

## Prüfbericht

### **Prüfung auf Anorganische Fasern in Materialproben gemäß VDI-Richtlinie 3866-5 (2017-06)**

Dieser Prüfbericht umfasst 6 Seiten.

Bericht-Nr.:	23-24-00313 – D-132685
Auftrag:	23-24-00313
Auftragsbezeichnung Kunde:	BT1692, Werkvertrag Nr. 6110142482, MFH, Saarmunder Str. 6-14/16-18 , 14478 Potsdam
Probenahmedatum:	09.08.2023
Probenahme durch:	Competenza GmbH, Berlin: Simon Haack
Probeneingangsdatum:	09.08.2023
Prüfzeitraum:	09.08.2023 - 17.08.2023
Auswertung durch:	Competenza GmbH, Berlin: Attila Schöning, Volker Jurk
Analysenmethode:	Rasterelektronenmikroskopie mit gekoppelter energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDXA)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch Competenza erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Probenahmedaten sind in diesem Fall Angaben/Daten des Auftraggebers und nicht Bestandteil der Akkreditierung der Competenza GmbH.

Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Competenza GmbH.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14469-01-00) aufgeführten Umfang.

## Ergebnis der Prüfung:

Probennummer	Prüfplan	Probenbezeichnung	Analysenergebnis	Gehalt	WHO-Fasern <sup>1</sup> nachweisbar
23-24-00313-001	F-MPED	Probe 1: Dach, MFH / Saarmunder Str. 6-14, über Hausnummer , Dachpappe / 1. Lage	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-24-00313-001	F-MPED	Probe 1: Dach, MFH / Saarmunder Str. 6-14, über Hausnummer , Dachpappe / 1. Lage	KMF (Glaswolle) nachgewiesen	aufgrund von Matrixreduktion keine Angabe möglich	nein
23-24-00313-002	F-MPED	Probe 2: Dach, MFH / Saarmunder Str. 6-14, über Hausnummer , Dachpappe / 2. Lage	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-24-00313-002	F-MPED	Probe 2: Dach, MFH / Saarmunder Str. 6-14, über Hausnummer , Dachpappe / 2. Lage	keine KMF nachgewiesen	-	-
23-24-00313-003	F-MPED	Probe 3: Dach, MFH / Saarmunder Str. 16-18, über Hausnummer , Dachpappe / 1. Lage	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-24-00313-003	F-MPED	Probe 3: Dach, MFH / Saarmunder Str. 16-18, über Hausnummer , Dachpappe / 1. Lage	keine KMF nachgewiesen	-	-
23-24-00313-004	F-MPED	Probe 4: Dach, MFH / Saarmunder Str. 16-18, über Hausnummer , Dachpappe / 2. Lage	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-24-00313-004	F-MPED	Probe 4: Dach, MFH / Saarmunder Str. 16-18, über Hausnummer , Dachpappe / 2. Lage	keine KMF nachgewiesen	-	-
23-24-00313-005	F-MPK	Probe 5: DREMPSEL, MFH / Saarmunder Str. 6-14, DREMPSEL, lose KMF	KMF (Glaswolle) nachgewiesen	> 50 %	ja
23-24-00313-006	F-MPK	Probe 6: DREMPSEL, MFH / Saarmunder Str. 6-14, DREMPSEL, Zellulosedämmung	keine KMF nachgewiesen	-	-
23-24-00313-007	F-MPK	Probe 7: KG, MFH / Saarmunder Str. 6, Fahrradkeller, KMF Rohrummantlung / Kaltwasserleitung	KMF nachgewiesen	> 50 %	ja
23-24-00313-008	F-MP	Probe 8: KG, MFH / Saarmunder Str. 6, Fahrradkeller / Decke, Spritzdämmung	kein Asbest nachgewiesen	-	-

www.competenza.com

Probennummer	Prüfplan	Probenbezeichnung	Analysenergebnis	Gehalt	WHO-Fasern <sup>1</sup> nachweisbar
23-24-00313-008	F-MP	Probe 8: KG, MFH / Saarmunder Str. 6, Fahrradkeller / Decke, Spritzdämmung	KMF nachgewiesen	> 50 %	ja
23-24-00313-009	F-MP	Probe 10: KG, MFH / Saarmunder Str. 6, mittig im Mieterkeller, Dämmung Rohrummantelung	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-24-00313-009	F-MP	Probe 10: KG, MFH / Saarmunder Str. 6, mittig im Mieterkeller, Dämmung Rohrummantelung	KMF nachgewiesen	ca 1 - 5 %	nein
23-24-00313-010	F-MPK	Probe 11: KG, MFH / Saarmunder Str. 6, Trockenraum / Decke, KMF Dämmplatten	KMF nachgewiesen	> 50 %	ja
23-24-00313-011	F-MPAEH	Probe 12: Fassade, MFH / Saarmunder Str. 18, bei der Eingangstür, Fuge / schwarz	Chrysotil-Asbest nachgewiesen	aufgrund von Matrixreduktion keine Angabe möglich	ja
23-24-00313-012	F-MPAEH	Probe 13: Fassade, MFH / Saarmunder Str. giebelseitig bei der Hausnummer 18, Fuge / giebelseitig, Fuge / schwarz	Chrysotil-Asbest nachgewiesen	aufgrund von Matrixreduktion keine Angabe möglich	ja

1) Definition WHO-Faser: L > 5µm, D < 3 µm, L:D > 3:1

**F-MP**      **Untersuchung von Materialproben auf Asbest und Künstliche Mineralfasern (KMF) gemäß VDI-Richtlinie 3866-5 (2017-06), Nachweisgrenze 1%**

**F-MPAEH**      **Qualitative Untersuchung von Materialproben auf Asbest gemäß VDI-Richtlinie 3866-5 (2017-06) mit Matrixreduktion durch Heißveraschung, Nachweisgrenze 0,1%**

**F-MPED**      **Qualitative Untersuchung von Materialproben auf Asbest und Künstliche Mineralfasern (KMF) gemäß VDI-Richtlinie 3866-5 (2017-06), Anhang B, mit Matrixreduktion durch Heißveraschung und wässrige Suspension, Nachweisgrenze 0,001%**

**F-MPK**      **Untersuchung von Materialproben auf Künstliche Mineralfasern (KMF) gemäß VDI-Richtlinie 3866-5 (2017-06), Nachweisgrenze 1%**

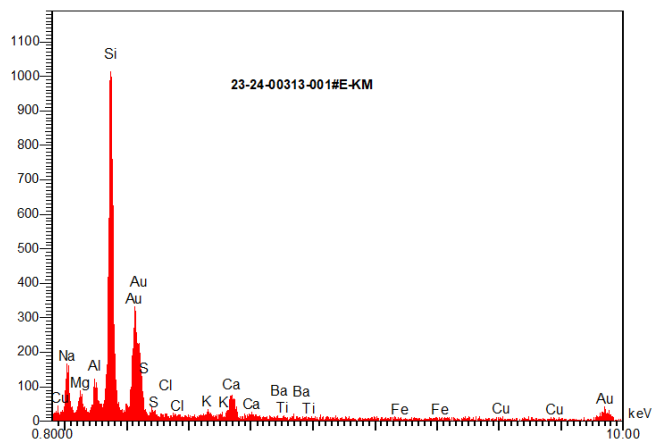
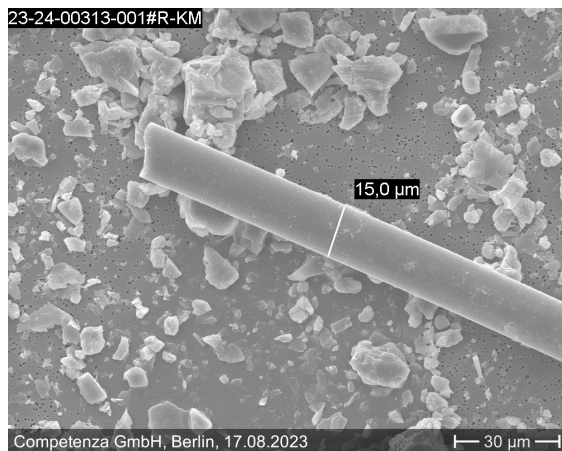
Berlin – 17.08.2023

---

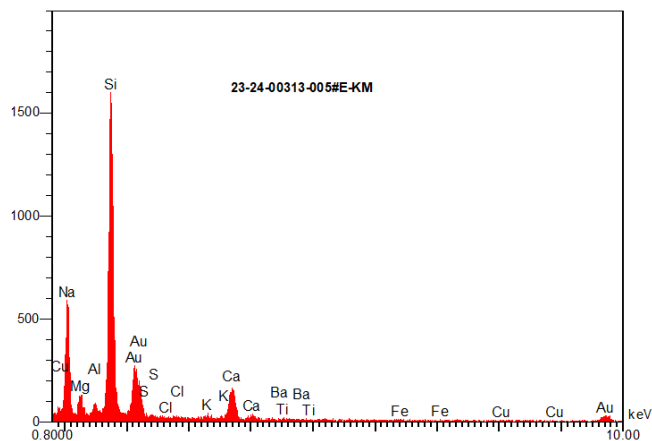
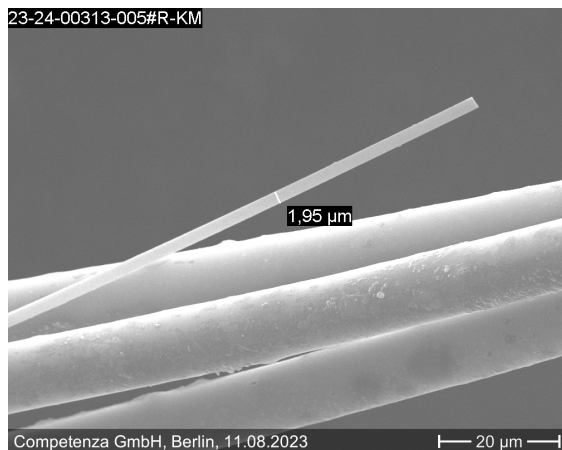
Volker Jurk  
- Auswerter Faseranalytik -

Anlage: Abbildungen und Elementspektren

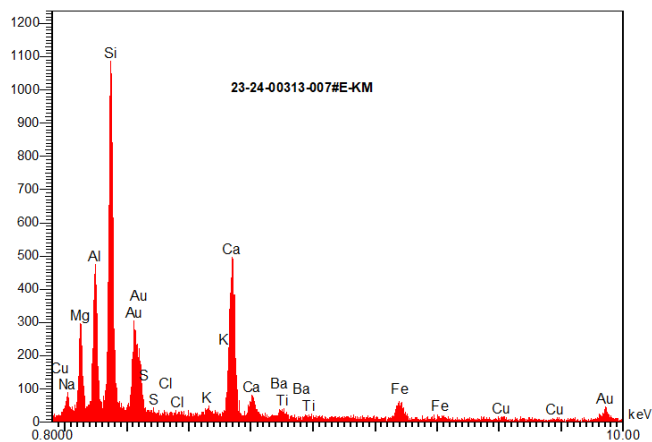
## Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 23-24-00313-001



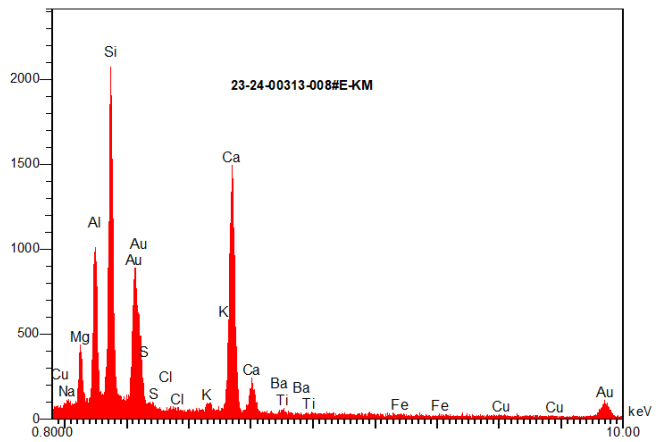
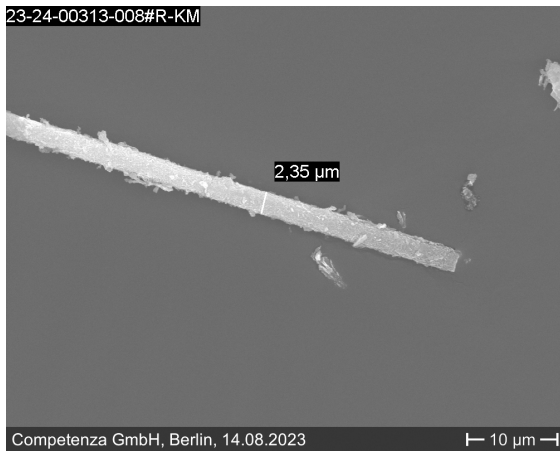
## Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 23-24-00313-005



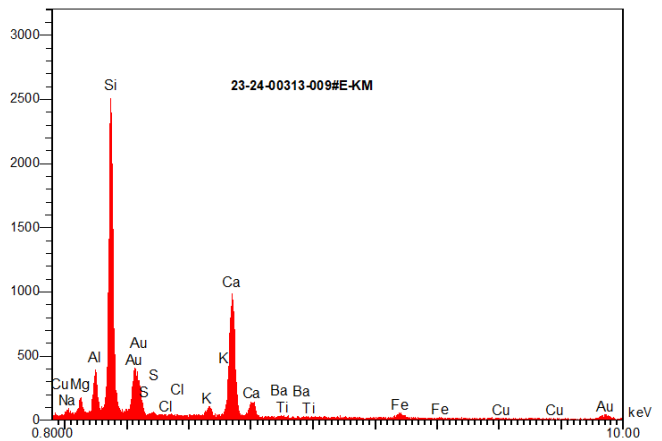
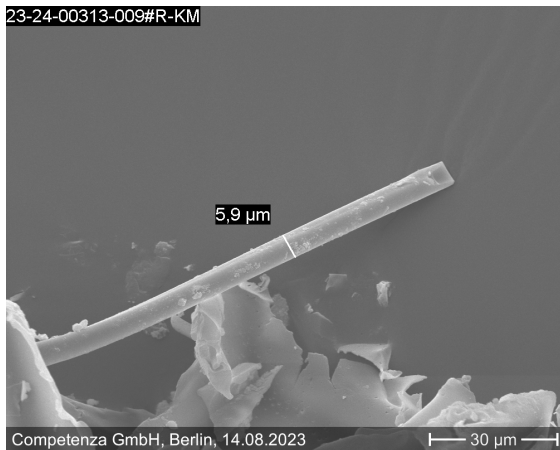
## Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 23-24-00313-007



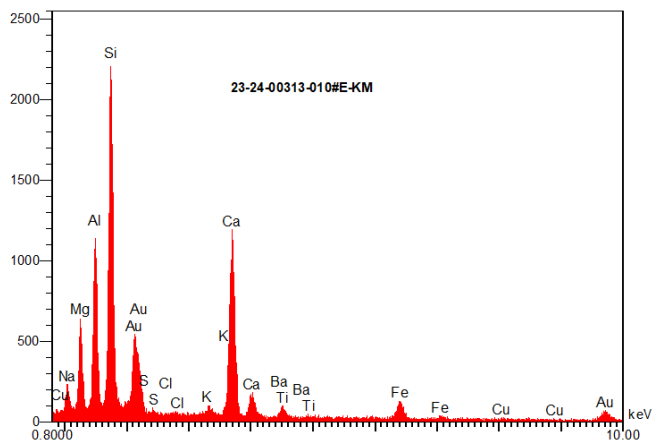
## Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 23-24-00313-008



## Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 23-24-00313-009

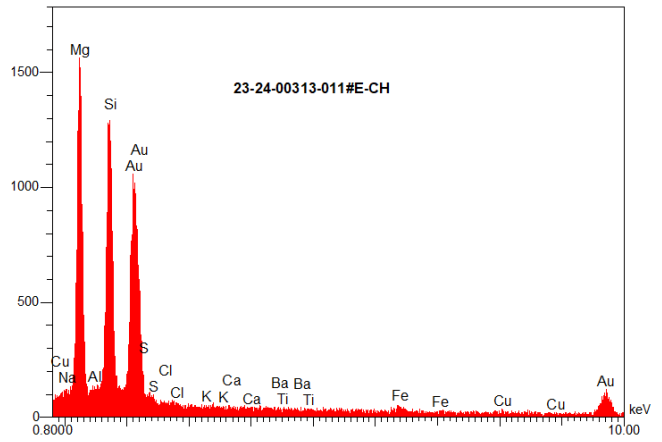


## Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 23-24-00313-010

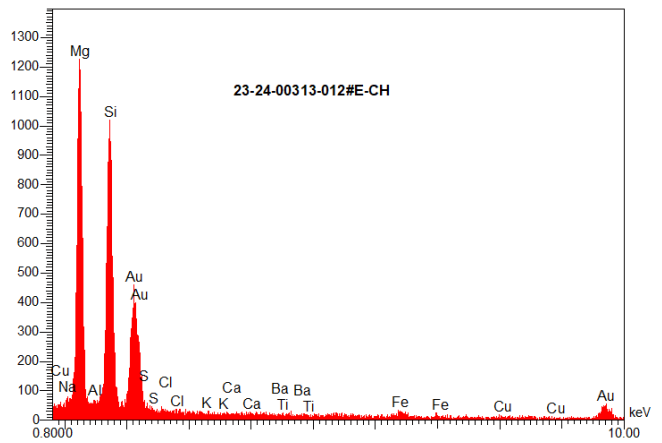


www.competenza.com

## Abbildung und Elementspektrum: Chrysotil-Asbest Fundstelle 23-24-00313-011



## Abbildung und Elementspektrum: Chrysotil-Asbest Fundstelle 23-24-00313-012



www.competenza.com