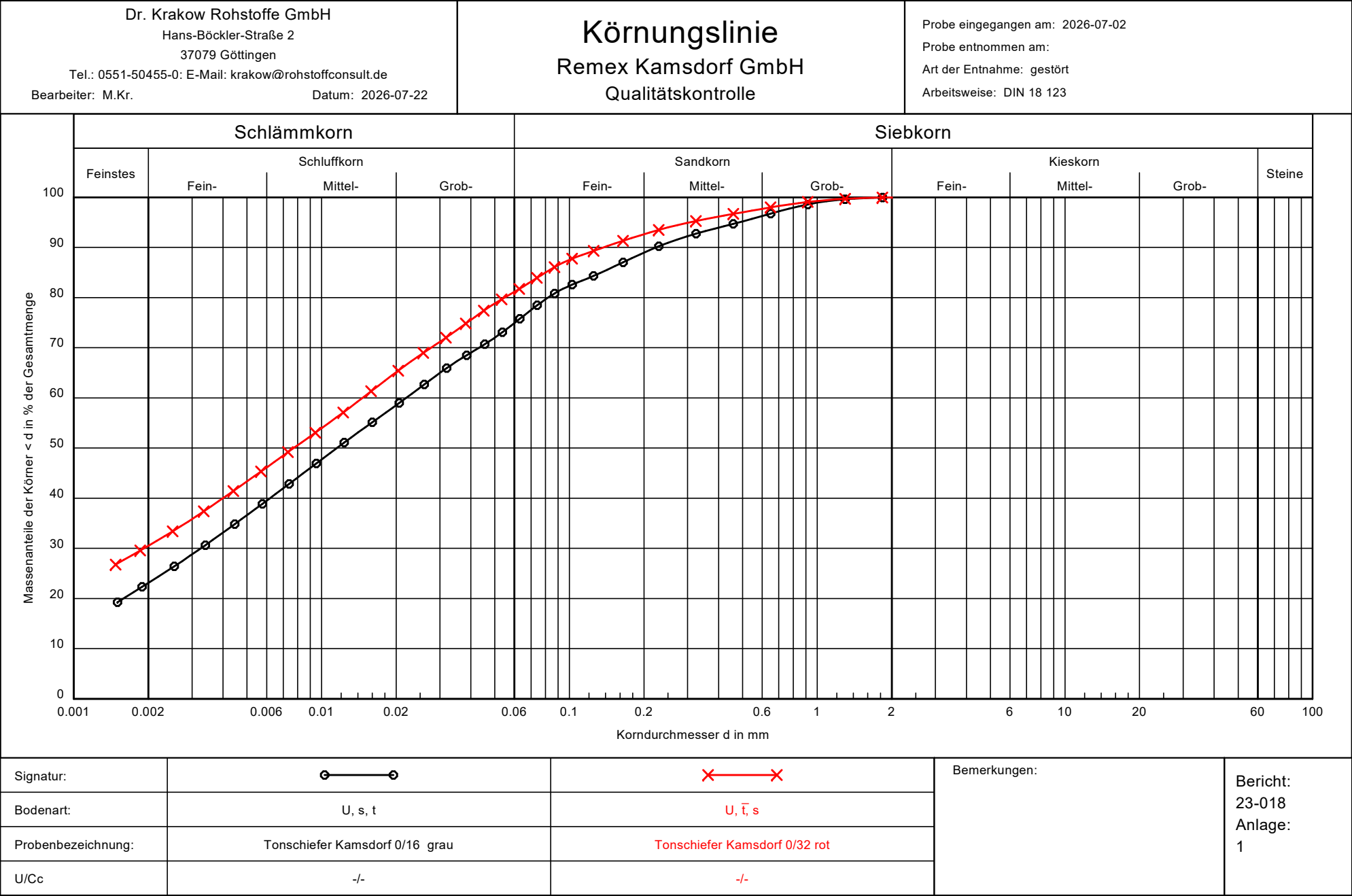
■ Remex Kamsdorf GmbH ■ Projekt-Nr.: 23-018 ■

Tabelle 3: Korngrößenverteilung DIN 18 123 (MA %)

Fraktionen	Tonschiefer Kamsdorf Probe 0/16 grau	Tonschiefer Kamsdorf Probe 0/32 rot
< 2 µm	23	31
2 - 6 µm	16	15
6 - 20 µm	20	19
20 - 63 µm	16	16
63 - 200 µm	14	12
200 - 600 µm	7	5
600 - 2.000 µm	4	2
> 2.000 µm	0	0
Σ	100	100

< 2 µm	23	31
2 - 20 µm	36	34
> 20 µm	41	35
Σ	100	100

Göttingen, den 22.07.2026 / M.Kr.



Anlage 2:

Schlussbemerkungen

Haftungsausschluss: Die angegebenen Labordaten 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. Die spezifische Eignung des Rohstoffs ist individuell zu prüfen.

Die Untersuchungen sind nach dem neuesten Stand der Technik sowie nach bestem Wissen und Gewissen durchgeführt worden. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das Prüfgut.

Göttingen, den 22.07.2026



EurGeol Dr. rer. nat. Lutz Krakow

