



**KÖR-KER Kft**

Babits Mihaly u. 6.

Nyergesujfalu

A-1120 Wien, Rosasgasse 25-27

Telefon (01) 812 53 18-0

Telefax (01) 812 53 18-5

E-Mail: office@wruss.at

Web: www.wruss.at

Wien, 05.05.2026

hk/kuv261097

GZ: 260086

**Betreff:** Luftmessungen – 32 Luftproben, Szombathely, Ungarn

# ANALYSENBERICHT

## 1. ALLGEMEINES

Die ESW Consulting Wruss ZT GmbH wurde von KÖR-KER Kft im Namen des Auftraggebers beauftragt Luftmessungen in Szombathely, Ungarn durchzuführen.

Am Mi 04.03.2026, führte Herr Ing. Willi Eßmeister (ESW Consulting Wruss ZT GmbH) in vier vom AG vorgegebenen Bereichen auftragsgemäß jeweils eine Luftmessung mit einer Austauschrate von drei Stunden durch, die über einen Tag hinweg erfolgten.

Derzeit ist seitens der Stadt in dieser Siedlung eine Geschwindigkeitsbegrenzung von 10 km/h sowie eine Straßenbewässerung angeordnet. Auftragsgemäß wurde im Rahmen der Luftmessungen keine zusätzliche Nutzungssimulation durchgeführt.

Die Luftproben (interne Probennummer: 262493/01-08, 262494/01-08, 262500/01-08, 262501/01-08) wurden der akkreditierten Prüf- und Inspektionsstelle ESW Consulting Wruss ZT GmbH übergeben und mittels Rasterelektronenmikroskopie mit EDS-Analyse auf Asbestfasern untersucht.



## 2. ANALYTISCHE UNTERSUCHUNG DER LUFTMESSUNG

Die Probenahme erfolgt nach VDI 3492 und die Asbestanalytik nach ISO 14966 („Ambient air – Determination of numerical concentration of inorganic fibrous particles“, 2019) bzw. VDI 3492.

Für spezielle Anwendungsfälle (z. B. die Bildung von Langzeitmittelwerten bei Außenluftmessungen) ist eine Zusammenfassung mehrerer Messwerte durch Mittelwertbildung vorgesehen. Diese Zusammenfassungen gemäß VDI 3892 sind für die Messungen Nr. 262493/09, 262494/09, 262500/09 und 262501/09 in Tabelle 1 dargestellt.

Die festgestellte Asbestfaserbelastung der Luftproben sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst:

**Tabelle 1: Asbestfaserbelastung der Luftproben**

	Raum	Messzeit	Anzahl der Asbestfasern [F] (L > 5 µm, D < 3 µm)	Numerische Faserkonzentration [F/m <sup>3</sup> ]	Untere Intervallgrenze [F/m <sup>3</sup> ]	Obere Intervallgrenze [F/m <sup>3</sup> ]
262493/01	MP01, 47.23528, 16.58590	9:16-12:16	1	271	7	1508
262493/02	MP01, 47.23528, 16.58590	12:16-15:16	7	1746	702	3597
262493/03	MP01, 47.23528, 16.58590	15:16-18:16	11	5872	2931	10507
262493/04	MP01, 47.23528, 16.58590	18:16-21:16	3	756	156	2208
262493/05	MP01, 47.23528, 16.58590	21:16-00:16	2	526	64	1900
262493/06	MP01, 47.23528, 16.58590	00:16-03:16	0	< 269	0	805
262493/07	MP01, 47.23528, 16.58590	03:16-6:16	0	< 273	0	816
262493/08	MP01, 47.23528, 16.58590	6:16-9:16	5	1372	446	3202
262493/09	MP01, 47.23528, 16.58590, Langzeitmittelwert 262493/01-08	1 Tag	29	1022	685	1468
262494/01	MP02, 47.23494, 16.58595	9:27-12:27	7	1863	749	3839



	Raum	Messzeit	Anzahl der Asbestfasern [F] (L > 5 µm, D < 3 µm)	Numerische Faserkonzentration [F/m <sup>3</sup> ]	Untere Intervallgrenze [F/m <sup>3</sup> ]	Obere Intervallgrenze [F/m <sup>3</sup> ]
262494/02	MP02, 47.23494, 16.58595	12:27-15:27	8	2113	912	4164
262494/03	MP02, 47.23494, 16.58595	15:27-18:27	10	2582	1238	4749
262494/04	MP02, 47.23494, 16.58595	18:27-21:27	8	1967	849	3876
262494/05	MP02, 47.23494, 16.58595	21:27-00:27	3	779	161	2278
262494/06	MP02, 47.23494, 16.58595	00:27-03:27	0	< 249	0	745
262494/07	MP02, 47.23494, 16.58595	03:27-06:27	4	967	263	2475
262494/08	MP02, 47.23494, 16.58595	06:27-09:27	8	1989	859	3919
262494/09	MP02, 47.23494, 16.58595, Langzeitmittelwert 262494/01-08	1 Tag	48	1523	1123	2020
262500/01	MP03, 47.23100, 16.58349	10:05-13:05	0	< 231	0	690
262500/02	MP03, 47.23100, 16.58349	13:05-16:05	2	516	62	1864
262500/03	MP03, 47.23100, 16.58349	16:05-19:05	5	1326	431	3095
262500/04	MP03, 47.23100, 16.58349	19:05-21:05	4	1035	282	2650
262500/05	MP03, 47.23100, 16.58349	21:05-00:05	1	261	7	1451
262500/06	MP03, 47.23100, 16.58349	00:05-03:05	0	< 257	0	768
262500/07	MP03, 47.23100, 16.58349	03:05-06:05	0	< 261	0	781
262500/08	MP03, 47.23100, 16.58349	06:05-09:05	1	262	7	1457
262500/09	MP03, 47.23100, 16.58349, Langzeitmittelwert 262500/01-08	1 Tag	13	416	222	712
262501/01	MP04, 47.23219, 16.57723	10:25-13:25	7	1803	725	3714



	Raum	Messzeit	Anzahl der Asbestfasern [F] (L > 5 µm, D < 3 µm)	Nummerische Faserkonzentration [F/m <sup>3</sup> ]	Untere Intervallgrenze [F/m <sup>3</sup> ]	Obere Intervallgrenze [F/m <sup>3</sup> ]
262501/02	MP04, 47.23219, 16.57723	13:25-16:25	7	1887	759	3888
262501/03	MP04, 47.23219, 16.57723	16:25-19:25	9	2397	1096	4551
262501/04	MP04, 47.23219, 16.57723	19:25-21:25	5	1364	443	3184
262501/05	MP04, 47.23219, 16.57723	21:25-00:25	3	782	161	2284
262501/06	MP04, 47.23219, 16.57723	00:25-03:25	3	774	160	2262
262501/07	MP04, 47.23219, 16.57723	03:25-06:25	4	1112	303	2847
262501/08	MP04, 47.23219, 16.57723	06:25-09:25	8	2073	895	4084
262501/09	MP04, 47.23219, 16.57723, Langzeitmittelwert 262501/01-08	1 Tag	46	1524	1116	2033

**BEWERTUNG:** Die Bewertung dieser Ergebnisse sollte durch einen Umweltmediziner erfolgen.

Dieser Bericht besteht aus 5 Seiten und 4 Anlagen und darf nur vollinhaltlich, ohne Weglassung oder Hinzufügung, veröffentlicht werden. Soll er auszugsweise abgedruckt oder vervielfältigt werden, so ist vorher die Genehmigung des Gutachters einzuholen.

Dr. Hakan Kuleci

**ESW Consulting WRUSS**  
 Ziviltechnikergesellschaft m. b. H.  
 A-1120 Wien, Rotasgasse 25-27  
 Tel. 01/812 53 18-0 - Fax DW 5 [01]

Univ. Prof. iR DI Dr. W. Wruss

Verteiler: - Akt - Gutachten



### **3. ANLAGEN**

1. Fotodokumentation
2. Probenahmeprotokolle
3. Analysenergebnisse
4. Planunterlagen

# Anlage 1

## Fotodokumentation



Abbildung 1: Siedlung mit Geschwindigkeitsbegrenzung von 10 km/h und Straßenbewässerung



Abbildung 2: Siedlung mit Geschwindigkeitsbegrenzung von 10 km/h und Straßenbewässerung



Abbildung 3: 262493/01 – MP01, 47.23528, 16.58590



Abbildung 4: 262494/01 – MP02, 47.23494, 16.58595



Abbildung 5: 262500/01 – MP03, 47.23100, 16.58349



Abbildung 6: 262501/01 – MP04, 47.23219, 16.57723

# Anlage 2

## Probenahmeprotokolle

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262493/01

**Probenbezeichnung extern:** MP01, 47.23528, 16.58590

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 3  
 • Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
 • Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 09:16</u>	Zählerstand Beginn	<u>6466,275</u> m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 12:16</u>	Zählerstand Ende	<u>6467,681</u> m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,406</u> m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationsdauer \_\_\_\_\_ min

### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	9	11	Windgeschwindigkeit [km/h]	11
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	70	53	Wetter	9°C, bewölkt

### Anmerkungen

Straße wurde mit Spirtswagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262493/02

**Probenbezeichnung extern:** MP01, 47.23528, 16.58590

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 3  
 • Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
 • Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	21.04.2026 12:16	Zählerstand Beginn	6467,681 m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	21.04.2026 15:16	Zählerstand Ende	6469,207 m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	180 min	Gesamtvolumen	1,526 m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

#### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	11	12	Windgeschwindigkeit [km/h]	14
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	53	53	Wetter	11°C, bewölkt

### Anmerkungen

Straße wurde mit Spirtswagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262493/03

**Probenbezeichnung extern:** MP01, 47.23528, 16.58590

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 3  
 • Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
 • Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	21.04.2026 15:16	Zählerstand Beginn	6469,207 m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	21.04.2026 18:16	Zählerstand Ende	6470,633 m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	180 min	Gesamtvolumen	1,426 m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

#### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	12	11	Windgeschwindigkeit [km/h]	18
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	53	58	Wetter	12°C, bewölkt

### Anmerkungen

Straße wurde mit Spirtswagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262493/04

**Probenbezeichnung extern:** MP01, 47.23528, 16.58590

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 3  
 • Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
 • Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	21.04.2026 18:16	Zählerstand Beginn	6470,633 m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	21.04.2026 21:16	Zählerstand Ende	6472,144 m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	180 min	Gesamtvolumen	1,511 m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationsdauer \_\_\_\_\_ min

#### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	11	8	Windgeschwindigkeit [km/h]	14
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	58	59	Wetter	11°C, bewölkt

### Anmerkungen

Straße wurde mit Spirtswagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262493/05

**Probenbezeichnung extern:** MP01, 47.23528, 16.58590

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 3  
 • Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
 • Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	21.04.2026 21:16	Zählerstand Beginn	6472,144 m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	22.04.2026 00:16	Zählerstand Ende	6473,591 m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	180 min	Gesamtvolumen	1,447 m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

#### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	8	7	Windgeschwindigkeit [km/h]	11
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	59	63	Wetter	8°C, bewölkt

### Anmerkungen

kein Feuchthalten der Straßenoberfläche

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262493/06

**Probenbezeichnung extern:** MP01, 47.23528, 16.58590

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

**Probenahmeausrüstung**

Pumpenset-Nr.           3          

- Information zum Pumpen-Set siehe MMK
- Information zum Luftfilter siehe AA 145

**Probenahmedaten**

**Dichtheitsüberprüfung**  Dichtheit im System gegeben

<u>Probenahmedauer</u>	<u>Volumenmessung</u>		
Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>22.04.2026 00:16</u>	Zählerstand Beginn	<u>6473,591</u> m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>22.04.2026 03:16</u>	Zählerstand Ende	<u>6475,004</u> m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,413</u> m <sup>3</sup>

**Nutzungssimulation**  Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer                      min

**Klimadaten & Umgebungsbedingungen**

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	7	7	Windgeschwindigkeit [km/h]	14
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	63	68	Wetter	7°C, bewölkt

**Anmerkungen**

kein Feuchthalten der Straßenoberfläche

**Geräteaufbau durch** Ing. Willi Eßmeister **Geräteabbau durch** Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262493/07

**Probenbezeichnung extern:** MP01, 47.23528, 16.58590

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 3  
 • Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
 • Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	22.04.2026 03:16	Zählerstand Beginn	6475,004 m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	22.04.2026 06:16	Zählerstand Ende	6476,399 m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	180 min	Gesamtvolumen	1,395 m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

#### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	7	8	Windgeschwindigkeit [km/h]	12
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	68	65	Wetter	7°C, bewölkt

### Anmerkungen

kein Feuchthalten der Straßenoberfläche

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262493/08

**Probenbezeichnung extern:** MP01, 47.23528, 16.58590

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 3  
 • Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
 • Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	22.04.2026 06:16	Zählerstand Beginn	6476,399 m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	22.04.2026 09:16	Zählerstand Ende	6477,786 m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	180 min	Gesamtvolumen	1,387 m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationsdauer \_\_\_\_\_ min

#### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	8	9	Windgeschwindigkeit [km/h]	11
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	65	61	Wetter	8°C, bewölkt

### Anmerkungen

Straße wurde mit Spirtswagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathely, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262494/01

**Probenbezeichnung extern:** MP02, 47.23494, 16.58595

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 22  
 • Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
 • Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 09:27</u>	Zählerstand Beginn	<u>447,802</u> m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 12:27</u>	Zählerstand Ende	<u>449,232</u> m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,430</u> m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationsdauer \_\_\_\_\_ min

#### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	9	11	Windgeschwindigkeit [km/h]	11
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	70	53	Wetter	9°C, bewölkt

### Anmerkungen

Straße wurde mit Spirtswagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely  
**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft  
**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262494/02  
**Probenbezeichnung extern:** MP02, 47.23494, 16.58595  
**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 22  
• Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
• Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 12:27</u>	Zählerstand Beginn	<u>449,232</u>	m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 15:27</u>	Zählerstand Ende	<u>450,673</u>	m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,441</u>	m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationsdauer \_\_\_\_\_ min

### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	11	12	Windgeschwindigkeit [km/h]	14
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	53	53	Wetter	11°C, bewölkt

### Anmerkungen

Straße wurde mit Spirtswagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262494/03

**Probenbezeichnung extern:** MP02, 47.23494, 16.58595

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

**Probenahmeausrüstung**

Pumpenset-Nr. 22

- Information zum Pumpen-Set siehe MMK
- Information zum Luftfilter siehe AA 145

**Probenahmedaten**

**Dichtheitsüberprüfung**  Dichtheit im System gegeben

<u>Probenahmedauer</u>	<u>Volumenmessung</u>		
Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 15:27</u>	Zählerstand Beginn	<u>450,673</u> m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 18:27</u>	Zählerstand Ende	<u>452,147</u> m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,474</u> m <sup>3</sup>

**Nutzungssimulation**  Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

**Klimadaten & Umgebungsbedingungen**

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	12	11	Windgeschwindigkeit [km/h]	18
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	53	58	Wetter	12°C, bewölkt

**Anmerkungen**

Straße wurde mit Spirtswagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch** Ing. Willi Eßmeister      **Geräteabbau durch** Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262494/04

**Probenbezeichnung extern:** MP02, 47.23494, 16.58595

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 22  
 • Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
 • Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 18:27</u>	Zählerstand Beginn	<u>452,147</u>	m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 21:27</u>	Zählerstand Ende	<u>453,695</u>	m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,548</u>	m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

#### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	11	8	Windgeschwindigkeit [km/h]	14
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	58	59	Wetter	11°C, bewölkt

### Anmerkungen

Straße wurde mit Spirtswagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262494/05

**Probenbezeichnung extern:** MP02, 47.23494, 16.58595

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 22  
 • Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
 • Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 21:27</u>	Zählerstand Beginn	<u>453,695</u>	m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>22.04.2026 00:27</u>	Zählerstand Ende	<u>455,16</u>	m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,465</u>	m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

#### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	8	7	Windgeschwindigkeit [km/h]	11
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	59	63	Wetter	8°C, bewölkt

### Anmerkungen

kein Feuchthalten der Straßenoberfläche

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262494/06

**Probenbezeichnung extern:** MP02, 47.23494, 16.58595

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 22  
 • Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
 • Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>22.04.2026 00:27</u>	Zählerstand Beginn	<u>455,160</u>	m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>22.04.2026 03:27</u>	Zählerstand Ende	<u>456,688</u>	m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,528</u>	m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationsdauer \_\_\_\_\_ min

#### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	7	7	Windgeschwindigkeit [km/h]	14
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	63	68	Wetter	7°C, bewölkt

### Anmerkungen

kein Feuchthalten der Straßenoberfläche

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262494/07

**Probenbezeichnung extern:** MP02, 47.23494, 16.58595

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

**Probenahmeausrüstung**

Pumpenset-Nr. 22

- Information zum Pumpen-Set siehe MMK
- Information zum Luftfilter siehe AA 145

**Probenahmedaten**

**Dichtheitsüberprüfung**  Dichtheit im System gegeben

<u>Probenahmedauer</u>	<u>Volumenmessung</u>
Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit) <u>22.04.2026 03:27</u>	Zählerstand Beginn <u>456,688</u> m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit) <u>22.04.2026 06:27</u>	Zählerstand Ende <u>458,263</u> m <sup>3</sup>
Probenahmedauer <u>180</u> min	Gesamtvolumen <u>1,575</u> m <sup>3</sup>

**Nutzungssimulation**  Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

**Klimadaten & Umgebungsbedingungen**

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	7	8	Windgeschwindigkeit [km/h]	12
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	68	65	Wetter	7°C, bewölkt

**Anmerkungen**

kein Feuchthalten der Straßenoberfläche

**Geräteaufbau durch** Ing. Willi Eßmeister **Geräteabbau durch** Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262494/08

**Probenbezeichnung extern:** MP02, 47.23494, 16.58595

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

**Probenahmeausrüstung**

Pumpenset-Nr. 22

- Information zum Pumpen-Set siehe MMK
- Information zum Luftfilter siehe AA 145

**Probenahmedaten**

**Dichtheitsüberprüfung**  Dichtheit im System gegeben

<u>Probenahmedauer</u>	<u>Volumenmessung</u>		
Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>22.04.2026 06:27</u>	Zählerstand Beginn	<u>458,263</u> m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>22.04.2026 09:27</u>	Zählerstand Ende	<u>459,974</u> m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,531</u> m <sup>3</sup>

**Nutzungssimulation**  Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

**Klimadaten & Umgebungsbedingungen**

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	8	9	Windgeschwindigkeit [km/h]	11
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	65	61	Wetter	8°C, bewölkt

**Anmerkungen**

Straße wurde mit Spirtswagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch** Ing. Willi Eßmeister **Geräteabbau durch** Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262500/01

**Probenbezeichnung extern:** MP03, 47.23100, 16.58349

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 12  
 • Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
 • Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 10:05</u>	Zählerstand Beginn	<u>415,388</u> m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 13:15</u>	Zählerstand Ende	<u>417,038</u> m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>190</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,650</u> m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

#### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	9	11	Windgeschwindigkeit [km/h]	11
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	70	53	Wetter	9°C, bewölkt

### Anmerkungen

Straße wurde mit Spirtswagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262500/02

**Probenbezeichnung extern:** MP03, 47.23100, 16.58349

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 12  
 • Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
 • Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 13:15</u>	Zählerstand Beginn	<u>417,038</u> m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 16:15</u>	Zählerstand Ende	<u>418,513</u> m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,475</u> m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

#### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	11	12	Windgeschwindigkeit [km/h]	14
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	53	53	Wetter	11°C, bewölkt

### Anmerkungen

Straße wurde mit Spirtswagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262500/03

**Probenbezeichnung extern:** MP03, 47.23100, 16.58349

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

**Probenahmeausrüstung**

Pumpenset-Nr. 12

- Information zum Pumpen-Set siehe MMK
- Information zum Luftfilter siehe AA 145

**Probenahmedaten**

**Dichtheitsüberprüfung**  Dichtheit im System gegeben

<u>Probenahmedauer</u>	<u>Volumenmessung</u>		
Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 16:15</u>	Zählerstand Beginn	<u>418,513</u> m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 19:15</u>	Zählerstand Ende	<u>419,948</u> m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,435</u> m <sup>3</sup>

**Nutzungssimulation**  Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

**Klimadaten & Umgebungsbedingungen**

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	12	11	Windgeschwindigkeit [km/h]	18
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	53	58	Wetter	12°C, bewölkt

**Anmerkungen**

Straße wurde mit Spirtswagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch** Ing. Willi Eßmeister **Geräteabbau durch** Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262500/04

**Probenbezeichnung extern:** MP03, 47.23100, 16.58349

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

**Probenahmeausrüstung**

Pumpenset-Nr. 12

- Information zum Pumpen-Set siehe MMK
- Information zum Luftfilter siehe AA 145

**Probenahmedaten**

**Dichtheitsüberprüfung**  Dichtheit im System gegeben

<u>Probenahmedauer</u>	<u>Volumenmessung</u>
Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit) <u>21.04.2026 19:15</u>	Zählerstand Beginn <u>419,948</u> m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit) <u>21.04.2026 22:15</u>	Zählerstand Ende <u>421,419</u> m <sup>3</sup>
Probenahmedauer <u>180</u> min	Gesamtvolumen <u>1,471</u> m <sup>3</sup>

**Nutzungssimulation**  Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

**Klimadaten & Umgebungsbedingungen**

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	11	8	Windgeschwindigkeit [km/h]	14
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	58	59	Wetter	11°C, bewölkt

**Anmerkungen**

Straße wurde mit Spirtswagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch** Ing. Willi Eßmeister **Geräteabbau durch** Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathely, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262500/05

**Probenbezeichnung extern:** MP03, 47.23100, 16.58349

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

**Probenahmeausrüstung**

Pumpenset-Nr. 12

- Information zum Pumpen-Set siehe MMK
- Information zum Luftfilter siehe AA 145

**Probenahmedaten**

**Dichtheitsüberprüfung**  Dichtheit im System gegeben

<u>Probenahmedauer</u>	<u>Volumenmessung</u>
Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit) <u>21.04.2026 22:15</u>	Zählerstand Beginn <u>421,419</u> m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit) <u>22.04.2026 01:15</u>	Zählerstand Ende <u>422,88</u> m <sup>3</sup>
Probenahmedauer <u>180</u> min	Gesamtvolumen <u>1,461</u> m <sup>3</sup>

**Nutzungssimulation**  Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

**Klimadaten & Umgebungsbedingungen**

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	8	7	Windgeschwindigkeit [km/h]	11
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	59	63	Wetter	8°C, bewölkt

**Anmerkungen**

kein Feuchthalten der Straßenoberfläche

**Geräteaufbau durch** Ing. Willi Eßmeister **Geräteabbau durch** Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262500/06

**Probenbezeichnung extern:** MP03, 47.23100, 16.58349

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 12  
 • Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
 • Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	22.04.2026 01:15	Zählerstand Beginn	422,880	m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	22.04.2026 04:15	Zählerstand Ende	424,361	m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,481</u>	m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

#### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	7	7	Windgeschwindigkeit [km/h]	14
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	63	68	Wetter	7°C, bewölkt

### Anmerkungen

kein Feuchthalten der Straßenoberfläche

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262500/07

**Probenbezeichnung extern:** MP03, 47.23100, 16.58349

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 12  
 • Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
 • Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	22.04.2026 04:15	Zählerstand Beginn	424,361	m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	22.04.2026 07:15	Zählerstand Ende	425,818	m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,457</u>	m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

#### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	7	8	Windgeschwindigkeit [km/h]	12
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	68	65	Wetter	7°C, bewölkt

### Anmerkungen

kein Feuchthalten der Straßenoberfläche

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262500/08

**Probenbezeichnung extern:** MP03, 47.23100, 16.58349

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

**Probenahmeausrüstung**

Pumpenset-Nr. 12

- Information zum Pumpen-Set siehe MMK
- Information zum Luftfilter siehe AA 145

**Probenahmedaten**

**Dichtheitsüberprüfung**  Dichtheit im System gegeben

<u>Probenahmedauer</u>	<u>Volumenmessung</u>		
Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>22.04.2026 07:15</u>	Zählerstand Beginn	<u>425,818</u> m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>22.04.2026 10:15</u>	Zählerstand Ende	<u>427,273</u> m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,455</u> m <sup>3</sup>

**Nutzungssimulation**  Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

**Klimadaten & Umgebungsbedingungen**

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	8	9	Windgeschwindigkeit [km/h]	11
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	65	61	Wetter	8°C, bewölkt

**Anmerkungen**

Straße wurde mit Spirtswagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch** Ing. Willi Eßmeister      **Geräteabbau durch** Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262501/01

**Probenbezeichnung extern:** MP04, 47.23219, 16.57723

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 15  
 • Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
 • Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 10:25</u>	Zählerstand Beginn	<u>489,359</u>	m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 13:25</u>	Zählerstand Ende	<u>490,837</u>	m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,478</u>	m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationsdauer \_\_\_\_\_ min

#### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	9	11	Windgeschwindigkeit [km/h]	11
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	70	53	Wetter	9°C, bewölkt

### Anmerkungen

Straße wurde mit Spirtswagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262501/02

**Probenbezeichnung extern:** MP04, 47.23219, 16.57723

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 15  
 • Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
 • Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 13:25</u>	Zählerstand Beginn	<u>490,837</u>	m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 16:25</u>	Zählerstand Ende	<u>492,249</u>	m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,412</u>	m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

#### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	11	12	Windgeschwindigkeit [km/h]	14
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	53	53	Wetter	11°C, bewölkt

### Anmerkungen

Straße wurde mit Spirtzwagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262501/03

**Probenbezeichnung extern:** MP04, 47.23219, 16.57723

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

<b>Probenahmeausrüstung</b>	
Pumpenset-Nr.	<u>15</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Information zum Pumpen-Set siehe MMK</li> <li>• Information zum Luftfilter siehe AA 145</li> </ul>	

<b>Probenahmedaten</b>				
<b>Dichtheitsüberprüfung</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Dichtheit im System gegeben		
<b>Probenahmedauer</b>		<b>Volumenmessung</b>		
Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 16:25</u>	Zählerstand Beginn	<u>492,249</u>	m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 19:25</u>	Zählerstand Ende	<u>493,678</u>	m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,429</u>	m <sup>3</sup>
<b>Nutzungssimulation</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein		
Nutzungssimulationdauer	<u>                    </u> min			
<b>Klimadaten &amp; Umgebungsbedingungen</b>				
	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	12	11	Windgeschwindigkeit [km/h]	18
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	53	58	Wetter	12°C, bewölkt

<b>Anmerkungen</b>
Straße wurde mit Spirtzwagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch** Ing. Willi Eßmeister      **Geräteabbau durch** Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262501/04

**Probenbezeichnung extern:** MP04, 47.23219, 16.57723

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 15  
 • Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
 • Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 19:25</u>	Zählerstand Beginn	<u>493,678</u>	m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>21.04.2026 22:25</u>	Zählerstand Ende	<u>495,073</u>	m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,395</u>	m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationsdauer \_\_\_\_\_ min

#### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	11	8	Windgeschwindigkeit [km/h]	14
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	58	59	Wetter	11°C, bewölkt

### Anmerkungen

Straße wurde mit Spirtswagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262501/05

**Probenbezeichnung extern:** MP04, 47.23219, 16.57723

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

**Probenahmeausrüstung**

Pumpenset-Nr. 15

- Information zum Pumpen-Set siehe MMK
- Information zum Luftfilter siehe AA 145

**Probenahmedaten**

**Dichtheitsüberprüfung**  Dichtheit im System gegeben

<u>Probenahmedauer</u>	<u>Volumenmessung</u>
Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit) <u>21.04.2026 22:25</u>	Zählerstand Beginn <u>495,073</u> m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit) <u>22.04.2026 01:25</u>	Zählerstand Ende <u>496,534</u> m <sup>3</sup>
Probenahmedauer <u>180</u> min	Gesamtvolumen <u>1,461</u> m <sup>3</sup>

**Nutzungssimulation**  Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

**Klimadaten & Umgebungsbedingungen**

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	8	7	Windgeschwindigkeit [km/h]	11
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	59	63	Wetter	8°C, bewölkt

**Anmerkungen**

kein Feuchthalten der Straßenoberfläche

**Geräteaufbau durch** Ing. Willi Eßmeister **Geräteabbau durch** Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262501/06

**Probenbezeichnung extern:** MP04, 47.23219, 16.57723

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

### Probenahmeausrüstung

Pumpenset-Nr. 15  
 • Information zum Pumpen-Set siehe MMK  
 • Information zum Luftfilter siehe AA 145

### Probenahmedaten

#### Dichtheitsüberprüfung

Dichtheit im System gegeben

#### Probenahmedauer

#### Volumenmessung

Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>22.04.2026 01:25</u>	Zählerstand Beginn	<u>496,534</u>	m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>22.04.2026 04:25</u>	Zählerstand Ende	<u>498,009</u>	m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,475</u>	m <sup>3</sup>

#### Nutzungssimulation

Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

#### Klimadaten & Umgebungsbedingungen

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	7	7	Windgeschwindigkeit [km/h]	14
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	63	68	Wetter	7°C, bewölkt

### Anmerkungen

kein Feuchthalten der Straßenoberfläche

**Geräteaufbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

**Geräteabbau durch**

Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262501/07

**Probenbezeichnung extern:** MP04, 47.23219, 16.57723

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

**Probenahmeausrüstung**

Pumpenset-Nr. 15

- Information zum Pumpen-Set siehe MMK
- Information zum Luftfilter siehe AA 145

**Probenahmedaten**

**Dichtheitsüberprüfung**  Dichtheit im System gegeben

<u>Probenahmedauer</u>	<u>Volumenmessung</u>		
Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>22.04.2026 04:25</u>	Zählerstand Beginn	<u>498,009</u> m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit)	<u>22.04.2026 07:25</u>	Zählerstand Ende	<u>499,378</u> m <sup>3</sup>
Probenahmedauer	<u>180</u> min	Gesamtvolumen	<u>1,369</u> m <sup>3</sup>

**Nutzungssimulation**  Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

**Klimadaten & Umgebungsbedingungen**

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	7	8	Windgeschwindigkeit [km/h]	12
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	68	65	Wetter	7°C, bewölkt

**Anmerkungen**

kein Feuchthalten der Straßenoberfläche

**Geräteaufbau durch** Ing. Willi Eßmeister **Geräteabbau durch** Ing. Willi Eßmeister

## PROBENAHMEPROTOKOLL gemäß VDI 3492

**Projekttitlel:** Luftmessung-Ungarn, 9700 Szombathley, Ungarn, Szombathely

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft

**Geschäftszahl:** 260086 **Interne Probennummer:** 262501/08

**Probenbezeichnung extern:** MP04, 47.23219, 16.57723

**Probenbeschreibung:** Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät

**Probenahmeausrüstung**

Pumpenset-Nr. 15

- Information zum Pumpen-Set siehe MMK
- Information zum Luftfilter siehe AA 145

**Probenahmedaten**

**Dichtheitsüberprüfung**  Dichtheit im System gegeben

<u>Probenahmedauer</u>	<u>Volumenmessung</u>
Beginn der Probenahme (Datum, Uhrzeit) <u>22.04.2026 07:25</u>	Zählerstand Beginn <u>499,378</u> m <sup>3</sup>
Ende der Probenahme (Datum, Uhrzeit) <u>22.04.2026 10:25</u>	Zählerstand Ende <u>500,847</u> m <sup>3</sup>
Probenahmedauer <u>180</u> min	Gesamtvolumen <u>1,469</u> m <sup>3</sup>

**Nutzungssimulation**  Ja  Nein

Nutzungssimulationdauer \_\_\_\_\_ min

**Klimadaten & Umgebungsbedingungen**

	Beginn	Ende		
Lufttemperatur [°C]	8	9	Windgeschwindigkeit [km/h]	11
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	65	61	Wetter	8°C, bewölkt

**Anmerkungen**

Straße wurde mit Spirtswagen befeuchtet

**Geräteaufbau durch** Ing. Willi Eßmeister **Geräteabbau durch** Ing. Willi Eßmeister

# Anlage 3

## Analysenergebnisse



A-1120 Wien, Rosasgasse 25-27  
Telefon (01) 812 53 18-0  
Telefax (01) 812 53 18-5  
E-Mail: office@wruss.at  
Web: www.wruss.at

Wien, am 29.04.2026  
Prüfbericht PB262493-01



## PRÜFBERICHT

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft  
Babits Mihaly u. G.  
Nyergesujfalu

Projekt: Luftmessung-Ungarn  
Projektadresse: 9700 Szombathley, Ungarn  
Auftragsdatum: Mo 20.04.2026  
Sachbearbeiter: H. Kuleci  
Probenahme: intern  
Anzahl der Proben: 9  
Interne Probennummer: 262493

überbracht am: Do 23.04.2026  
Datum des Analysenbeginns: Do 23.04.2026  
Freigabedatum: Mi 29.04.2026  
Freigegeben durch: A. Mirlach

**Probe:** 262493/01  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590  
Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
Probenahmedatum: Di 21.04.2026  
Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,406		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00369		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 271		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	271		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	271		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 271		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	271		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	809		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1508		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1508		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	809		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1508		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262493/02  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590  
Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
Probenahmedatum: Di 21.04.2026  
Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,526		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00401		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 249		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	1746		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	1746		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 249		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	2		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	499		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	746		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	702		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3597		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	702		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3597		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	746		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	60		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1802		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262493/03  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590  
Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
Probenahmedatum: Di 21.04.2026  
Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmевolumen	m <sup>3</sup>	1,426		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	32		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analyisierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	0,50		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analyisiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00187		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 534		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	11		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	5872		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	11		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	5872		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 534		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	2		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	1068		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1596		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	2931		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	10507		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	2931		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	10507		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1596		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	129		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3857		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262493/04  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
 Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590  
 Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
 Probenahmedatum: Di 21.04.2026  
 Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
 Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,511		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00397		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 252		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	3		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	756		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	3		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	756		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 252		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	< 252		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	753		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	2208		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	2208		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	753		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	753		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262493/05  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590  
Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
Probenahmedatum: Di 21.04.2026  
Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,447		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00380		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 263		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	2		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	526		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	2		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	526		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 263		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	2		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	526		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	786		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1900		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1900		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	786		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1900		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	4		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262493/06  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
 Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590  
 Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
 Probenahmedatum: Mi 22.04.2026  
 Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
 Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,413		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00371		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 269		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	< 269		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	< 269		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 269		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	2		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	539		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	805		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	805		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	805		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	805		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	65		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1946		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262493/07  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
 Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590  
 Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
 Probenahmedatum: Mi 22.04.2026  
 Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
 Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,395		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00367		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 273		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	< 273		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	< 273		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 273		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	2		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	546		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	816		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	816		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	816		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	816		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	66		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1971		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	3		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262493/08  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590  
Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
Probenahmedatum: Mi 22.04.2026  
Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,387		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00364		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 274		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	5		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	1372		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	5		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	1372		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 274		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	4		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	1098		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	820		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	446		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3202		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	446		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3202		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	820		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	299		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	2811		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	3		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262493/09  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
 Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590, Langzeitmittelwert 262493/01-08  
 Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
 Probenahmedatum:  
 Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
 Art der Probenahme:

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmedauer	min	1440		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,02837		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 35		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	29		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	1022		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	29		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	1022		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 35		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	15		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	529		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	105		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	685		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1468		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	685		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1468		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	105		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	296		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	872		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
<b>weitere Daten</b>				
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	11		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfenen Faserbündel	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfenen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfenen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

Die erhaltenen Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüfte Probe. Die angegebenen Fehlergrenzen wurden empirisch ermittelt. Alle Analysen werden entsprechend anerkannten Verfahren und/oder Normen durchgeführt. Die Summenbildung erfolgt gemäß ONR 136602 Verfahren 2 mit der Einschränkung, dass positive Einzelparameter erst bei Überschreitung der Summenbestimmungsgrenze für die Summenbildung herangezogen werden. Für die Summenbildung bei PFAS in Wasserproben und Gesamtgehalten wird die Summe der halben Einzelbestimmungsgrenzen verwendet.

**Asbestanalytik:**

Unter der Nachweisgrenze im Sinne der VDI 3492:2013 wird die Faserzahlkonzentration verstanden, die mit 95%iger Wahrscheinlichkeit unterschritten wird, wenn bei der REM-Auswertung keine Faser gefunden wurde. Dies ergibt eine Nachweisgrenze von 3 Fasern pro ausgewertetem Probeluftvolumen. Die analytische Empfindlichkeit entspricht einer Faser pro ausgewertetem Probeluftvolumen. Im Rahmen der VDI 3492:2013 und ISO 14966:2019 handelt es sich bei sämtlichen ausgezählten Fasern um WHO-Fasern ( $L > 5 \mu\text{m}$ ,  $D < 3 \mu\text{m}$ ,  $L:D > 3$ ).

Gemäß VDI 3866 Blatt 5:2017 wird der Asbestmassengehalt in der Probe visuell abgeschätzt und einer definierten Massengehaltsklasse zugeordnet. "Spuren von Asbest festgestellt" bedeutet eine Asbestkonzentration mit einem Massenanteil von  $< 1 \%$ .

Die Auswertung gemäß BIA 7487:1997 wurde angepasst damit eine Nachweisgrenze von 0,001%M erreicht werden kann.

Dieser Prüfbericht ersetzt alle ev. vorangegangenen Prüfberichte der internen Probennummer 262493. Änderungen werden *kursiv* dargestellt.

Dieser Prüfbericht darf nur vollinhaltlich, ohne Weglassung oder Hinzufügung, veröffentlicht werden. Soll er auszugsweise abgedruckt oder vervielfältigt werden, so ist vorher die Genehmigung der Prüfstelle einzuholen.



DI Oliver Mann

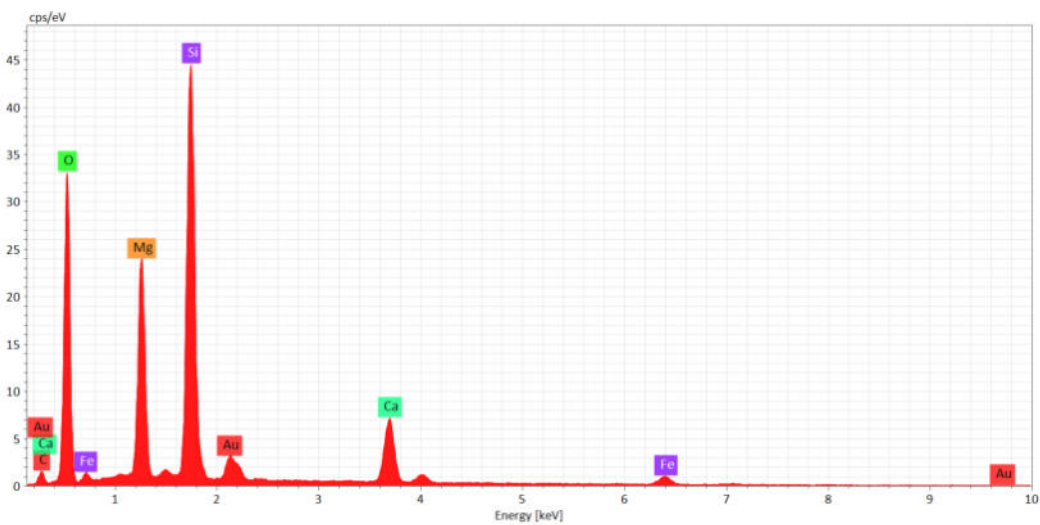
**Probe: 262493/01 – verworfene Faser 1**  
**Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590**

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.  
 Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:  
**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/01 - Faser 2

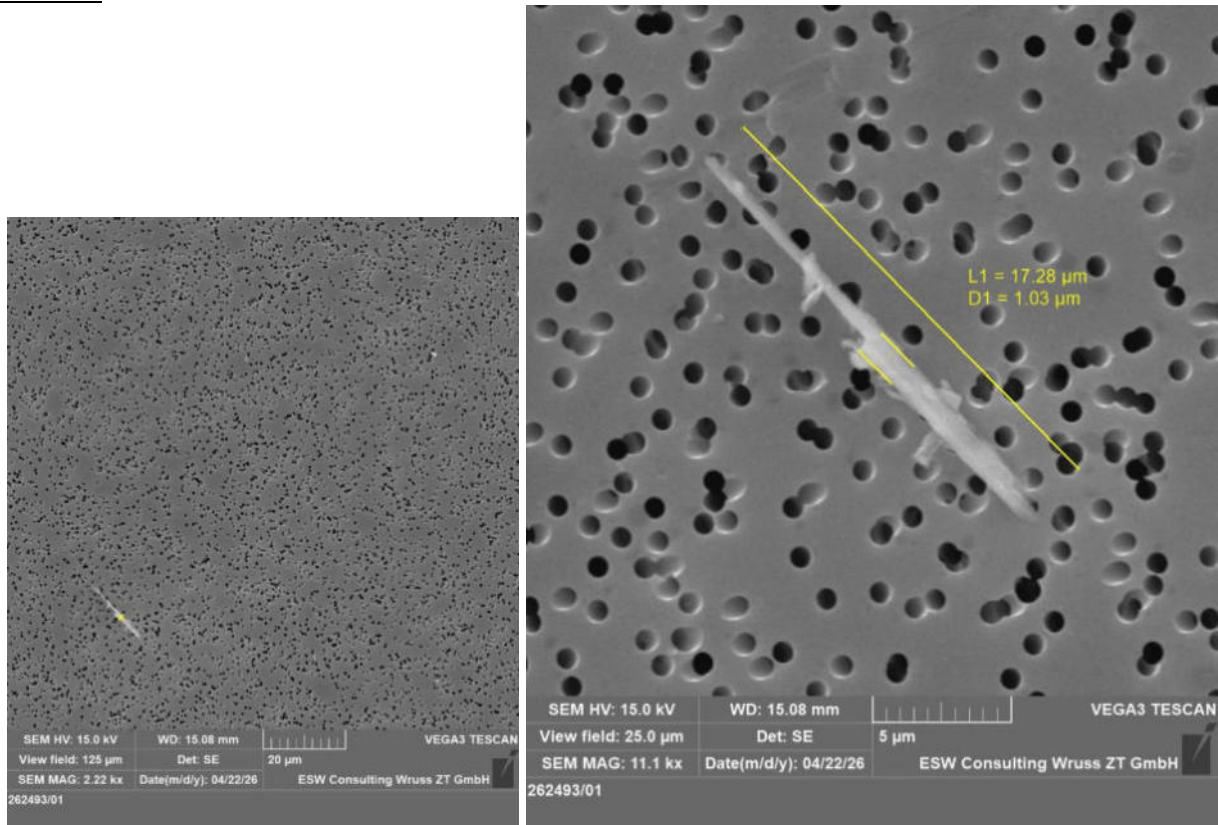
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

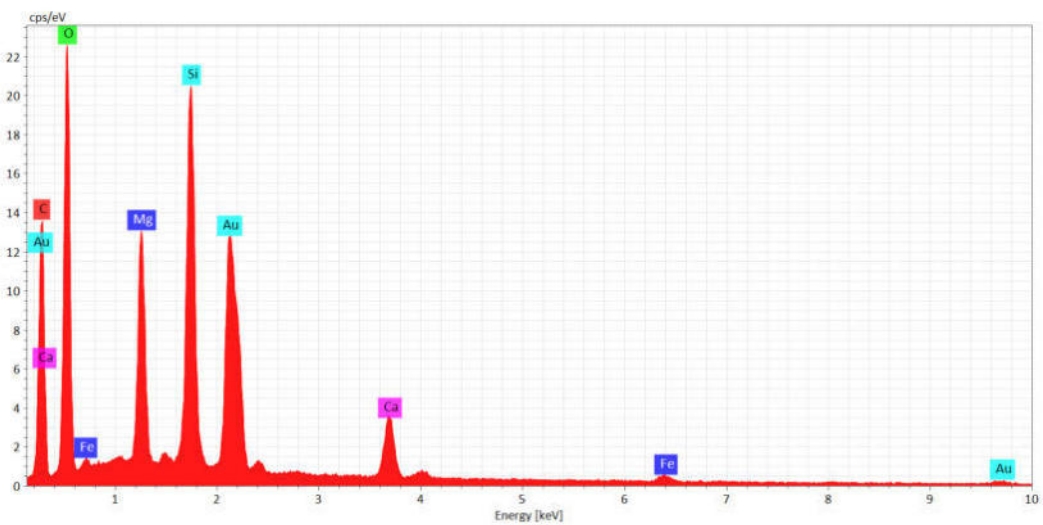
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/02 - Faser 1

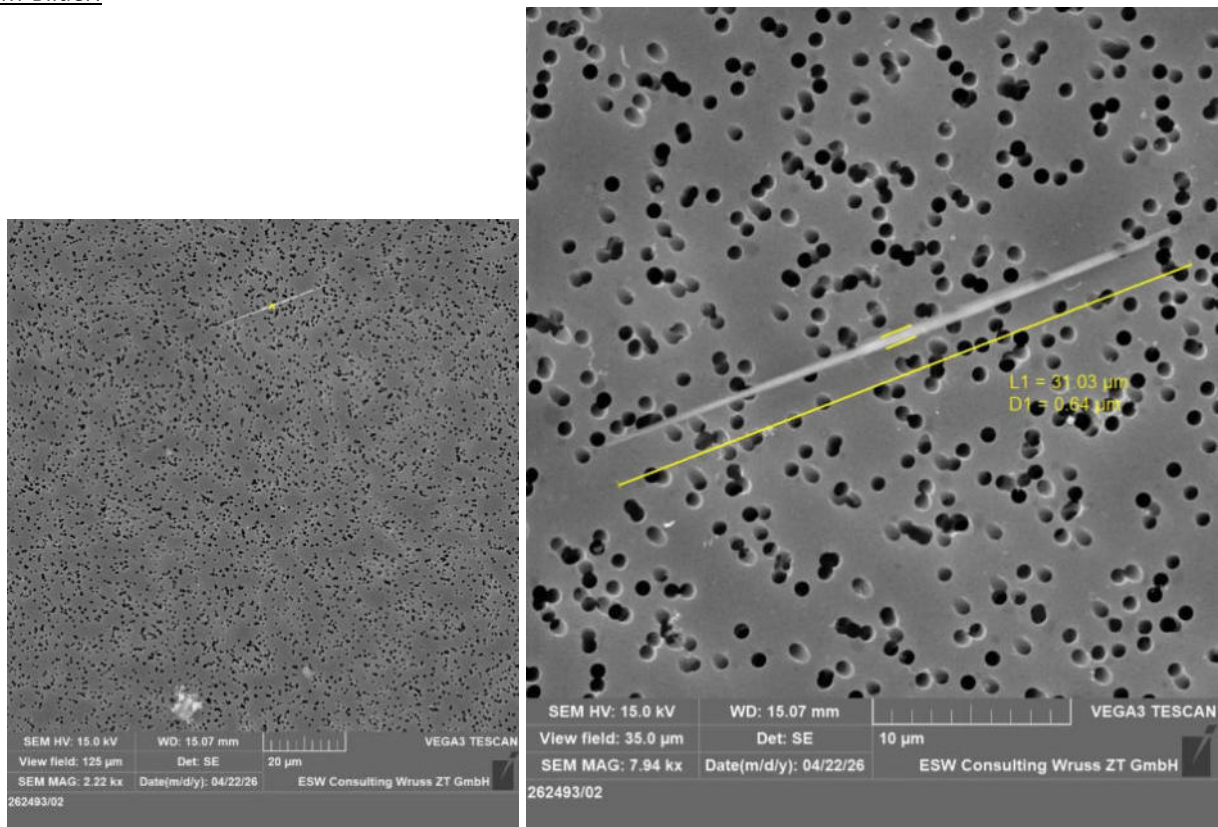
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

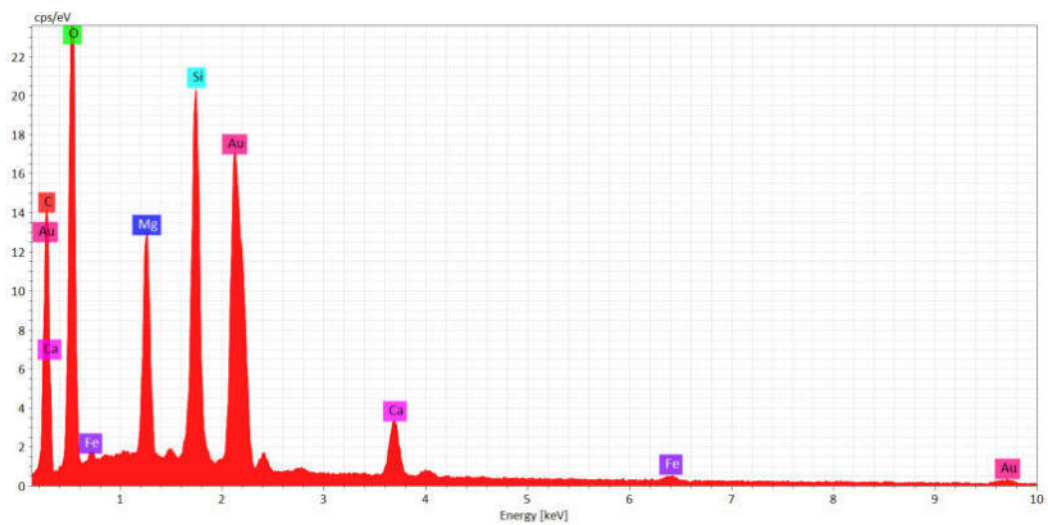
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/02 - Faser 2

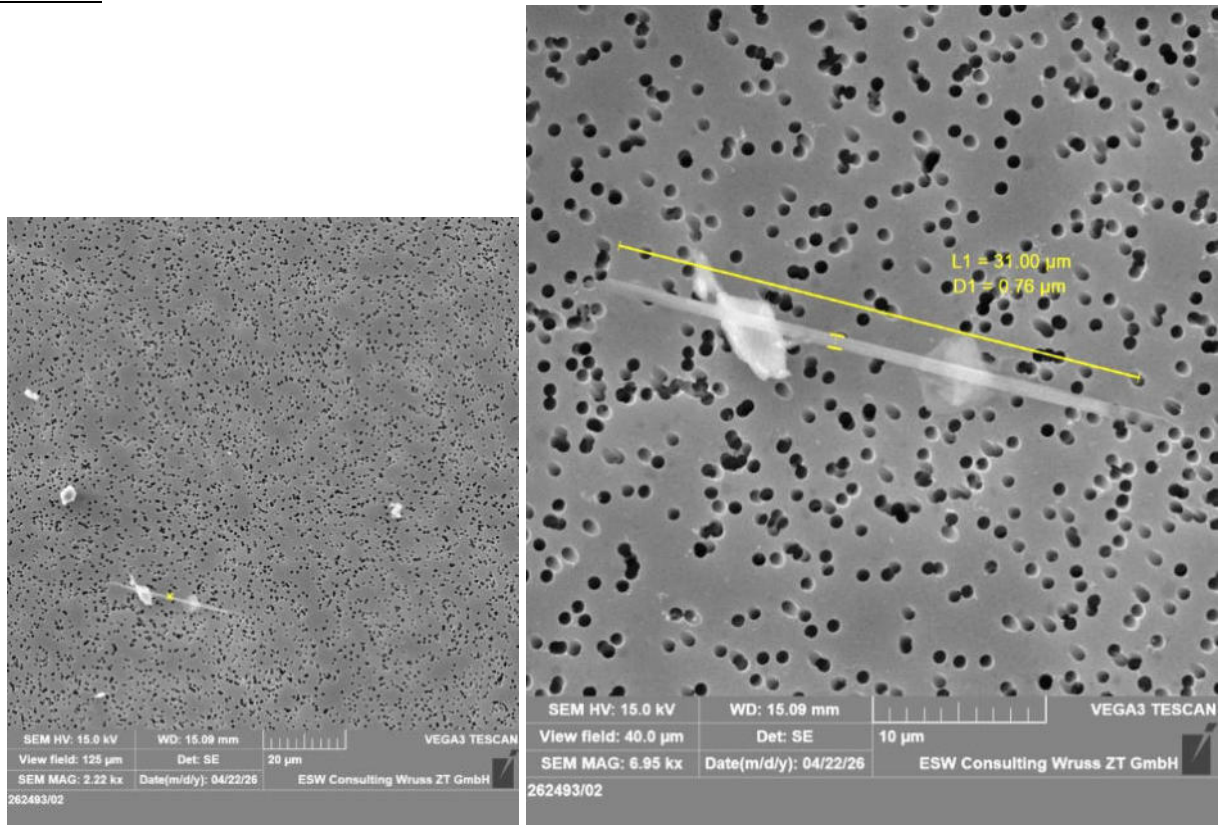
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

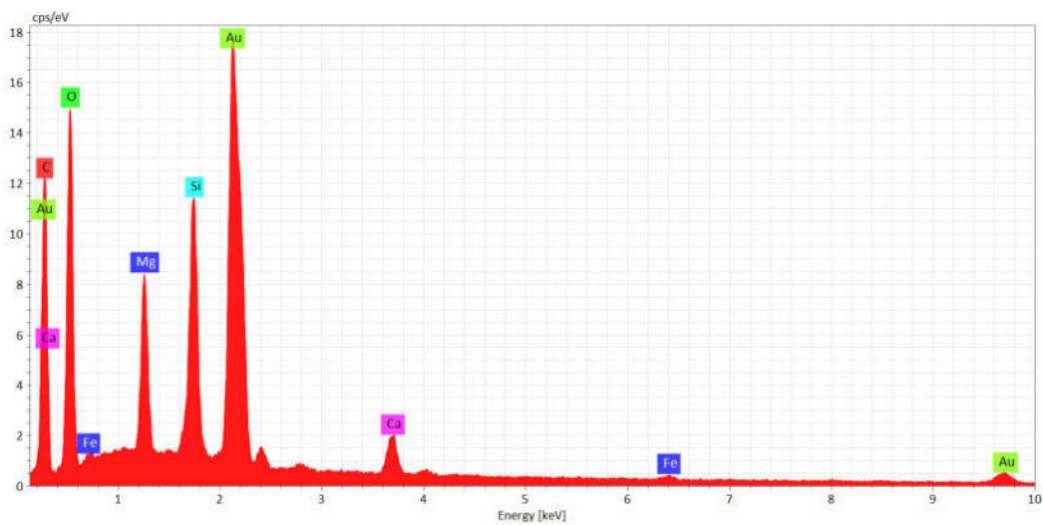
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/02 - Faser 3

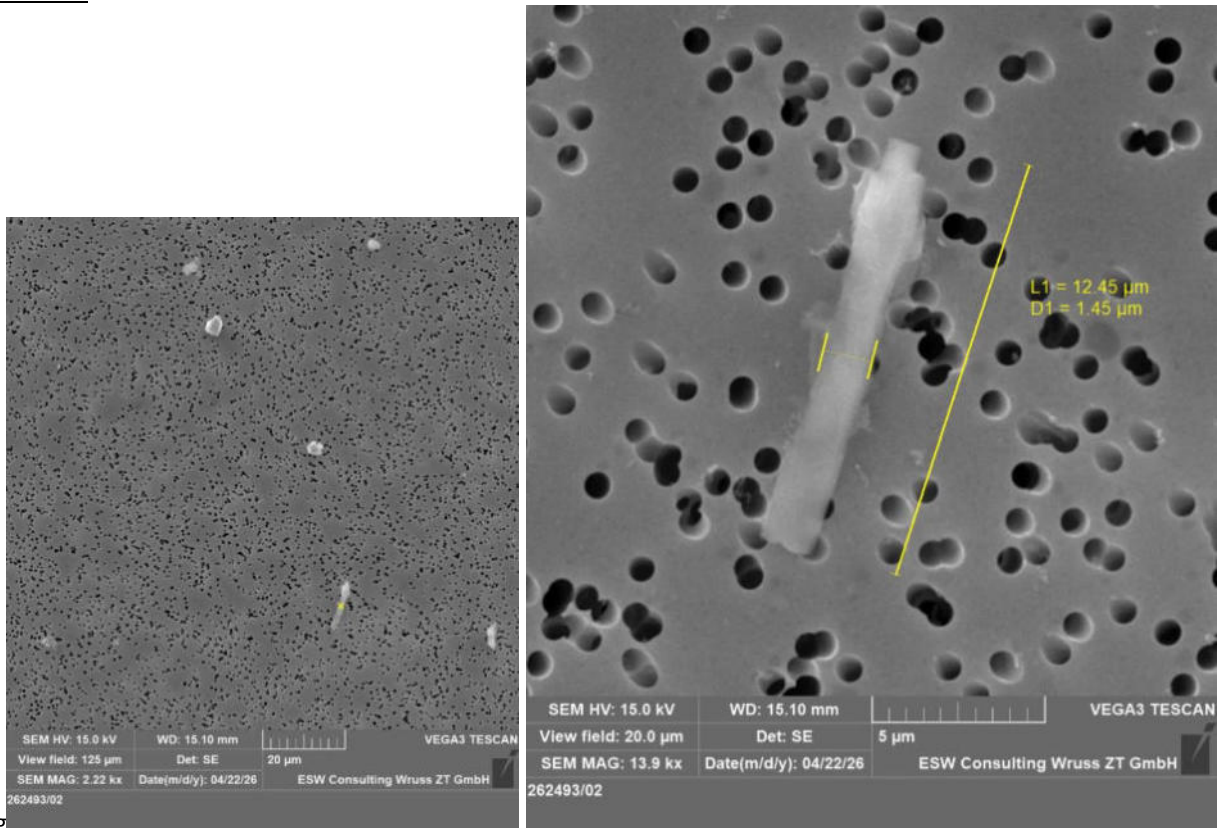
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

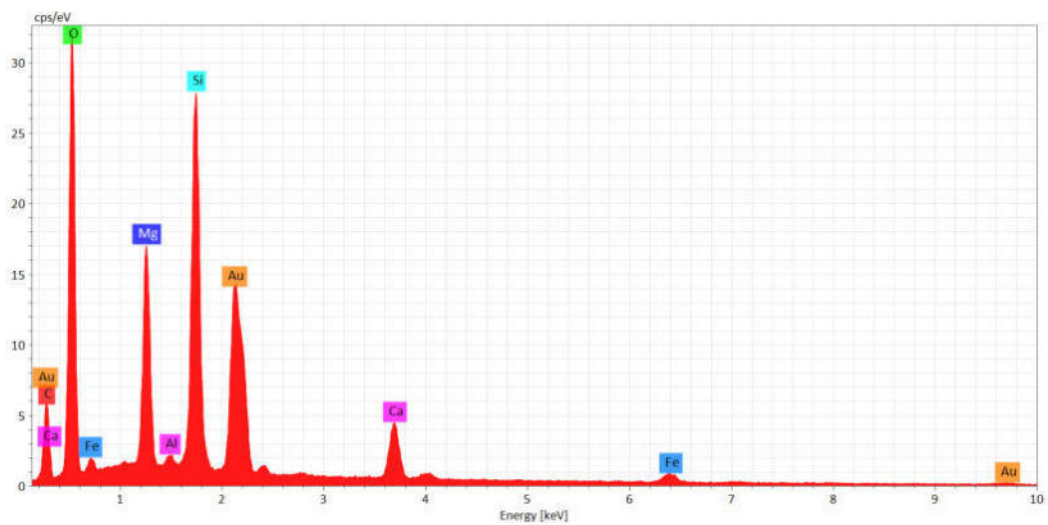
**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



bg

Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/02 - Faser 4

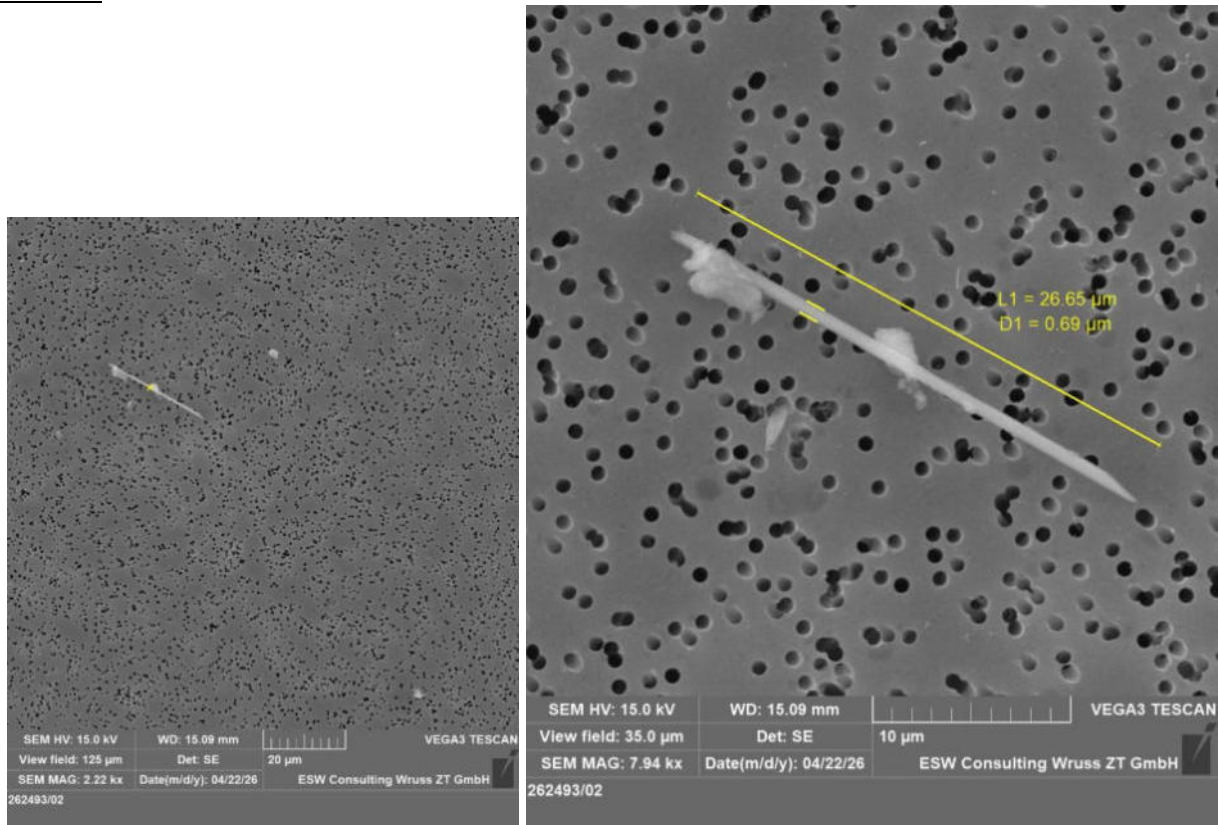
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

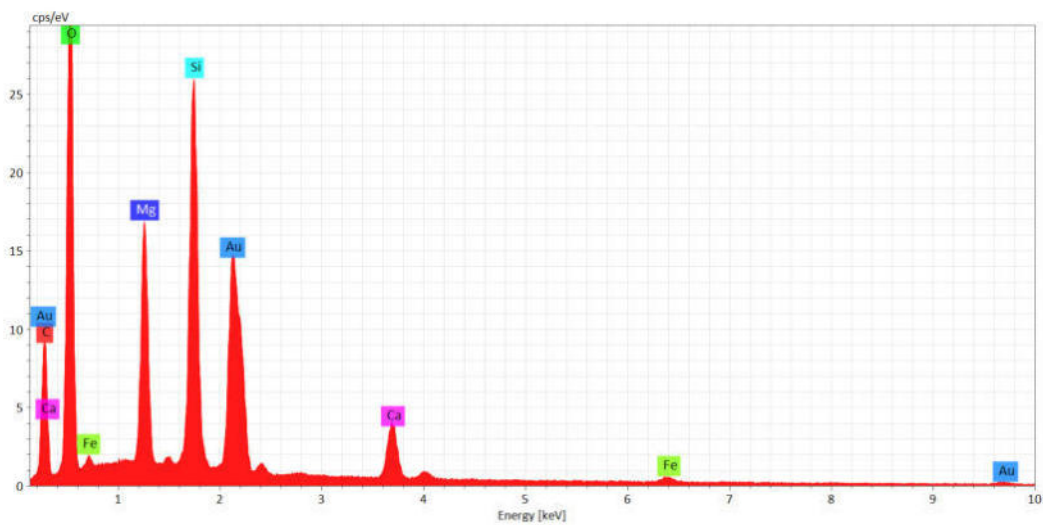
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/02 - Faser 5

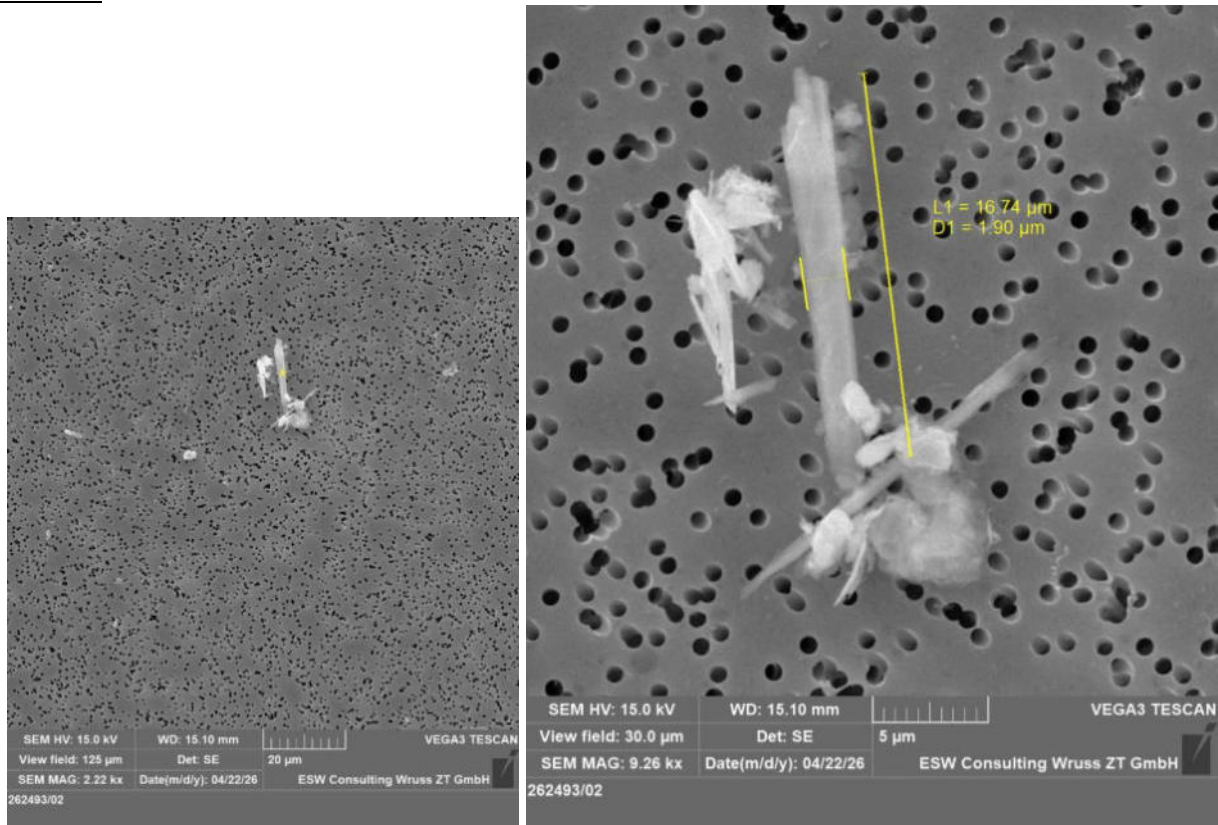
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

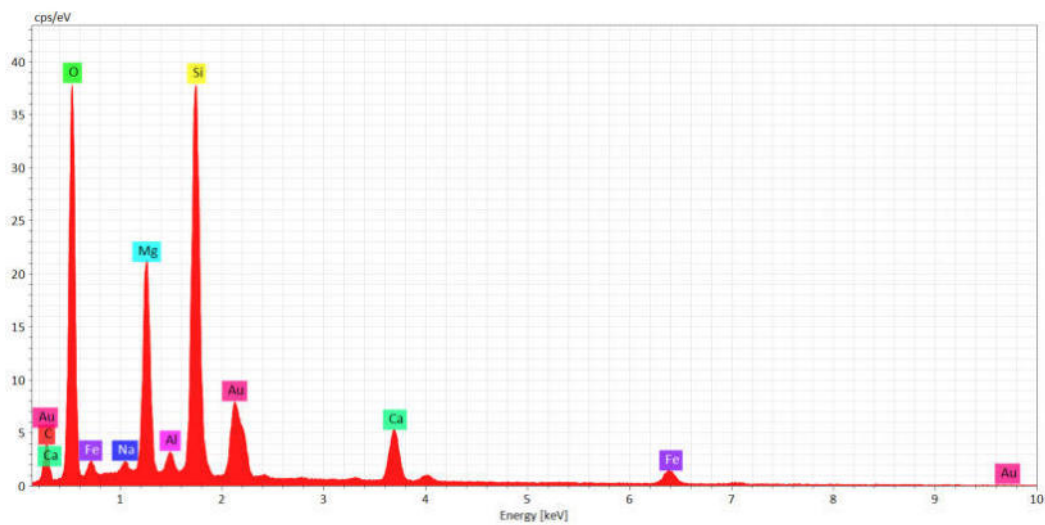
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/02 - Faser 6

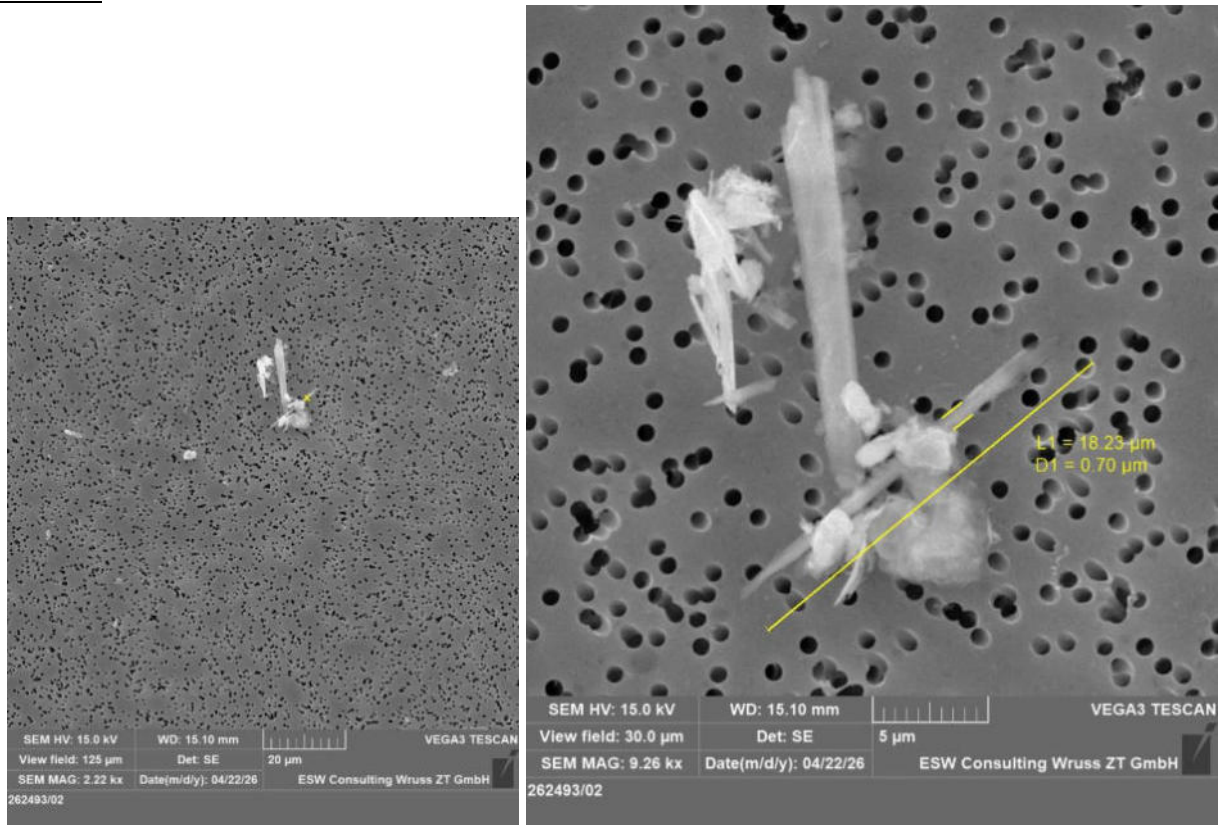
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

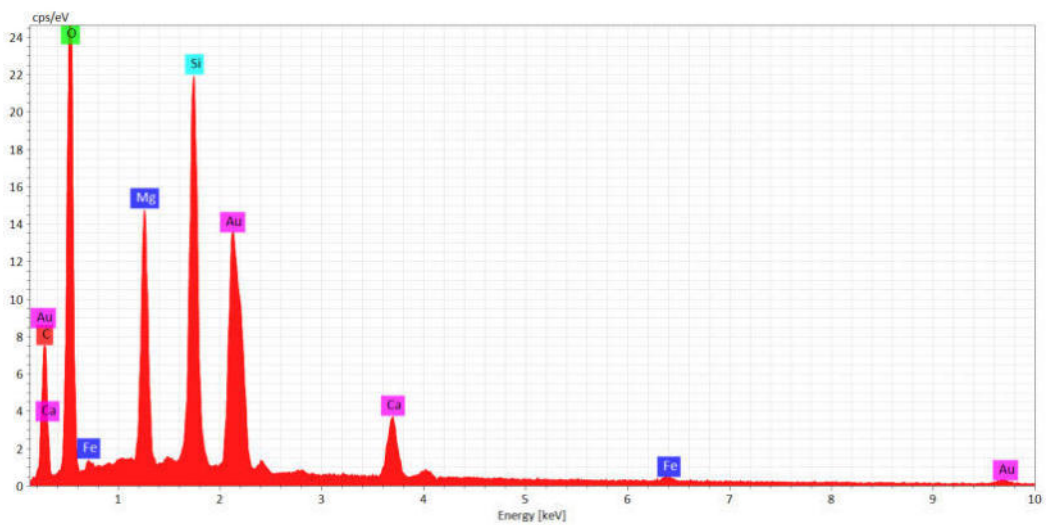
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/02 - Faser 7

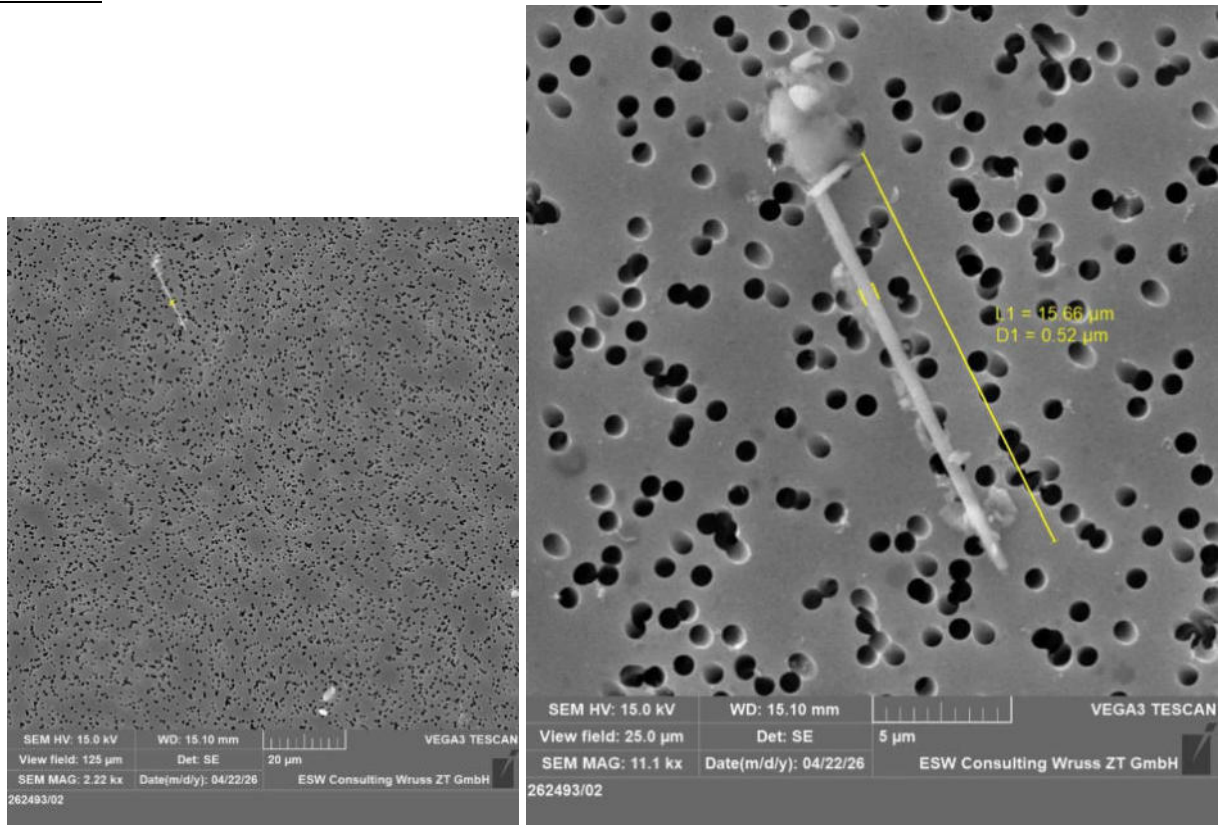
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

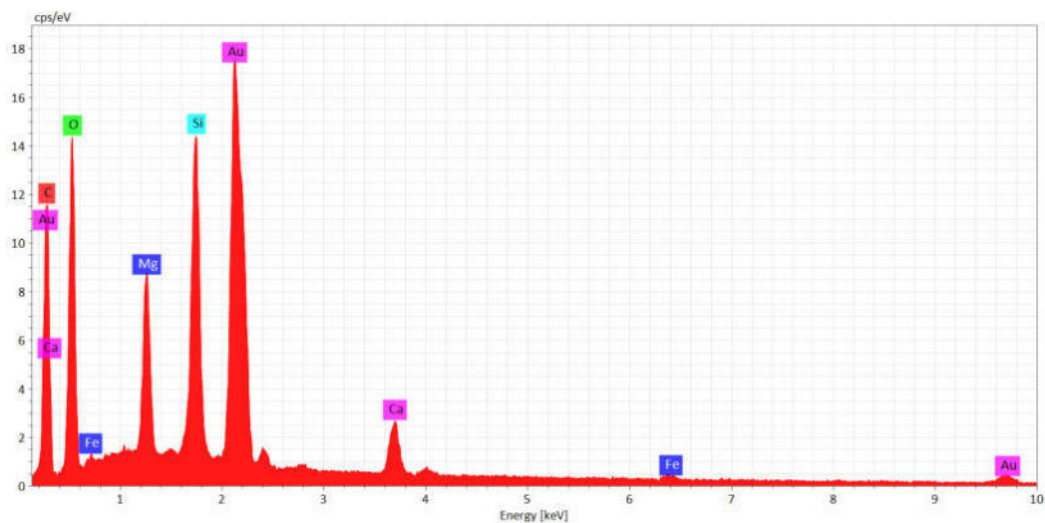
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/03 - Faser 1

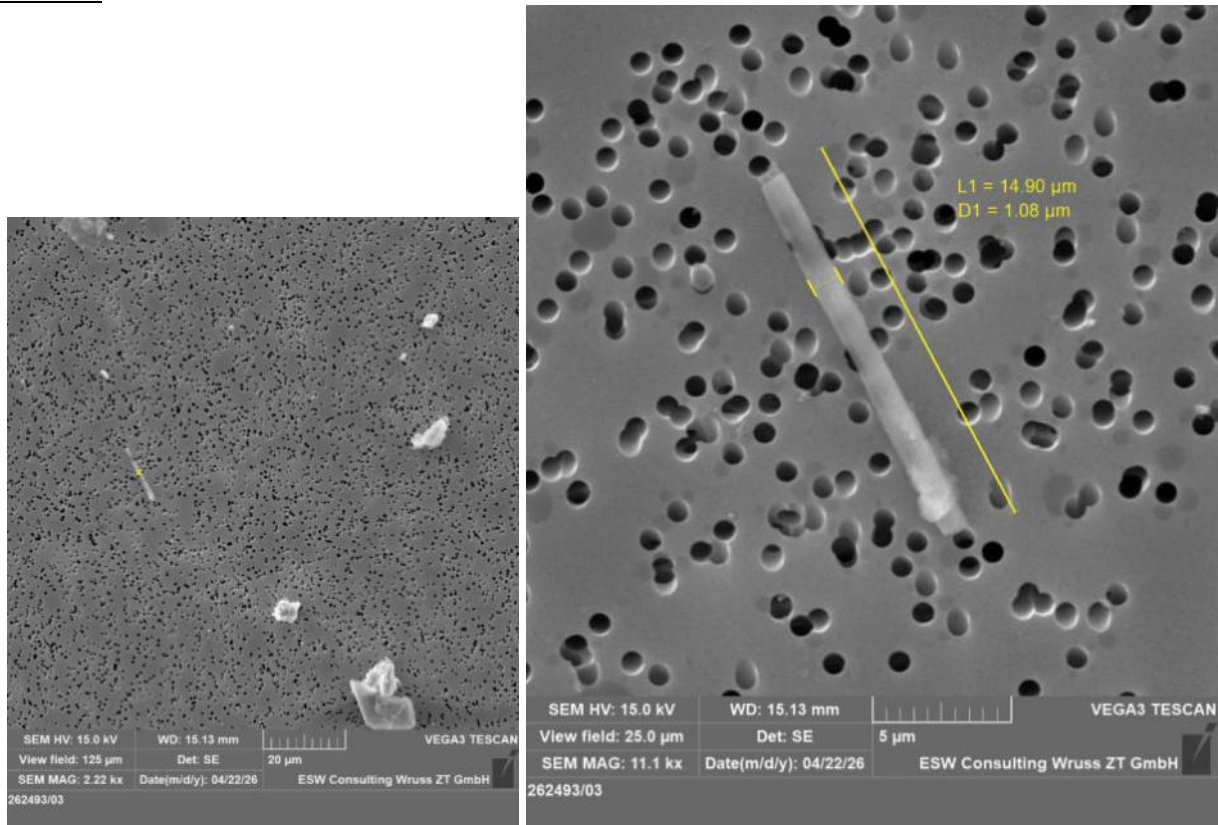
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

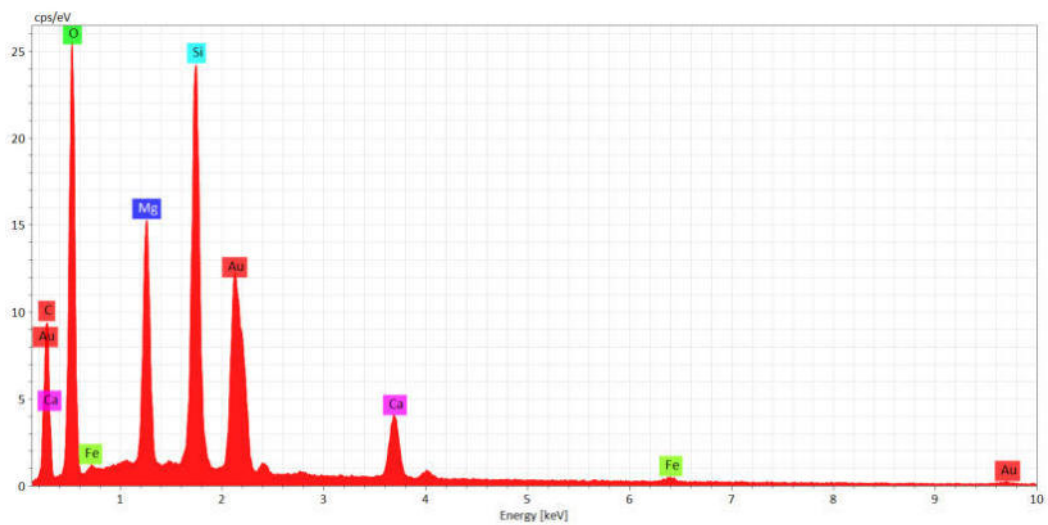
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/03 - Faser 2

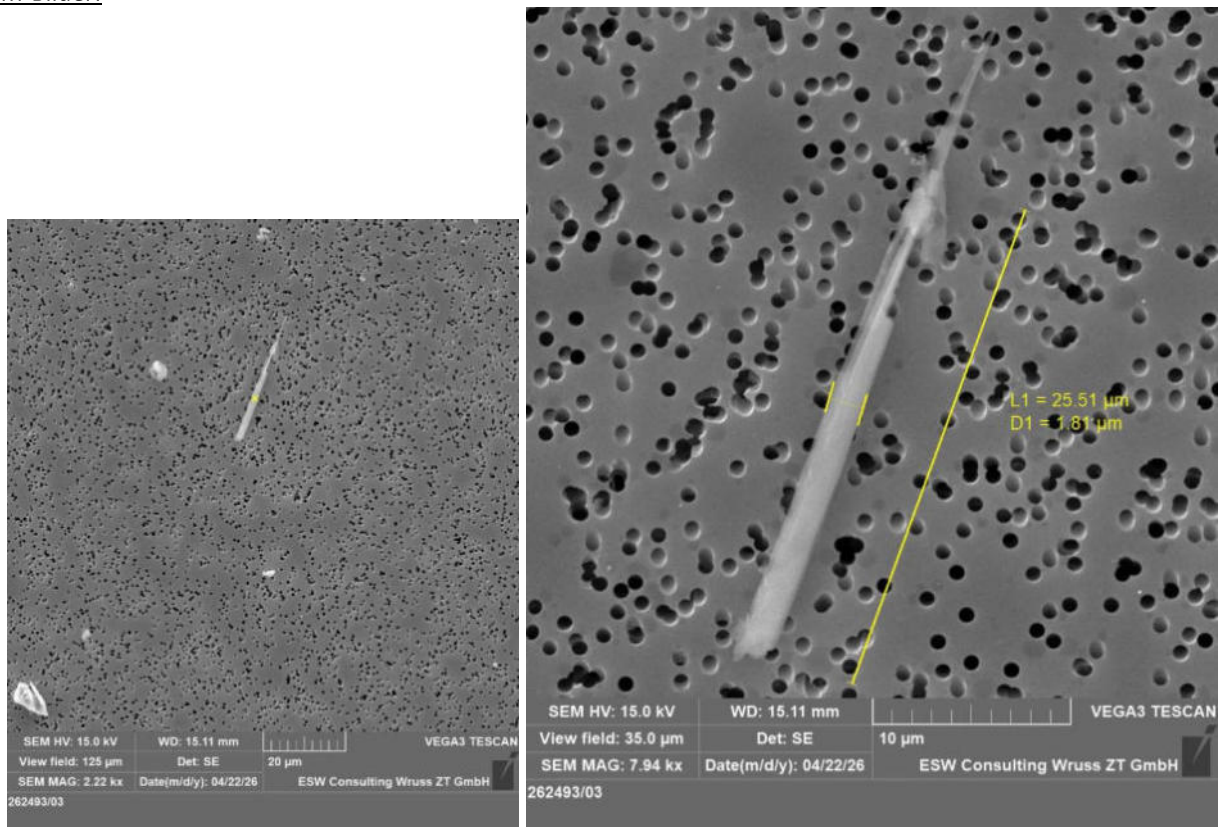
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

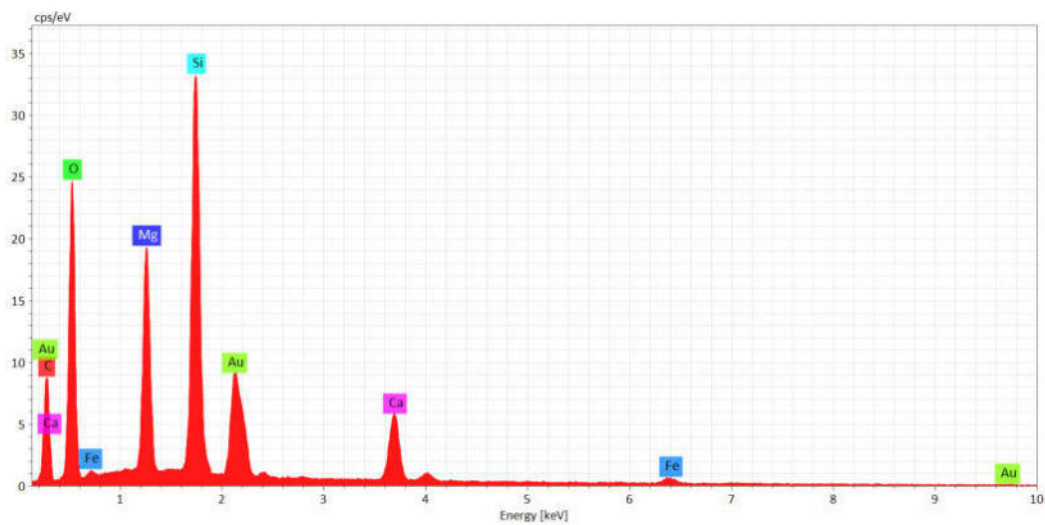
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/03 - Faser 3

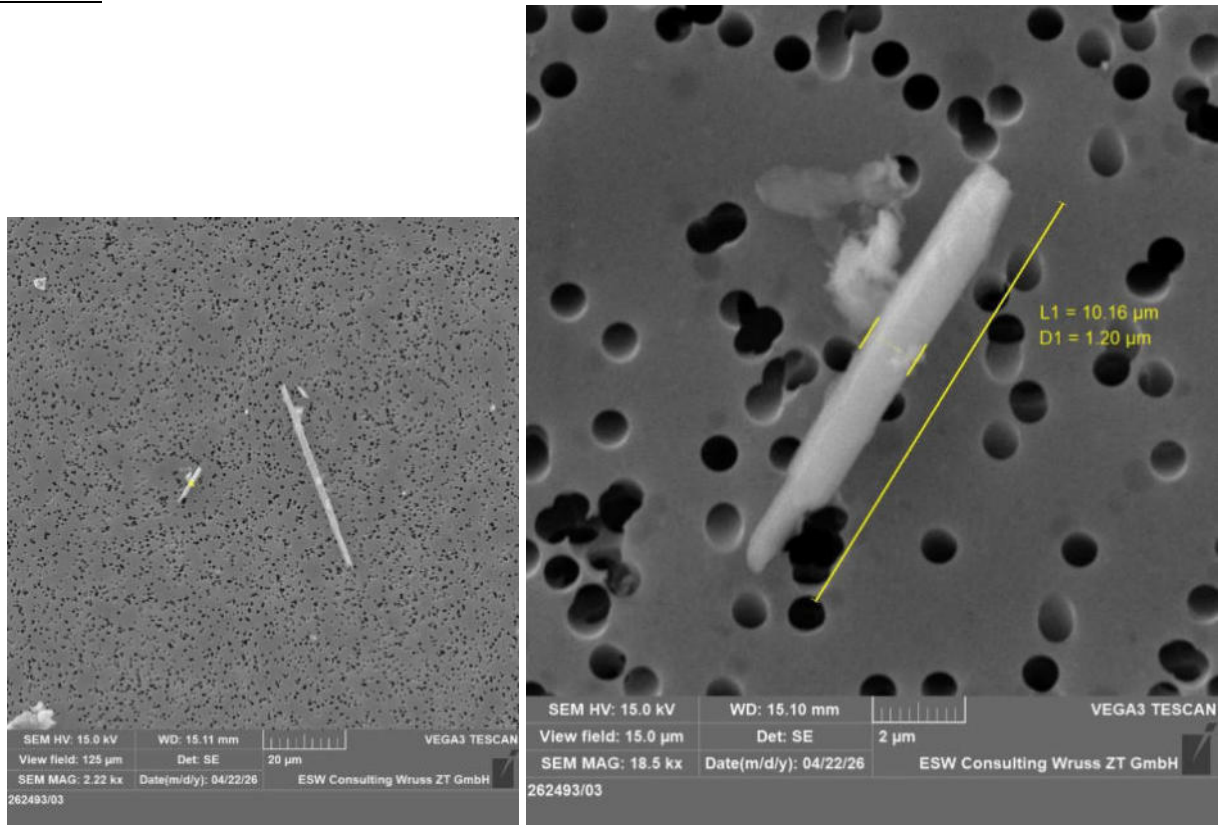
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

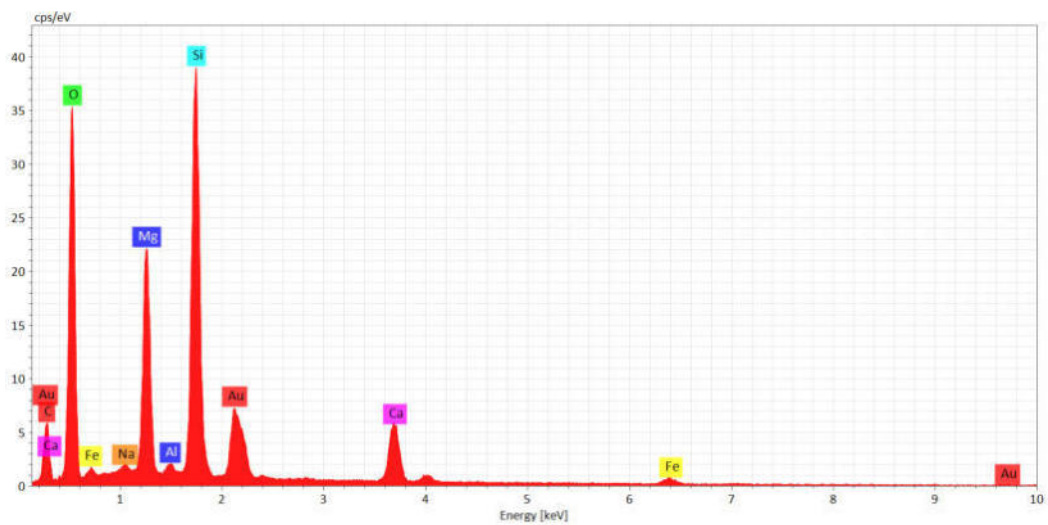
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/03 - Faser 4

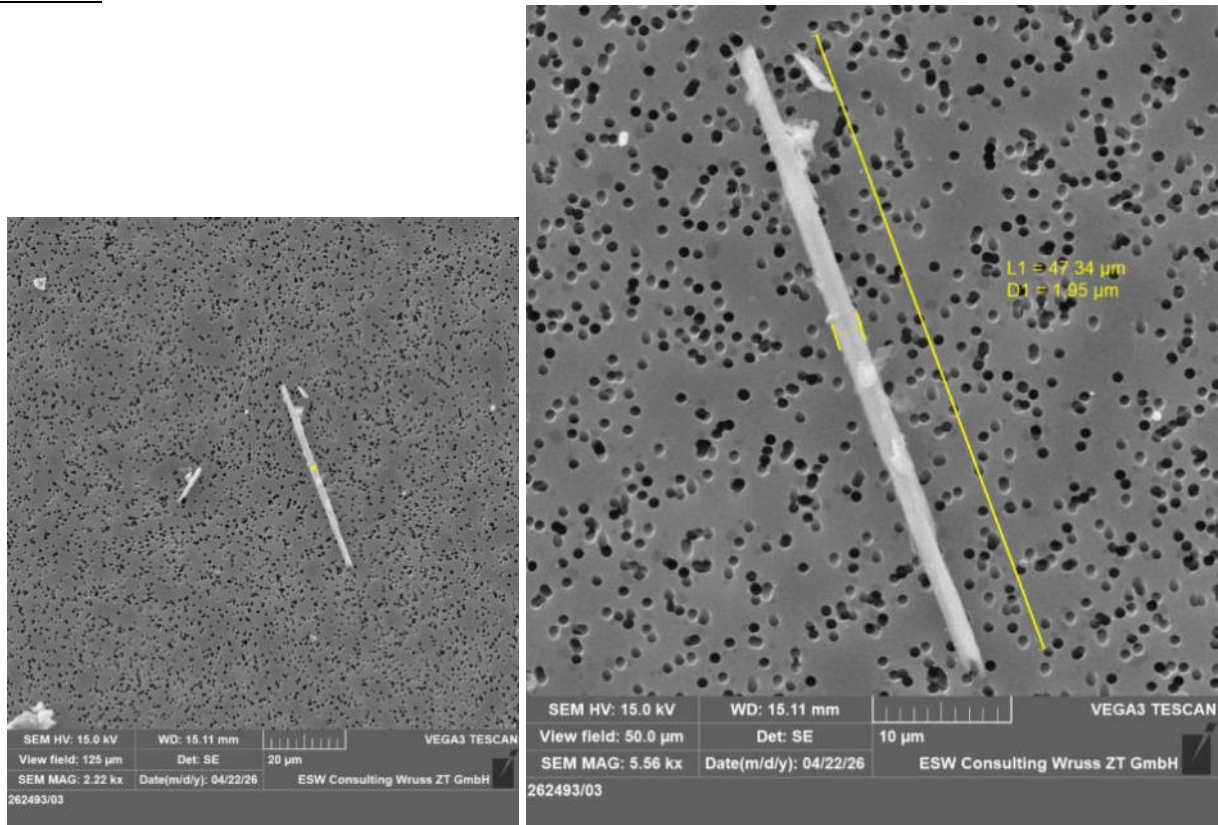
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

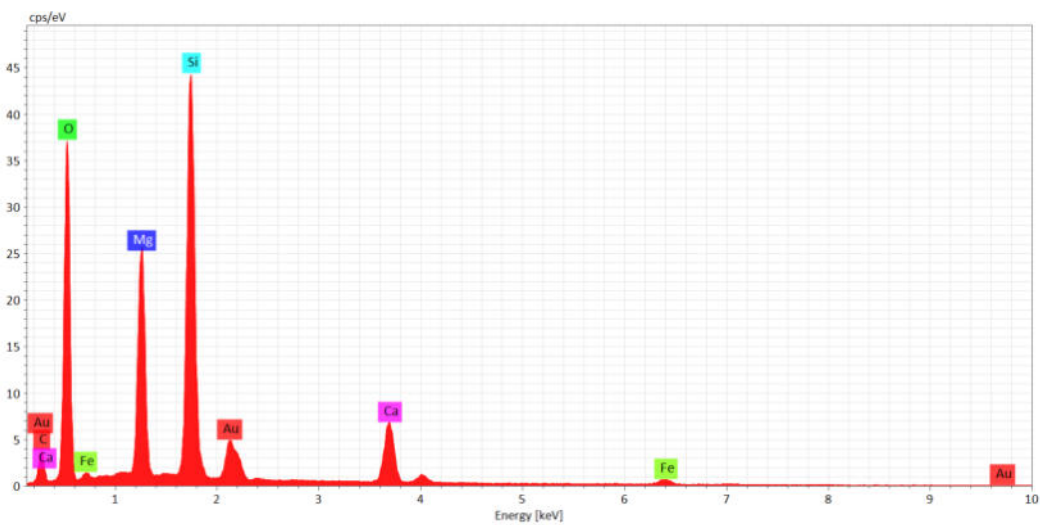
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/03 - Faser 5

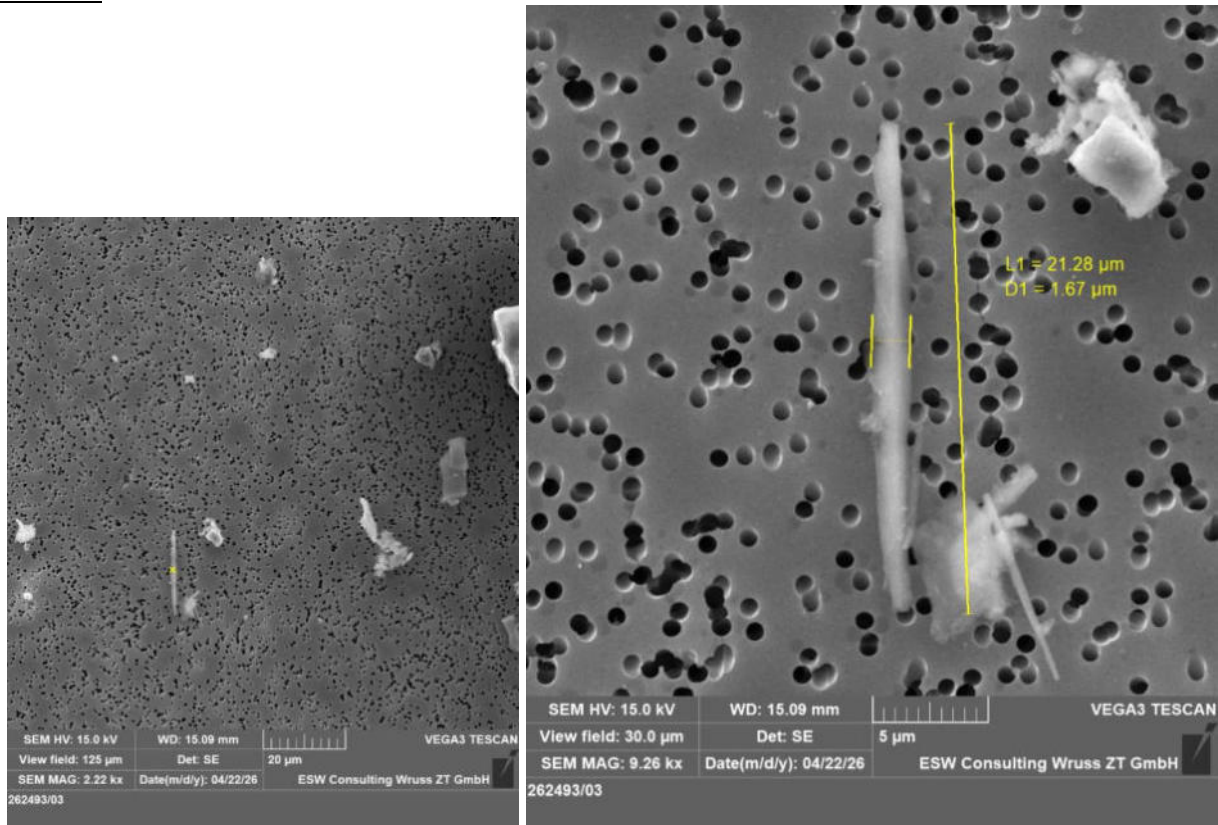
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

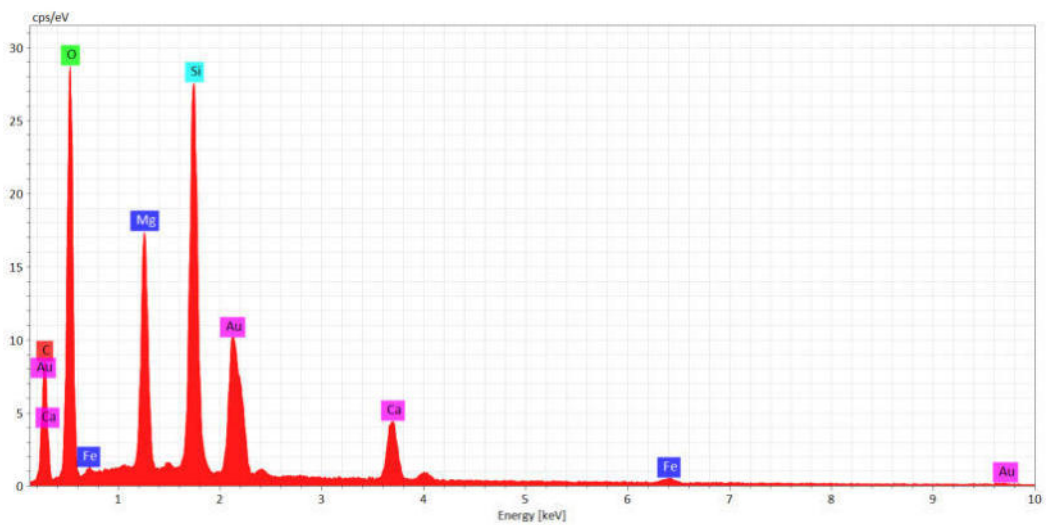
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/03 - Faser 6

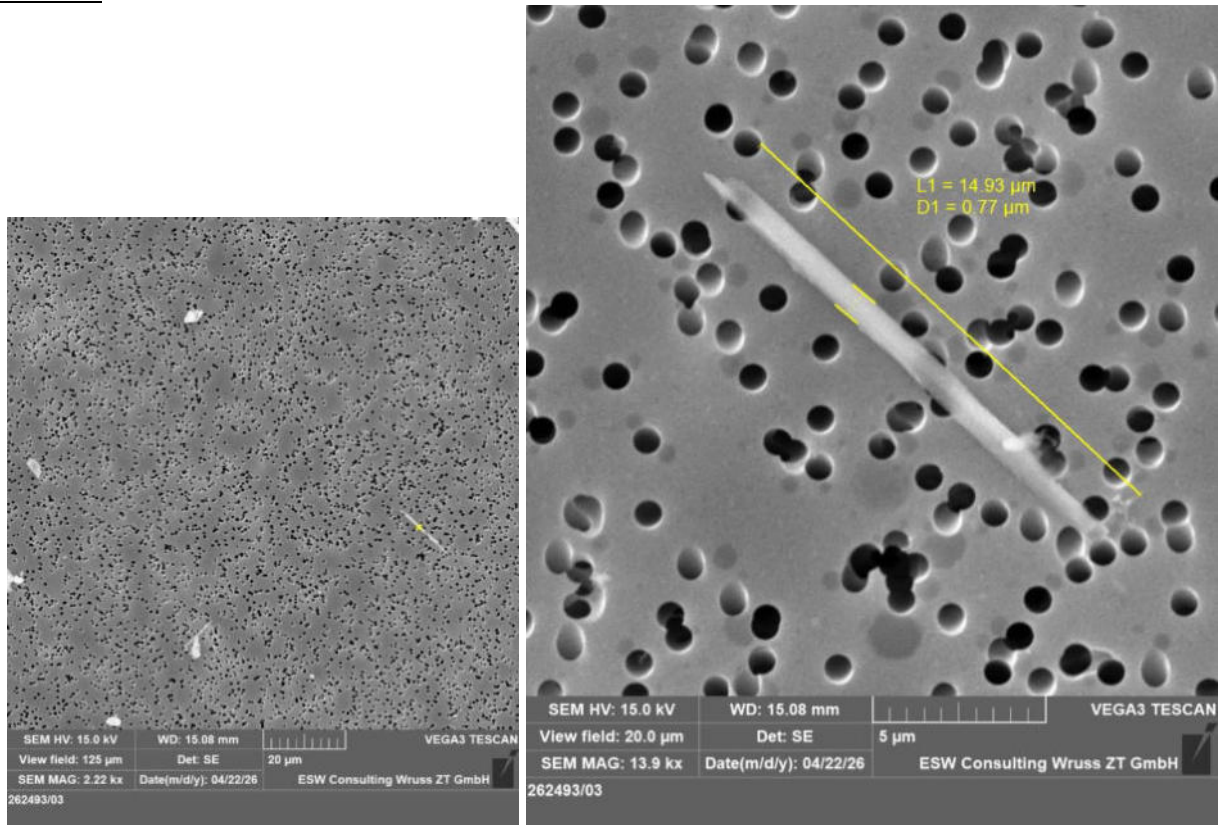
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

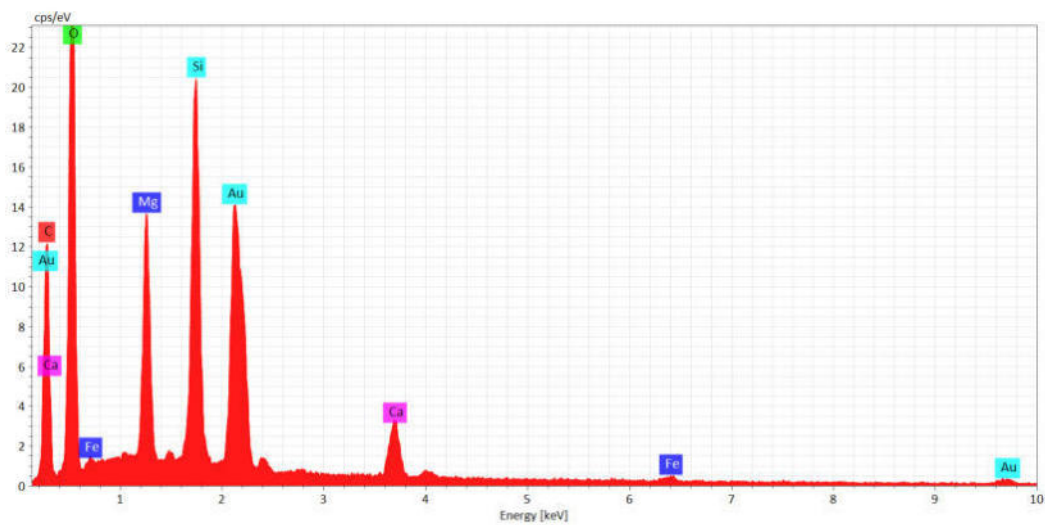
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/03 - Faser 7

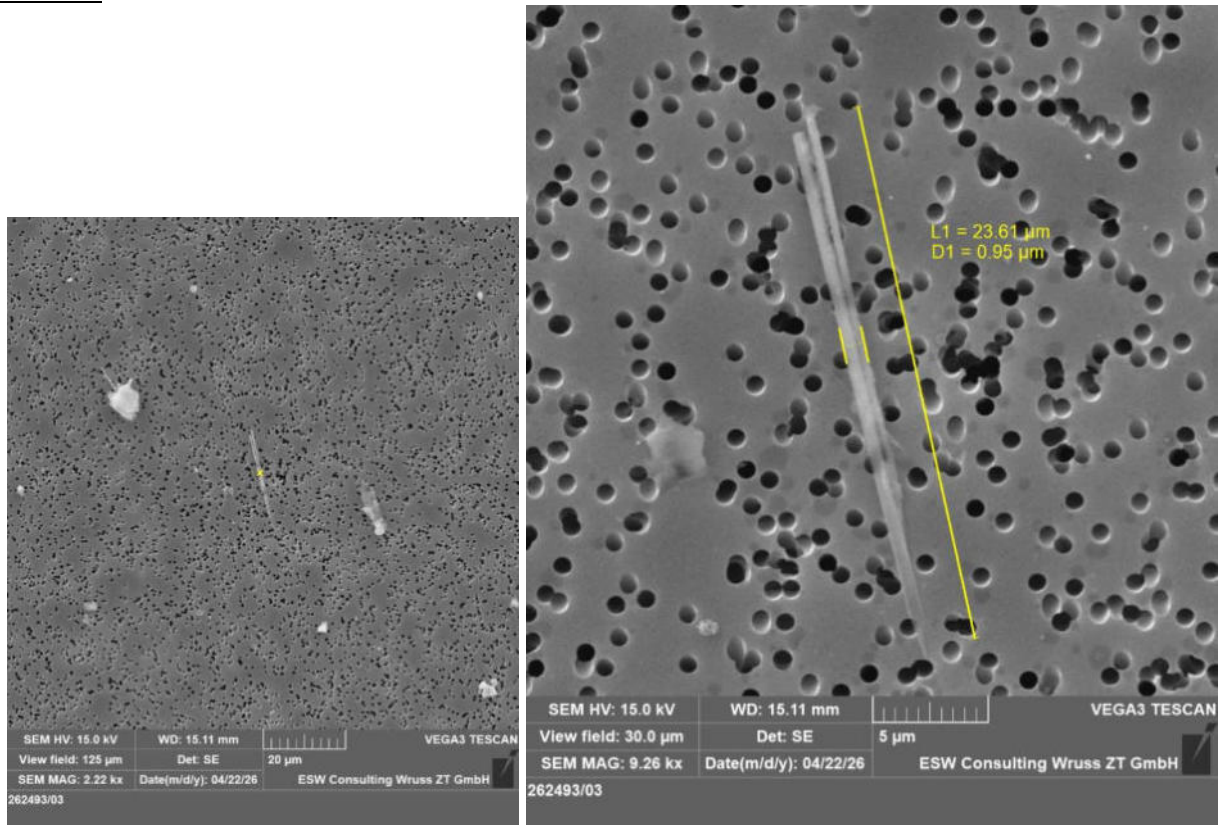
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

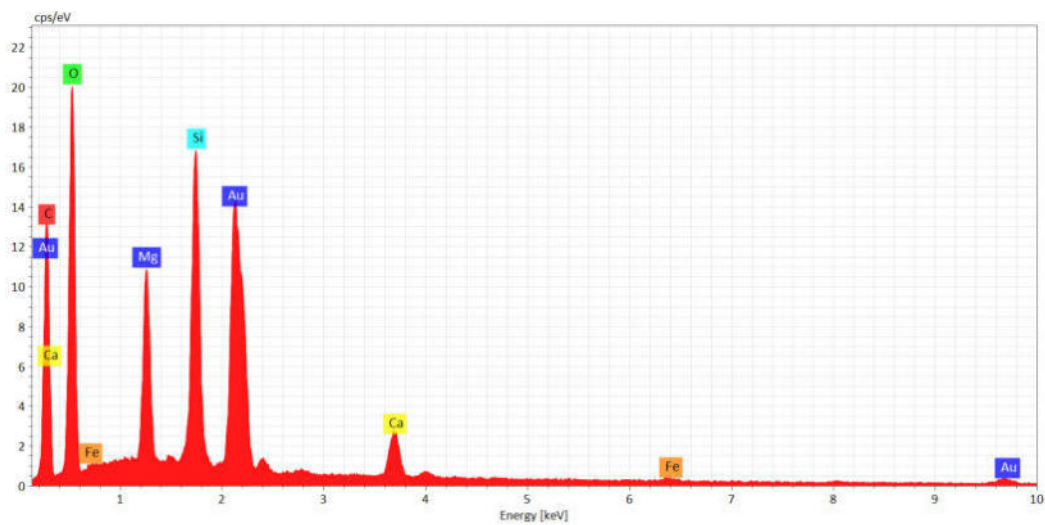
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/03 - Faser 8

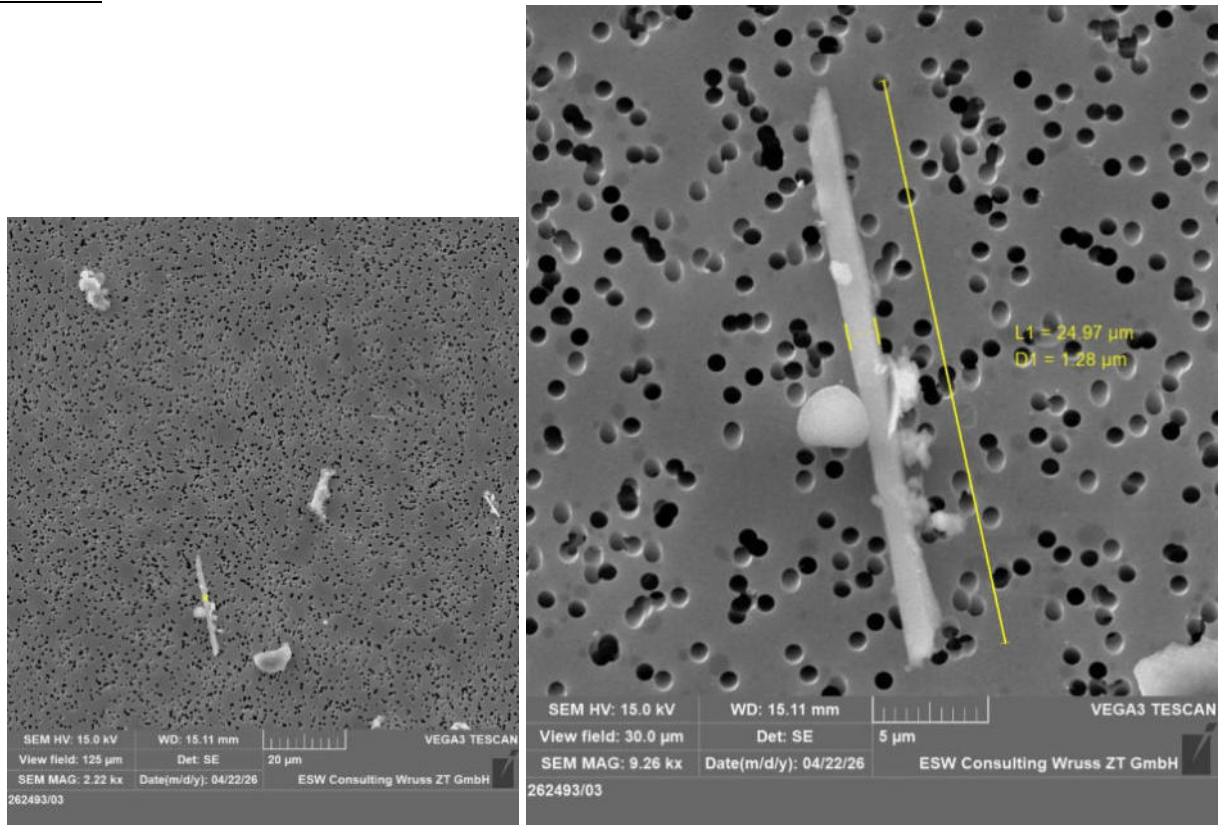
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

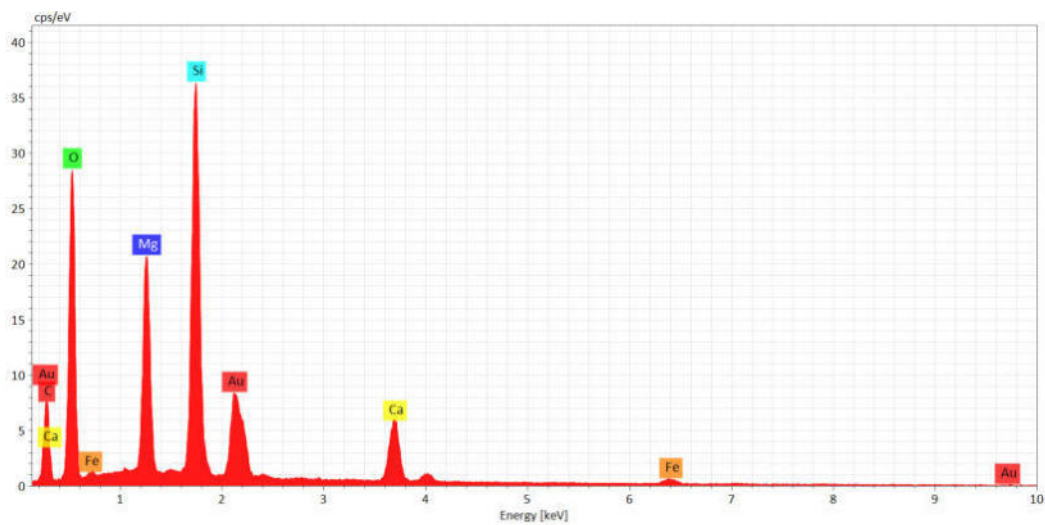
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/03 - Faser 9

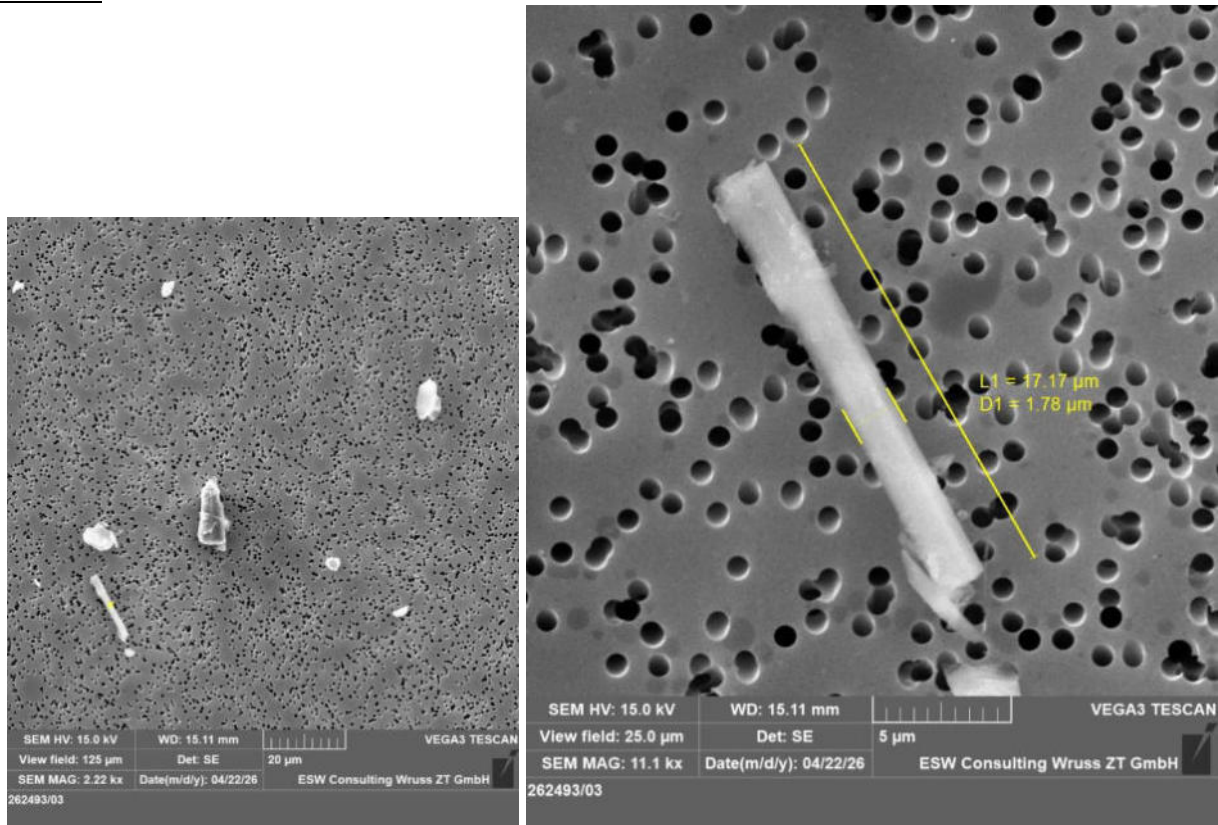
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

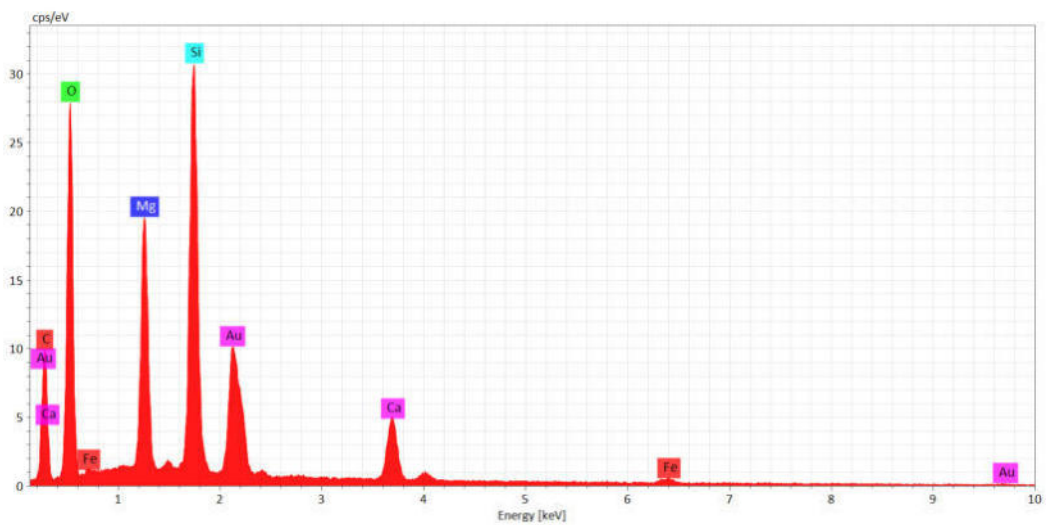
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/03 - Faser 10

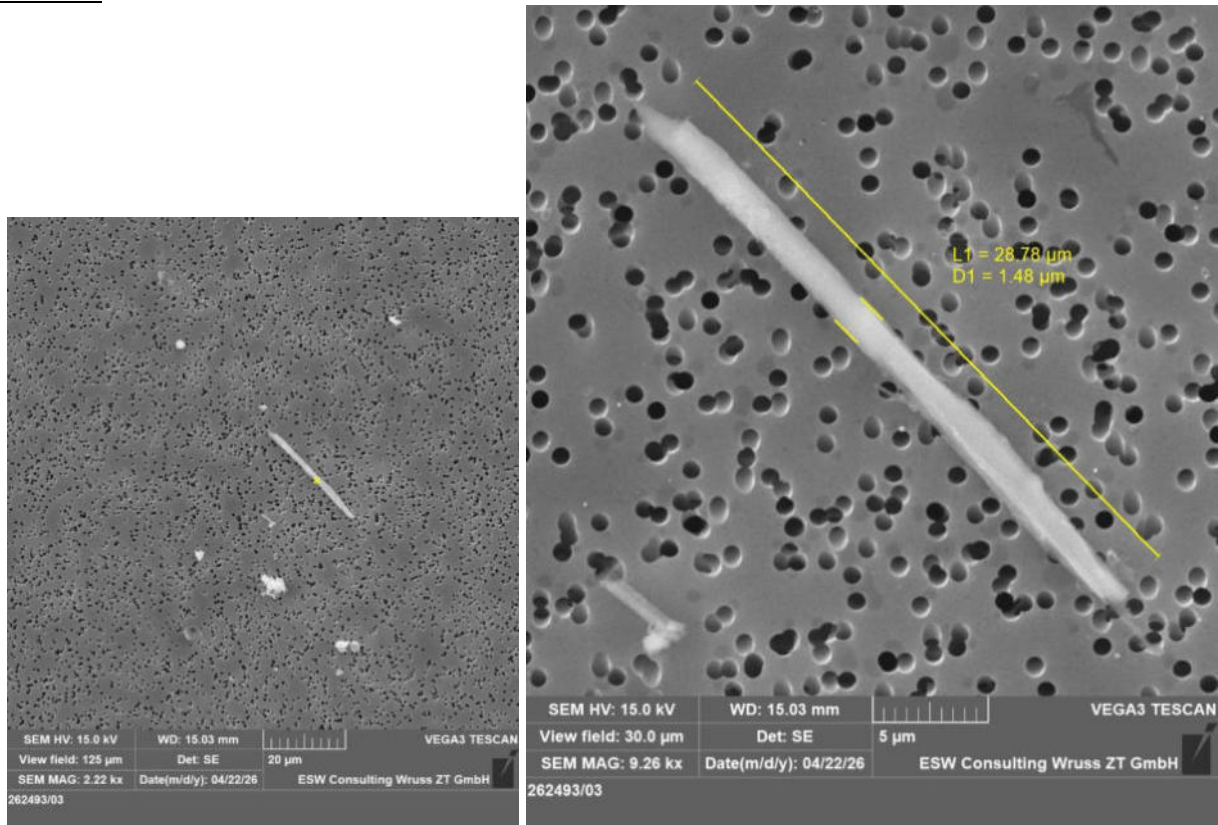
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

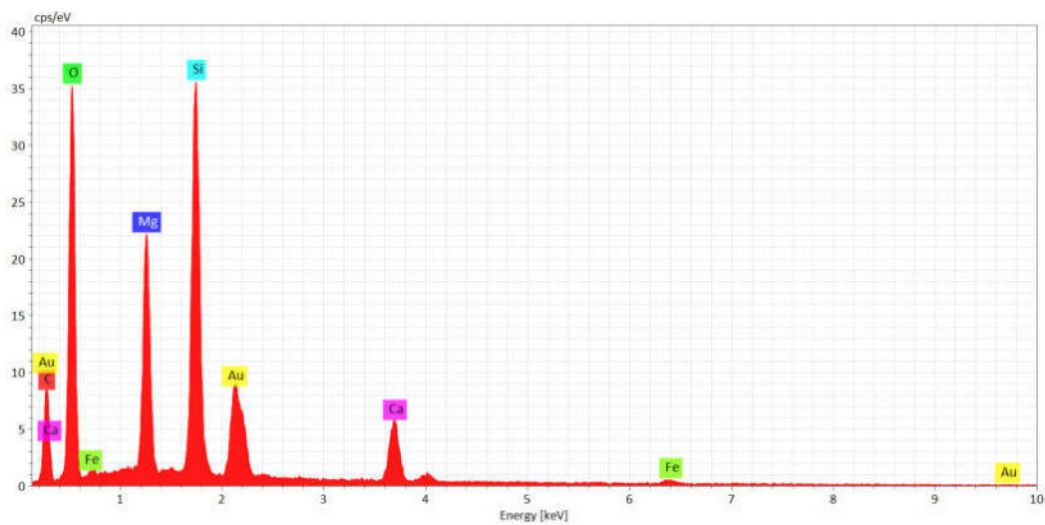
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/03 - Faser 11

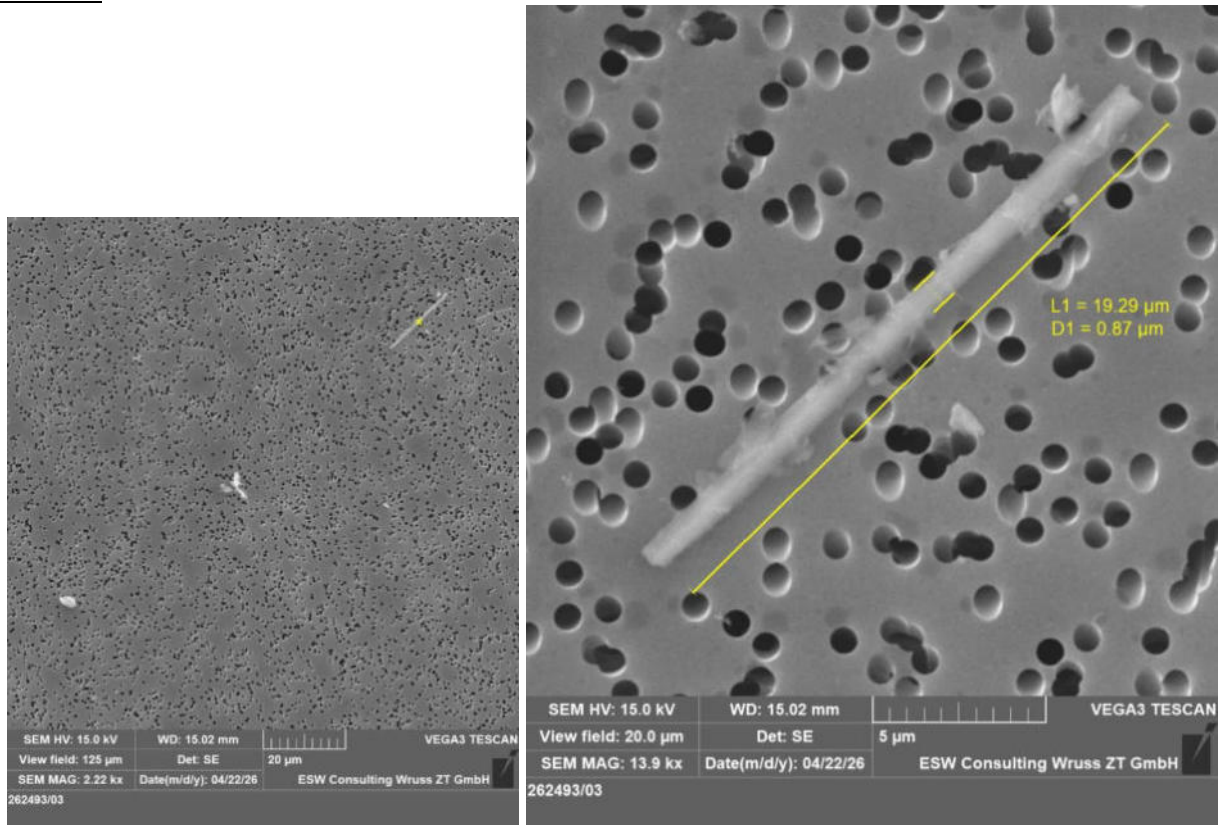
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

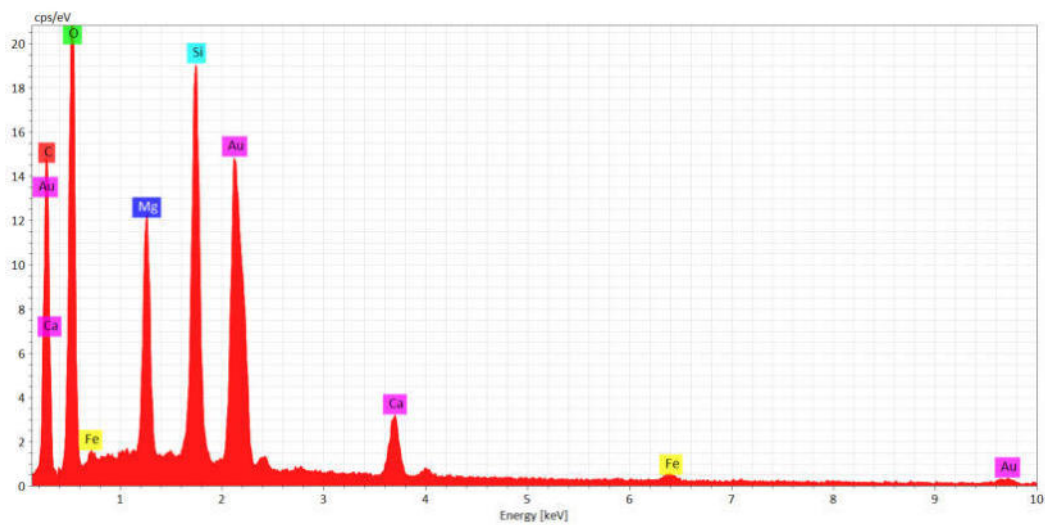
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/04 - Faser 1

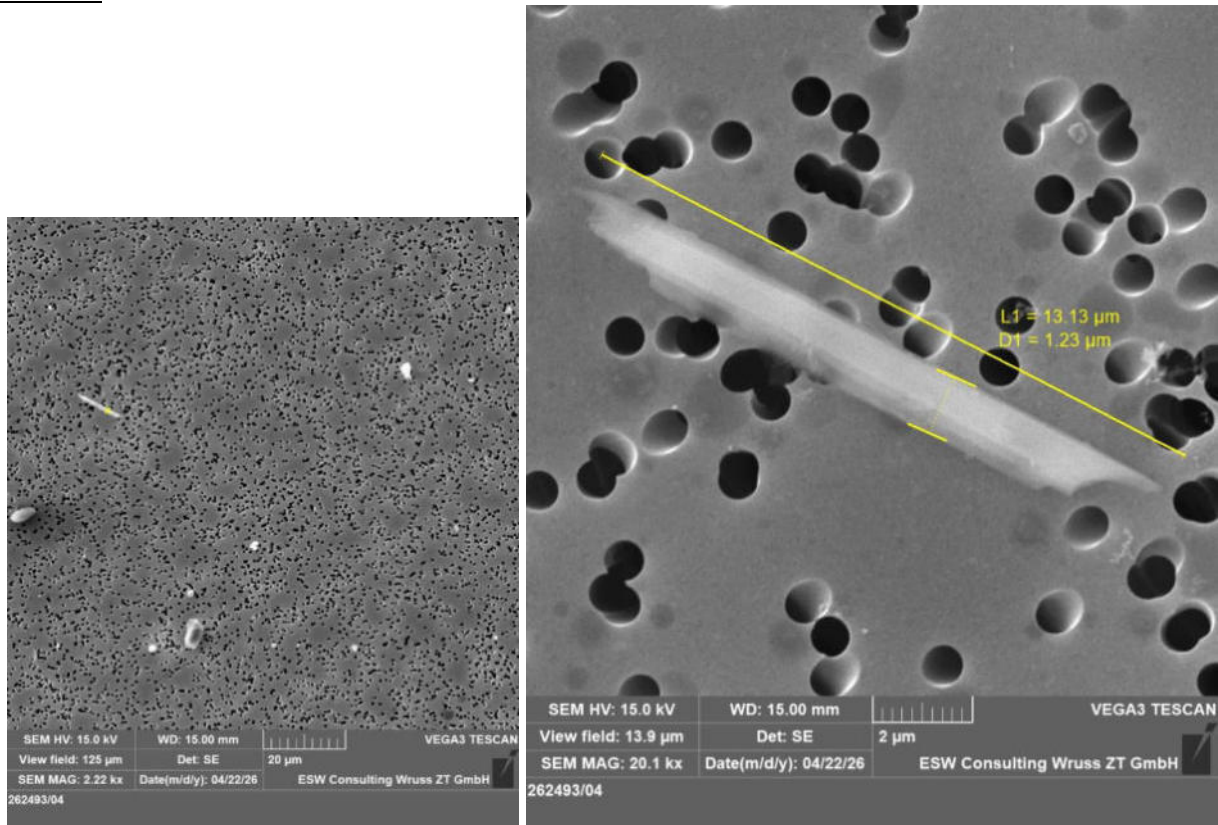
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

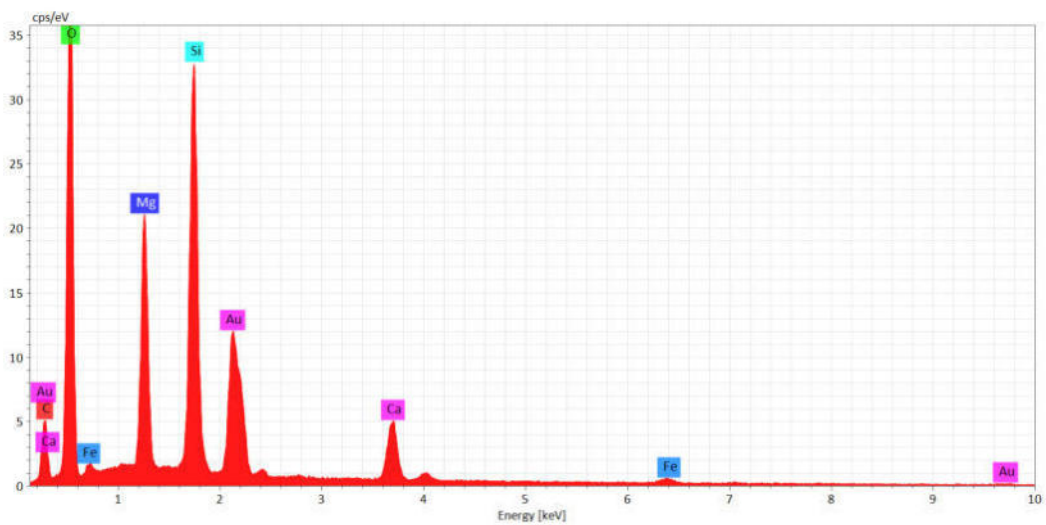
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/04 - Faser 2

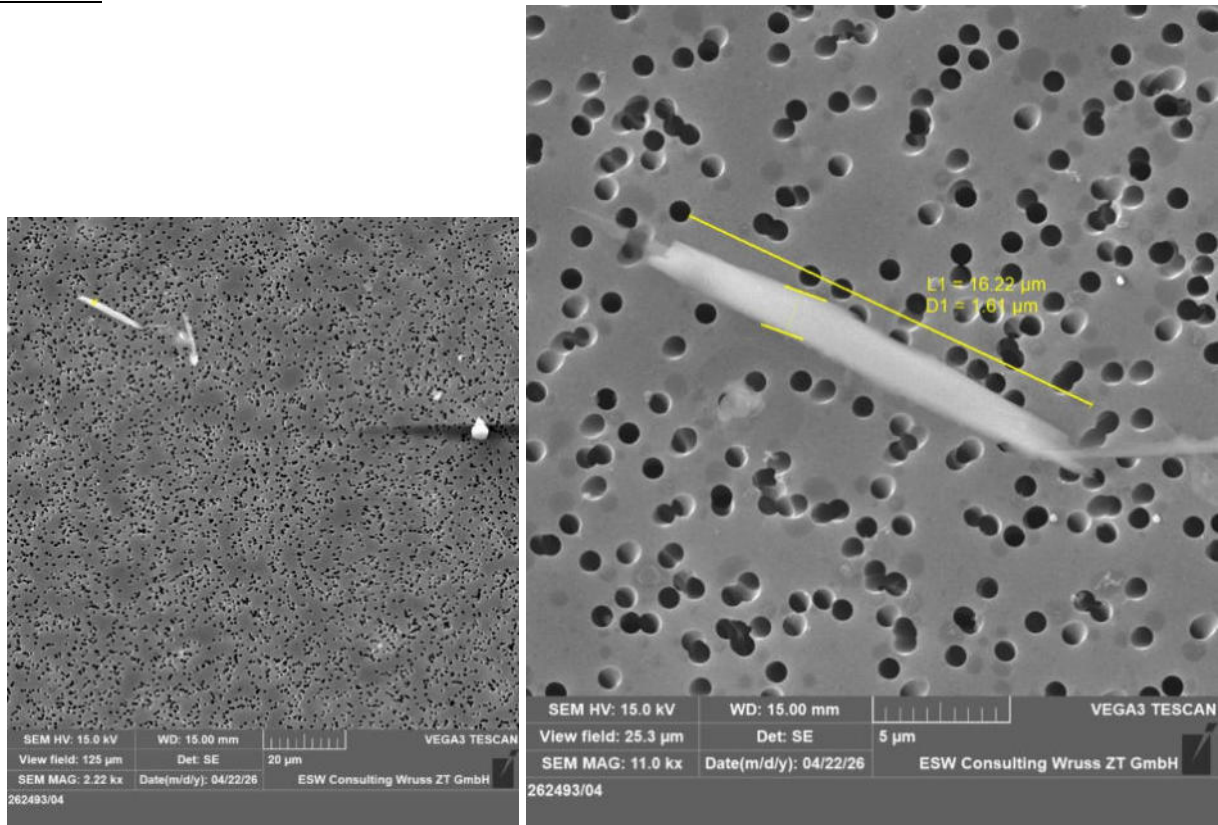
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

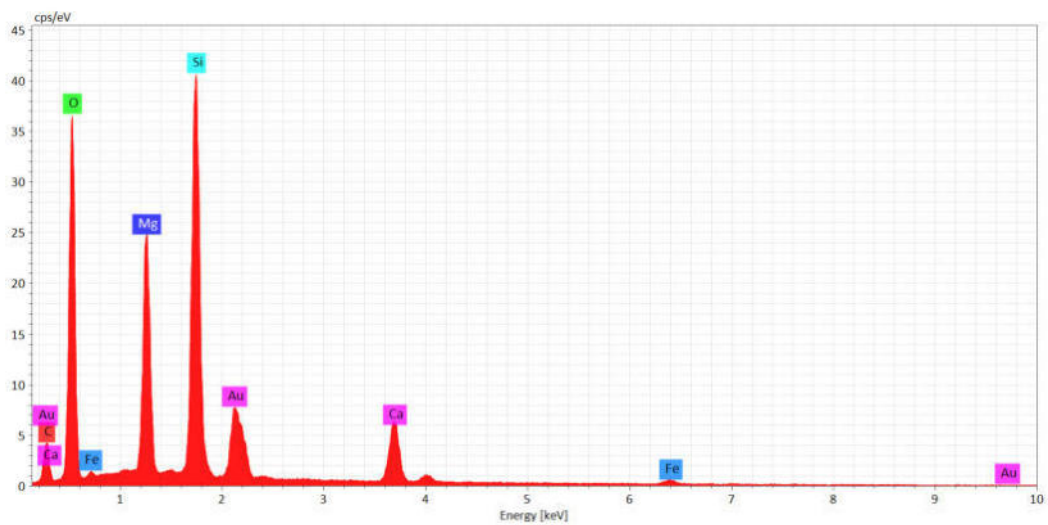
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/04 - Faser 3

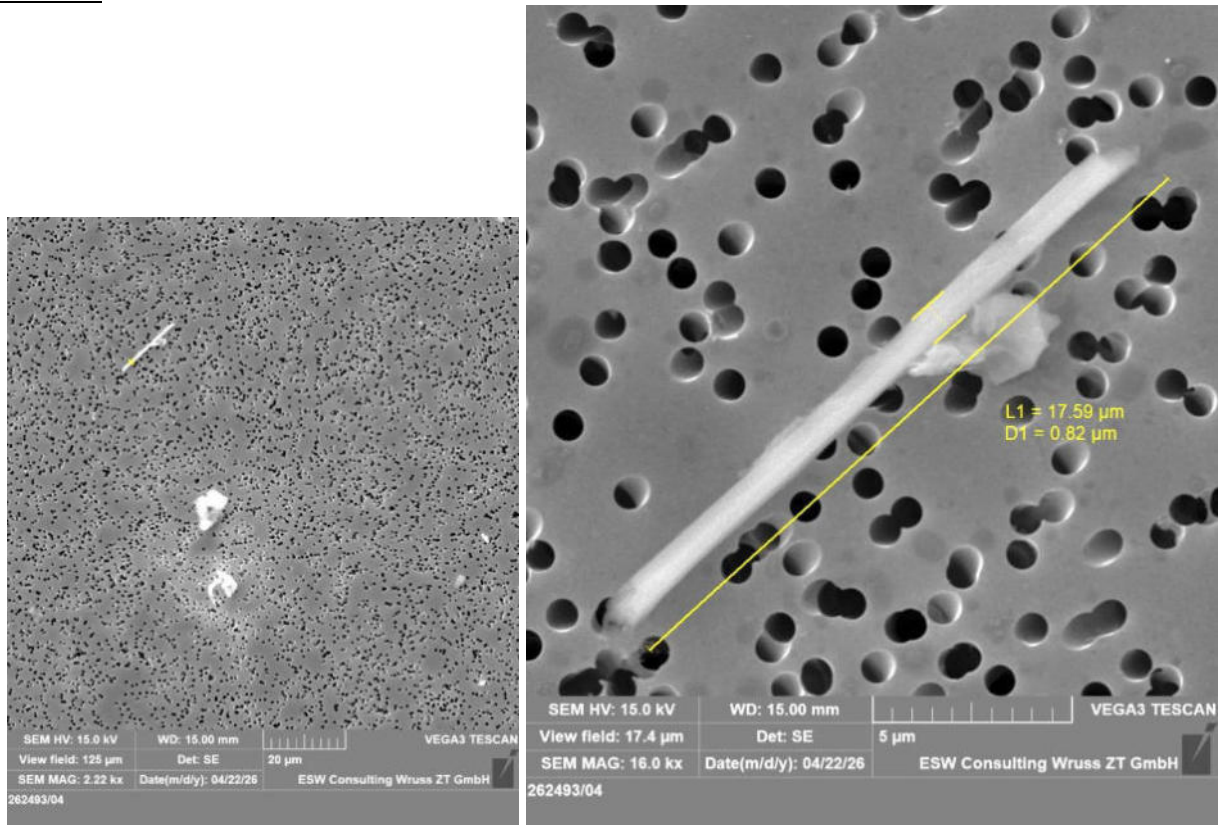
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

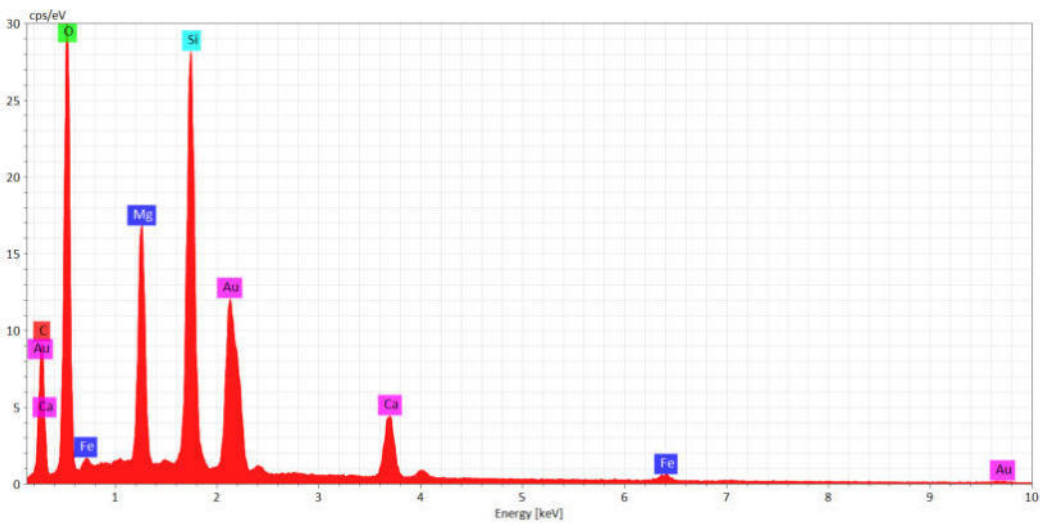
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/05 - Faser 1

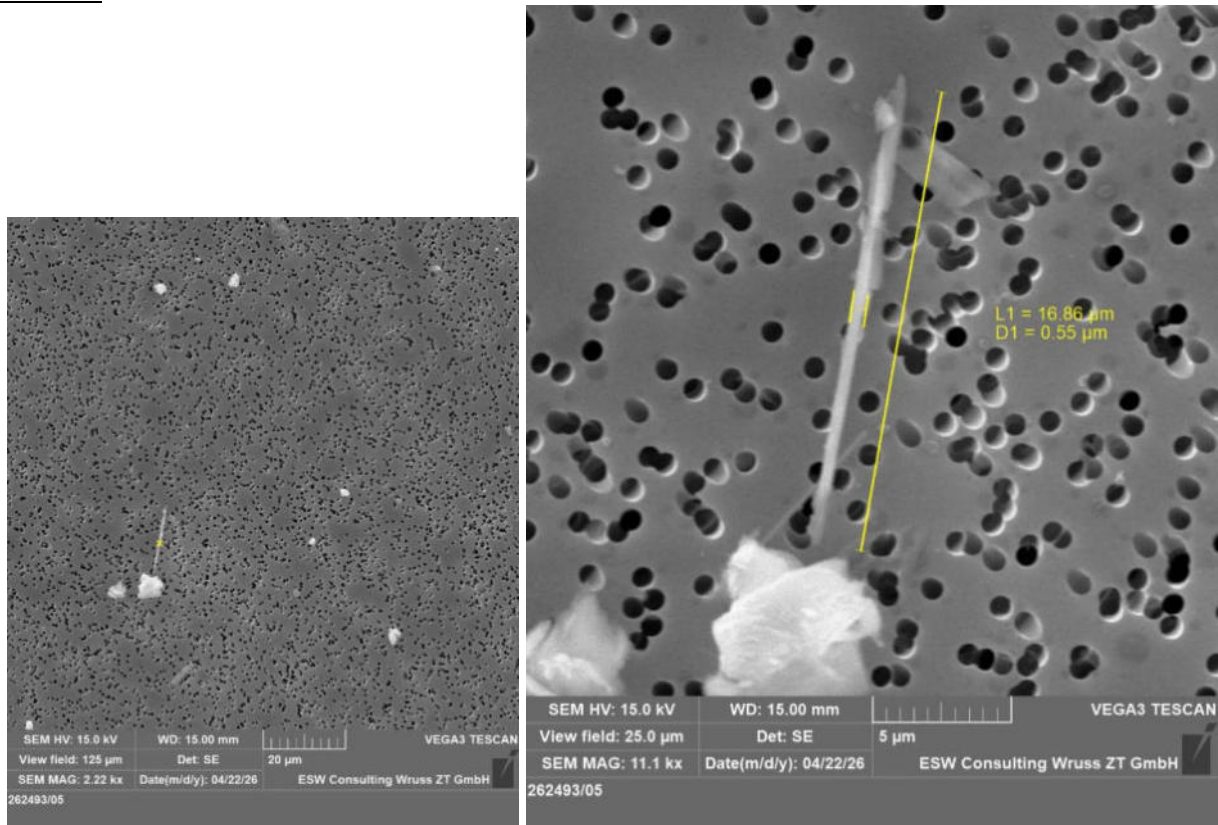
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

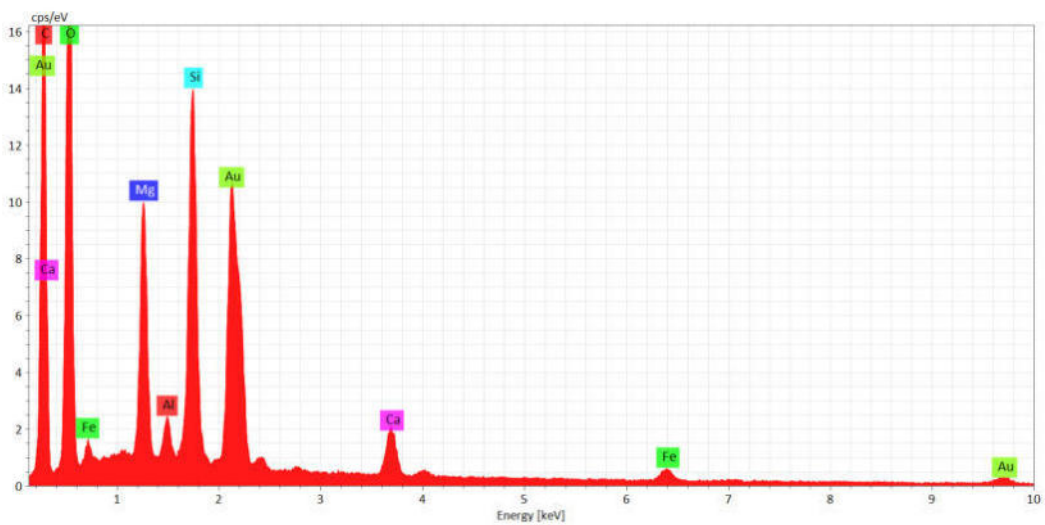
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/05 - Faser 2

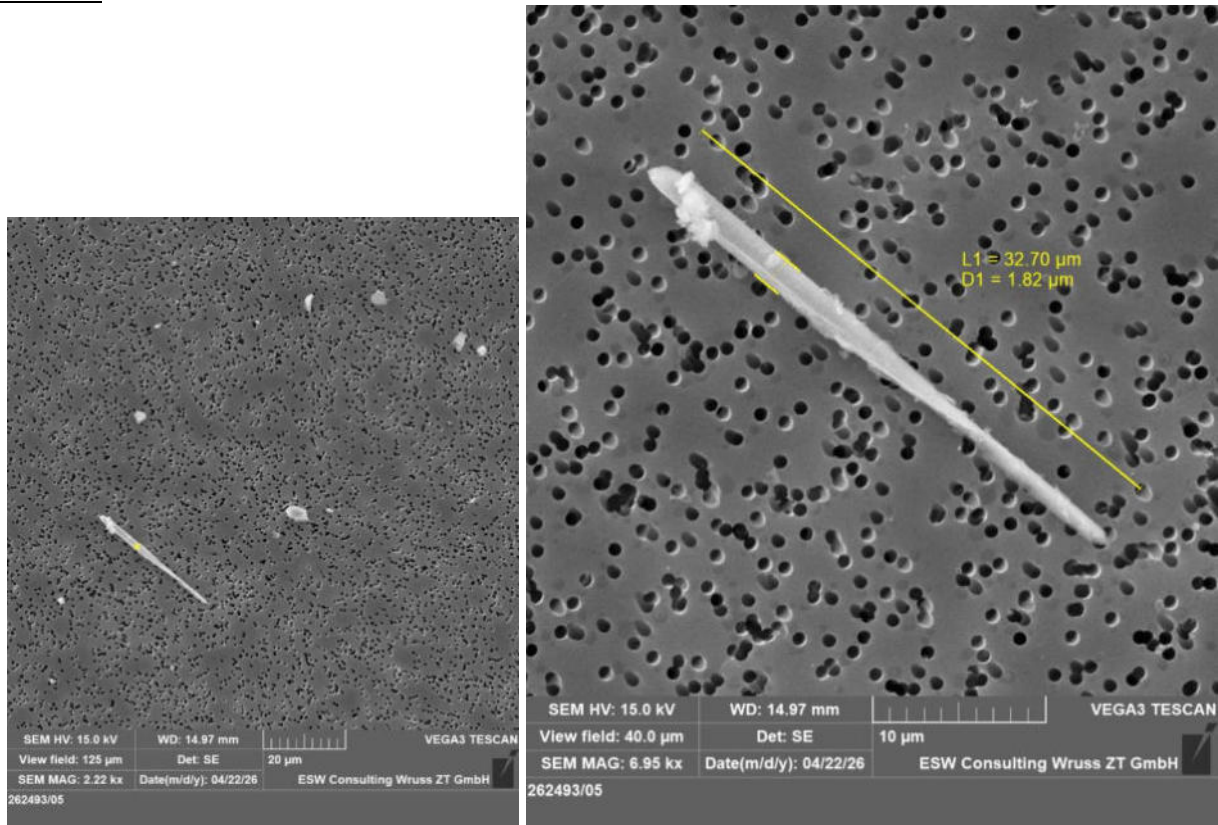
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

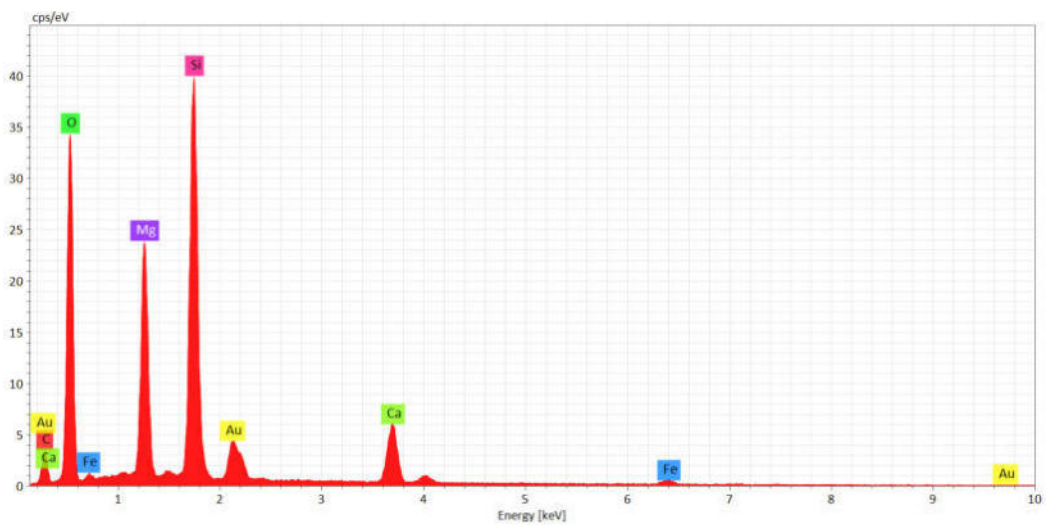
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/08 - Faser 1

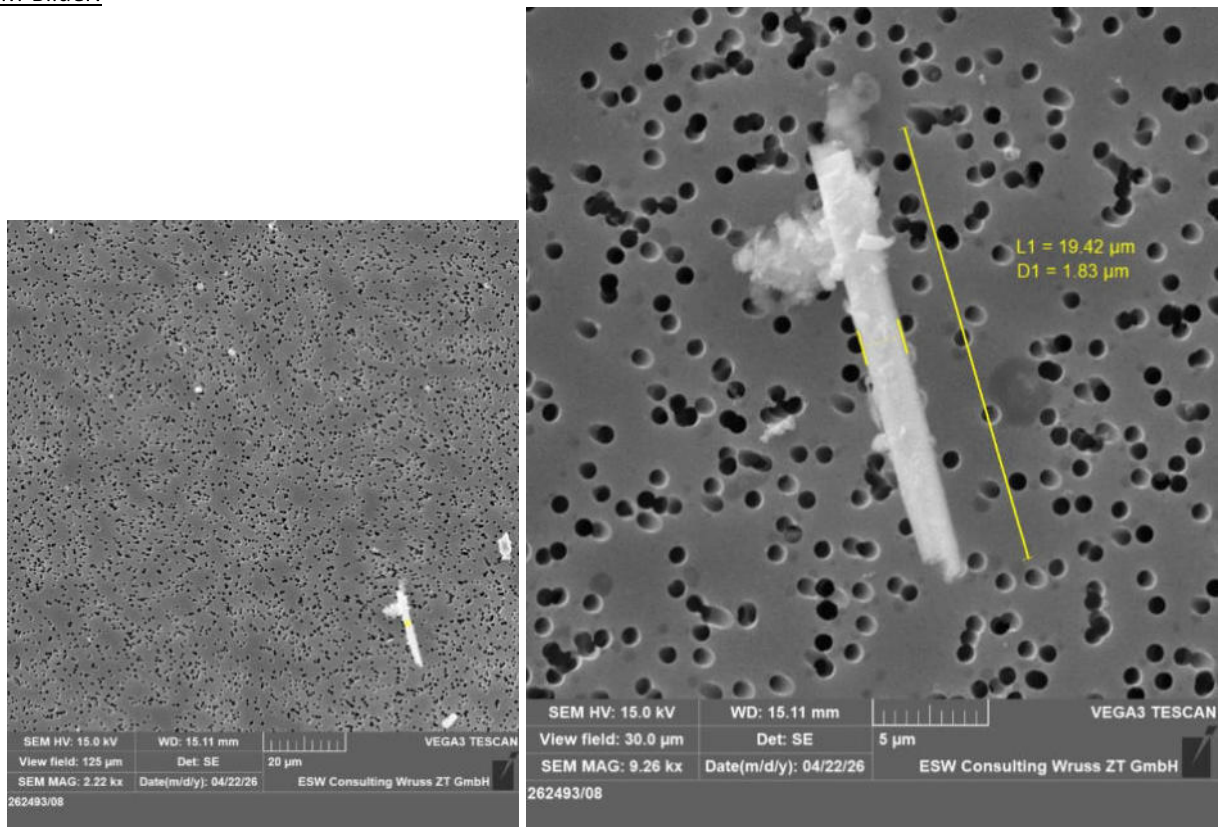
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

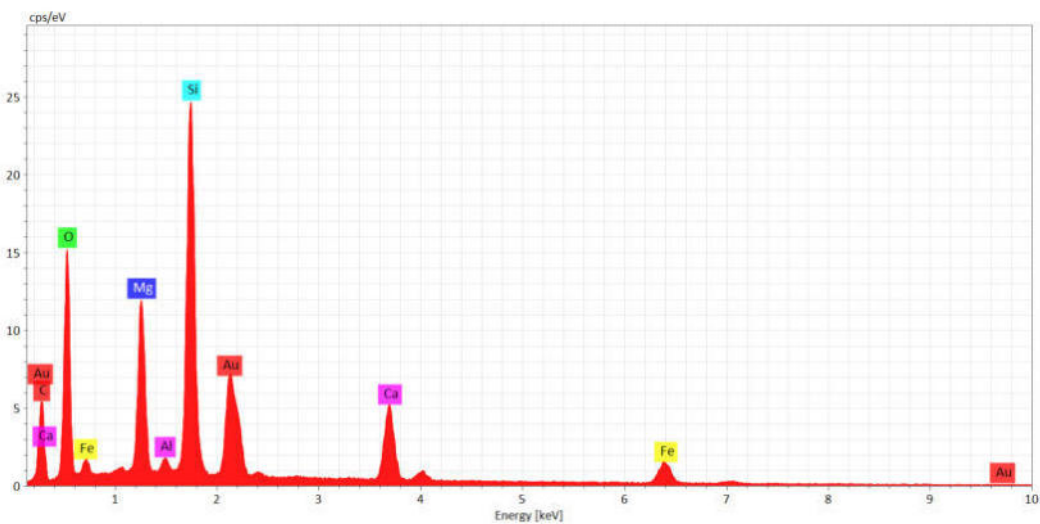
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Aktinolith).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/08 - Faser 2

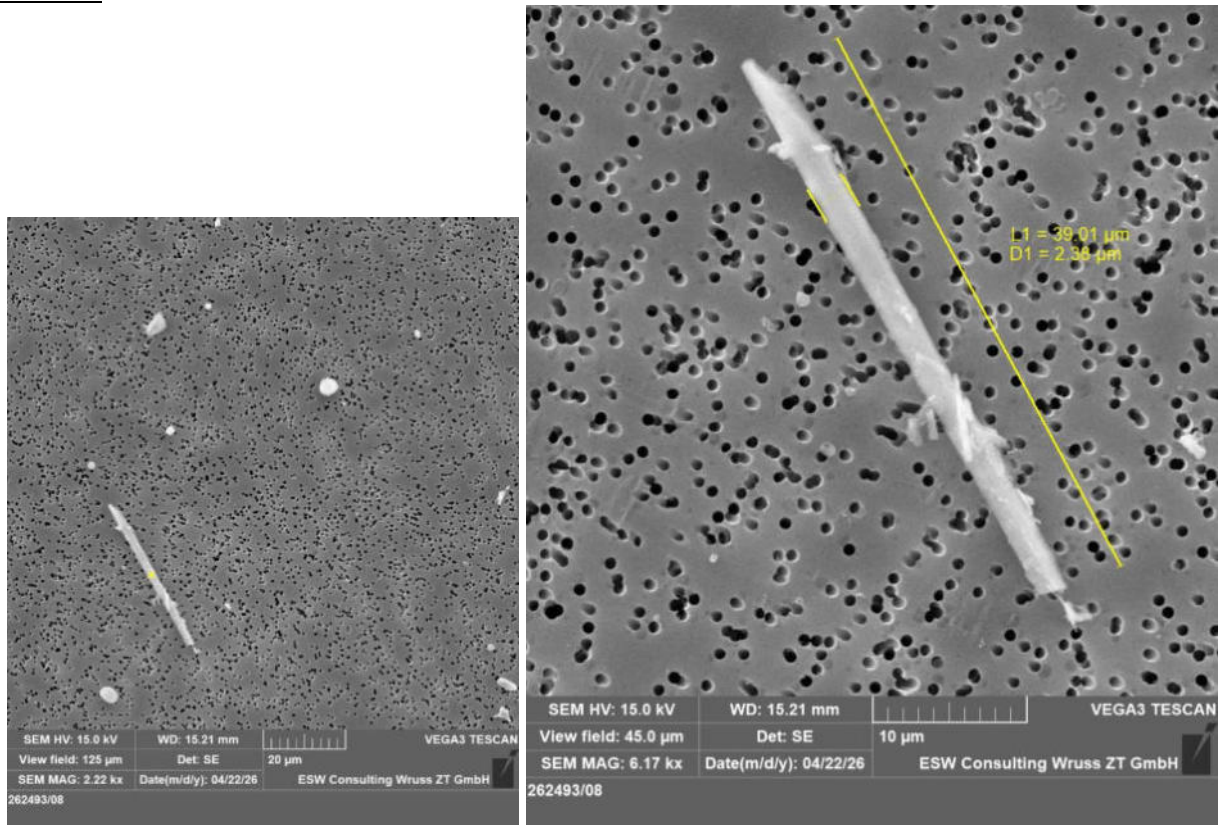
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

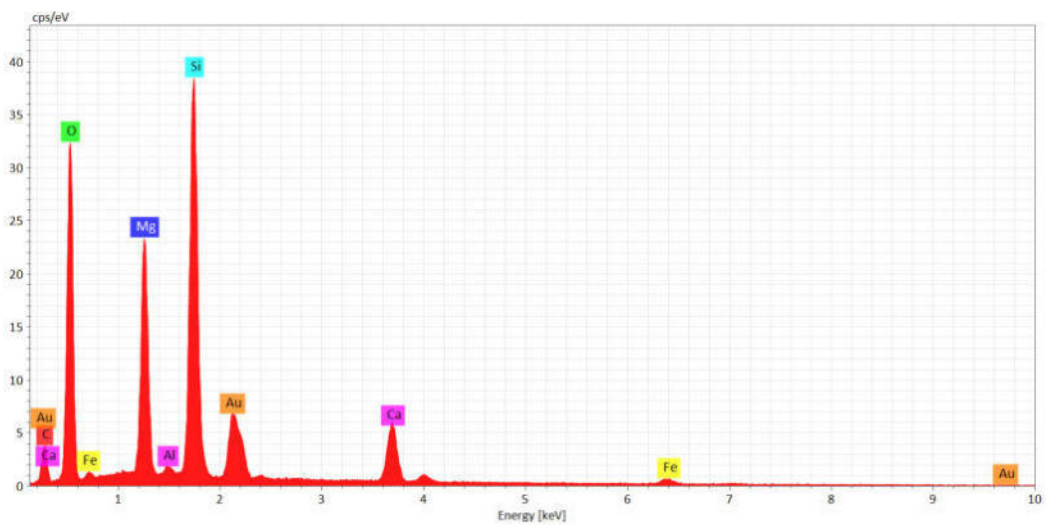
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/08 - Faser 3

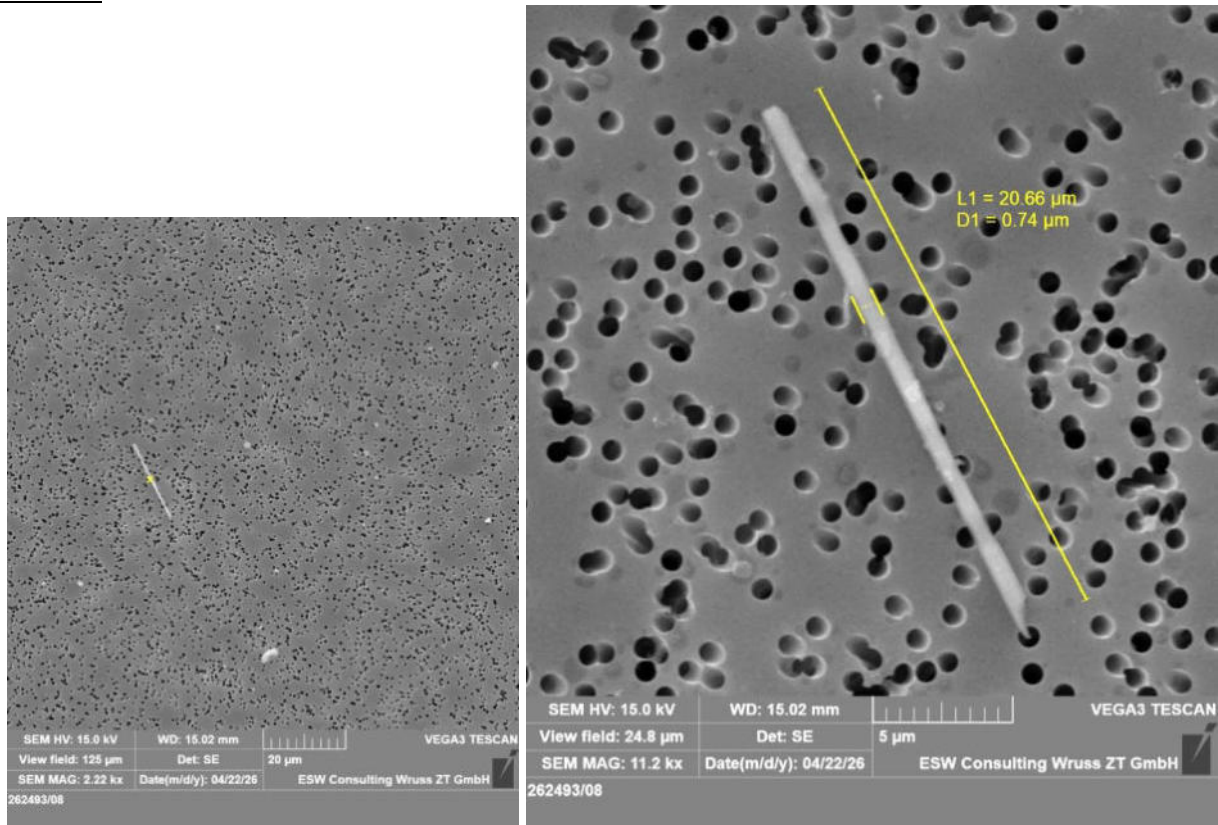
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

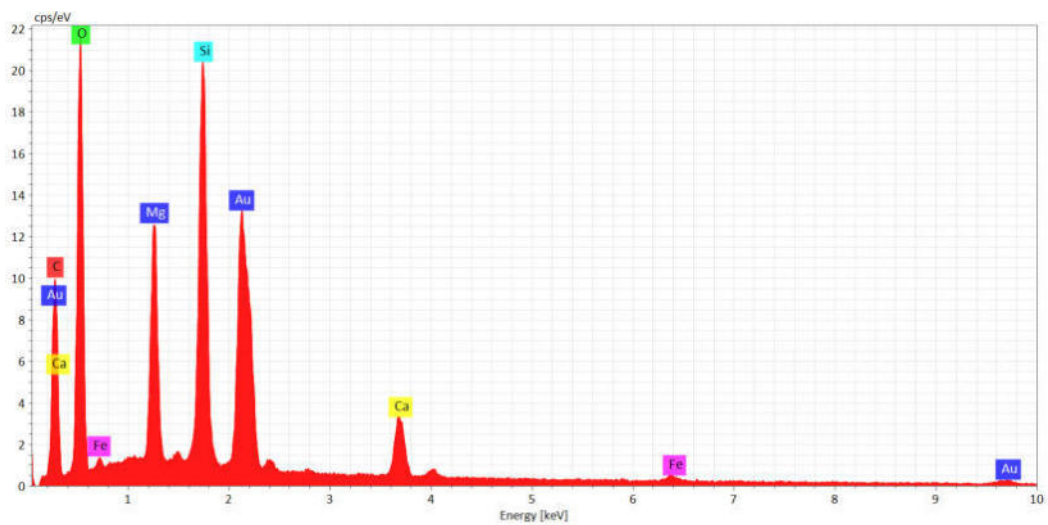
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/08 - Faser 4

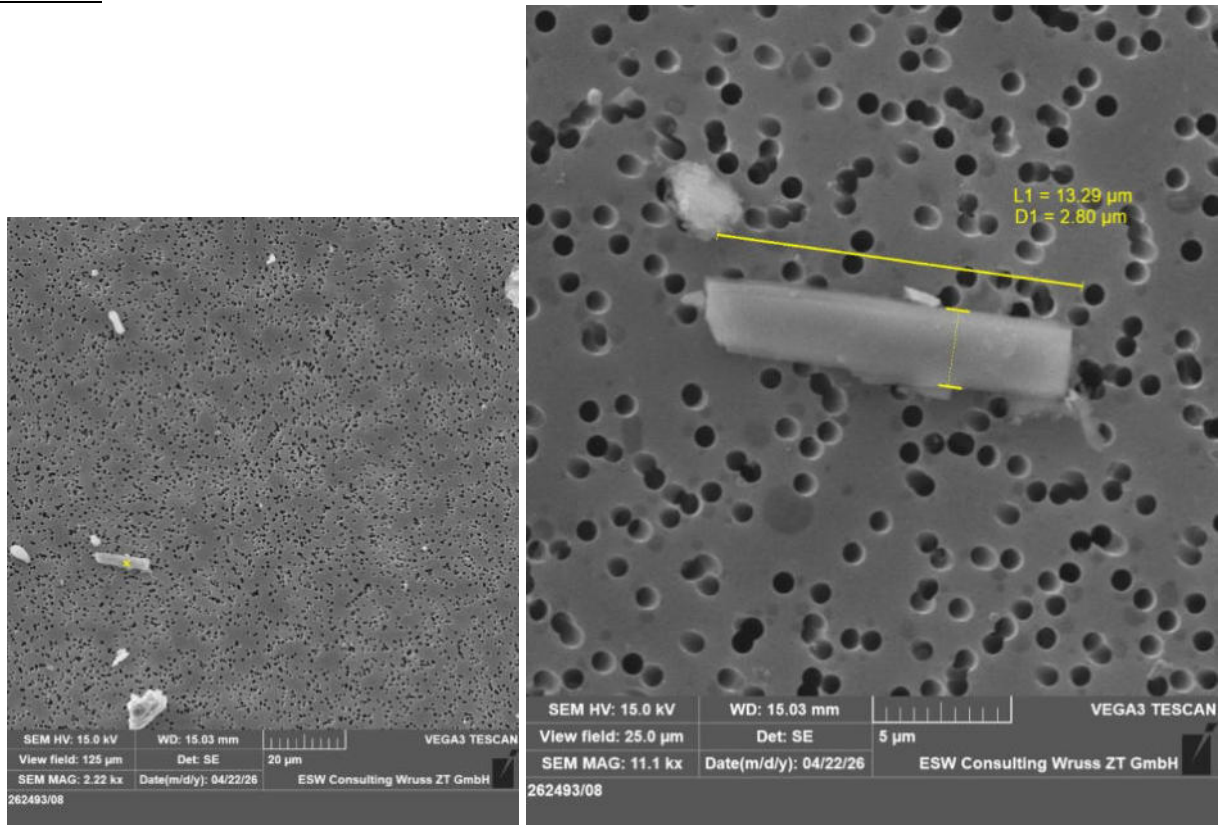
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

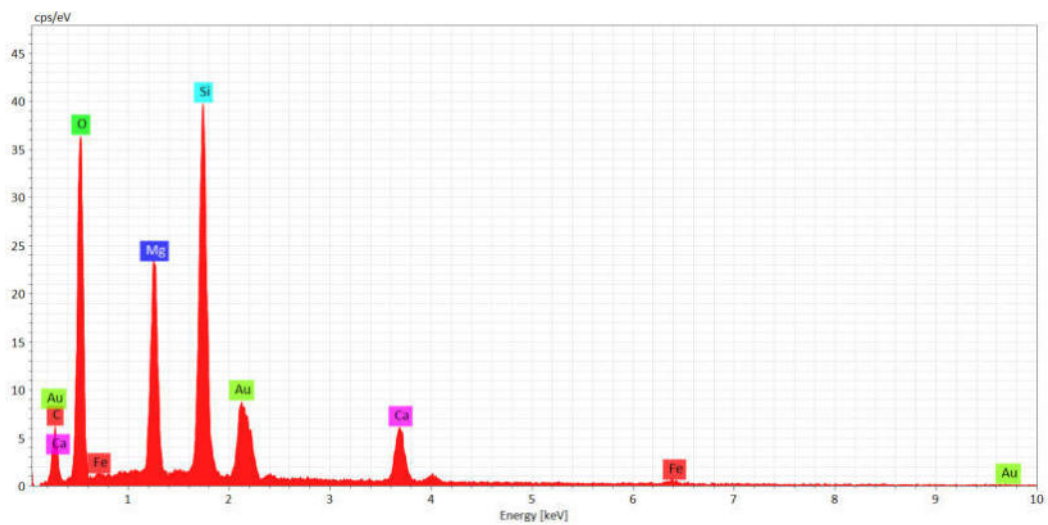
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262493/08 - Faser 5

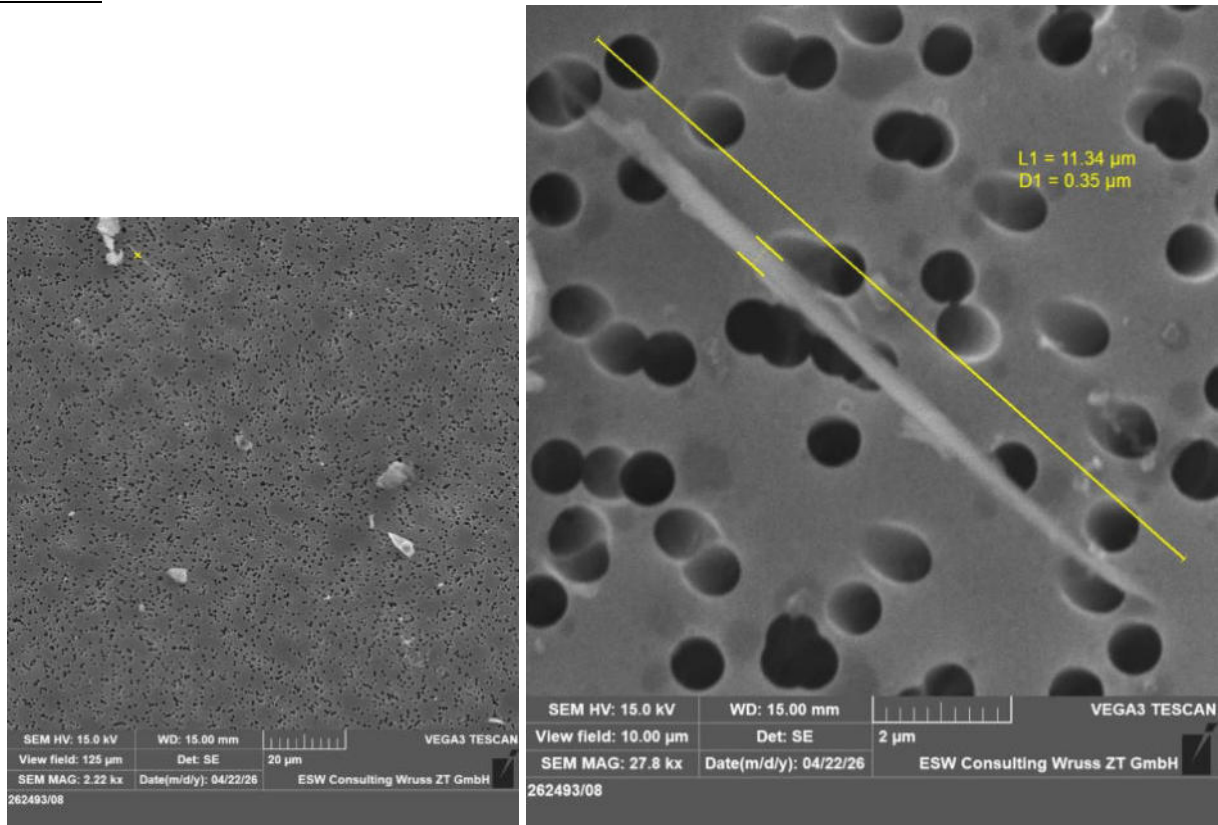
Probenbezeichnung: MP01, 47.23528, 16.58590

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

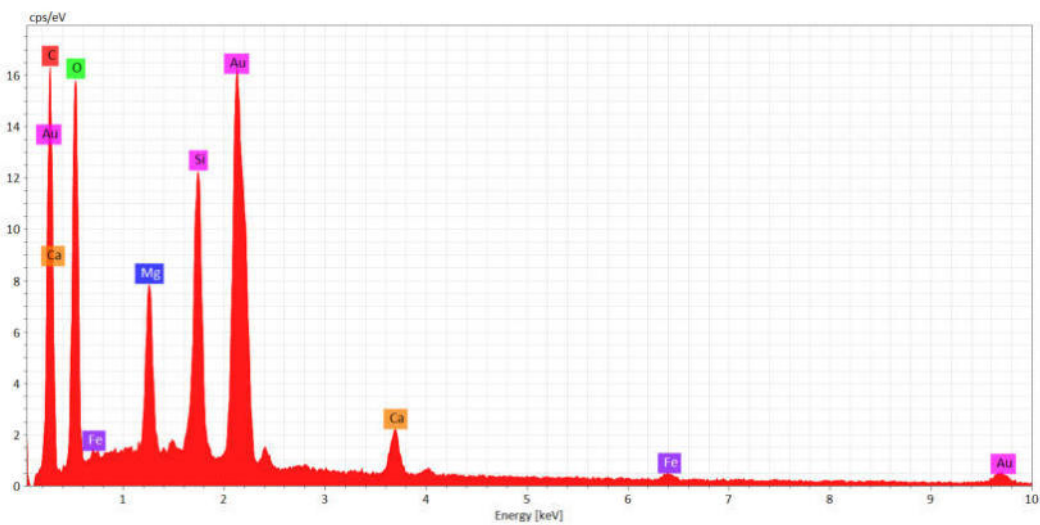
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:





A-1120 Wien, Rosasgasse 25-27  
Telefon (01) 812 53 18-0  
Telefax (01) 812 53 18-5  
E-Mail: office@wruss.at  
Web: www.wruss.at

Wien, am 29.04.2026  
Prüfbericht PB262494-01



## PRÜFBERICHT

<b>Auftraggeber:</b>	<b>KÖR-KER Kft</b> <b>Babits Mihaly u. G.</b> <b>Nyergesujfalu</b>
Projekt:	Luftmessung-Ungarn
Projektadresse:	9700 Szombathley, Ungarn
Auftragsdatum:	Do 23.04.2026
Sachbearbeiter:	H. Kuleci
Probenahme:	intern
Anzahl der Proben:	9
Interne Probennummer:	262494
überbracht am:	Fr 24.04.2026
Datum des Analysenbeginns:	Fr 24.04.2026
Freigabedatum:	Mi 29.04.2026
Freigegeben durch:	A. Mirlach

**Probe:** 262494/01  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595  
Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
Probenahmedatum: Di 21.04.2026  
Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmenvolumen	m <sup>3</sup>	1,43		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00376		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	266		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	6		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	1597		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	1863		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 266		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	3		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	798		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1483		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	586		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3476		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	749		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3839		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	796		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	165		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	2334		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262494/02  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595  
Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
Probenahmedatum: Di 21.04.2026  
Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmевolumen	m <sup>3</sup>	1,441		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00379		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 264		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	8		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	2113		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	8		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	2113		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 264		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	< 264		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	790		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	912		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	4164		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	912		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	4164		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	790		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	790		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.



Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	772		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	1238		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	4749		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	1238		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	4749		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	772		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	772		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfenen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfenen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfenen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfenen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262494/04  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
 Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595  
 Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
 Probenahmedatum: Di 21.04.2026  
 Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
 Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,548		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00407		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	246		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	1721		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	8		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	1967		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 246		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	< 246		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	6		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1370		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	692		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3546		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	849		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3876		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	735		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	735		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
<b>Parameter</b>				
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262494/05  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595  
Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
Probenahmedatum: Di 21.04.2026  
Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,465		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00385		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 260		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	3		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	779		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	3		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	779		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 260		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	< 260		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	777		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	161		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	2278		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	161		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	2278		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	777		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	777		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
<b>Parameter</b>				
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262494/06  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595  
Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
Probenahmedatum: Mi 22.04.2026  
Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmевolumen	m <sup>3</sup>	1,528		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00401		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 249		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	< 249		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	< 249		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 249		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	2		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	498		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	745		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	745		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	745		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	745		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	60		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1800		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfenen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfenen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfenen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfenen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262494/07  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
 Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595  
 Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
 Probenahmedatum: Mi 22.04.2026  
 Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
 Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,575		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00414		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 242		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	4		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	967		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	4		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	967		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 242		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	242		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	723		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	263		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	2475		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	263		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	2475		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	723		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	6		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1346		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262494/08  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
 Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595  
 Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
 Probenahmedatum: Mi 22.04.2026  
 Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
 Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,531		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00402		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 249		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	8		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	1989		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	8		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	1989		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 249		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	< 249		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	743		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	859		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3919		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	859		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3919		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	743		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	743		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
<b>Parameter</b>				
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262494/09  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
 Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595, Langzeitmittelwert 262494/01-08  
 Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
 Probenahmedatum:  
 Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
 Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmedauer	min	1440		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,03151		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	2		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	63		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	46		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	1460		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	48		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	1523		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 32		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	6		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	190		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	8		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	229		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	1069		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1947		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	1123		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	2020		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	95		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	70		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	415		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
<b>weitere Daten</b>				
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfenen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfenen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfenen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

Die erhaltenen Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüfte Probe. Die angegebenen Fehlergrenzen wurden empirisch ermittelt. Alle Analysen werden entsprechend anerkannten Verfahren und/oder Normen durchgeführt. Die Summenbildung erfolgt gemäß ONR 136602 Verfahren 2 mit der Einschränkung, dass positive Einzelparameter erst bei Überschreitung der Summenbestimmungsgrenze für die Summenbildung herangezogen werden. Für die Summenbildung bei PFAS in Wasserproben und Gesamtgehalten wird die Summe der halben Einzelbestimmungsgrenzen verwendet.

**Asbestanalytik:**

Unter der Nachweisgrenze im Sinne der VDI 3492:2013 wird die Faserzahlkonzentration verstanden, die mit 95%iger Wahrscheinlichkeit unterschritten wird, wenn bei der REM-Auswertung keine Faser gefunden wurde. Dies ergibt eine Nachweisgrenze von 3 Fasern pro ausgewertetem Probeluftvolumen. Die analytische Empfindlichkeit entspricht einer Faser pro ausgewertetem Probeluftvolumen. Im Rahmen der VDI 3492:2013 und ISO 14966:2019 handelt es sich bei sämtlichen ausgezählten Fasern um WHO-Fasern ( $L > 5 \mu\text{m}$ ,  $D < 3 \mu\text{m}$ ,  $L:D > 3$ ).

Gemäß VDI 3866 Blatt 5:2017 wird der Asbestmassengehalt in der Probe visuell abgeschätzt und einer definierten Massengehaltsklasse zugeordnet. "Spuren von Asbest festgestellt" bedeutet eine Asbestkonzentration mit einem Massenanteil von  $< 1 \%$ .

Die Auswertung gemäß BIA 7487:1997 wurde angepasst damit eine Nachweisgrenze von 0,001%M erreicht werden kann.

Dieser Prüfbericht ersetzt alle ev. vorangegangenen Prüfberichte der internen Probennummer 262494. Änderungen werden *kursiv* dargestellt.

Dieser Prüfbericht darf nur vollinhaltlich, ohne Weglassung oder Hinzufügung, veröffentlicht werden. Soll er auszugsweise abgedruckt oder vervielfältigt werden, so ist vorher die Genehmigung der Prüfstelle einzuholen.



DI Oliver Mann

Probe: 262494/01 - Faser 1

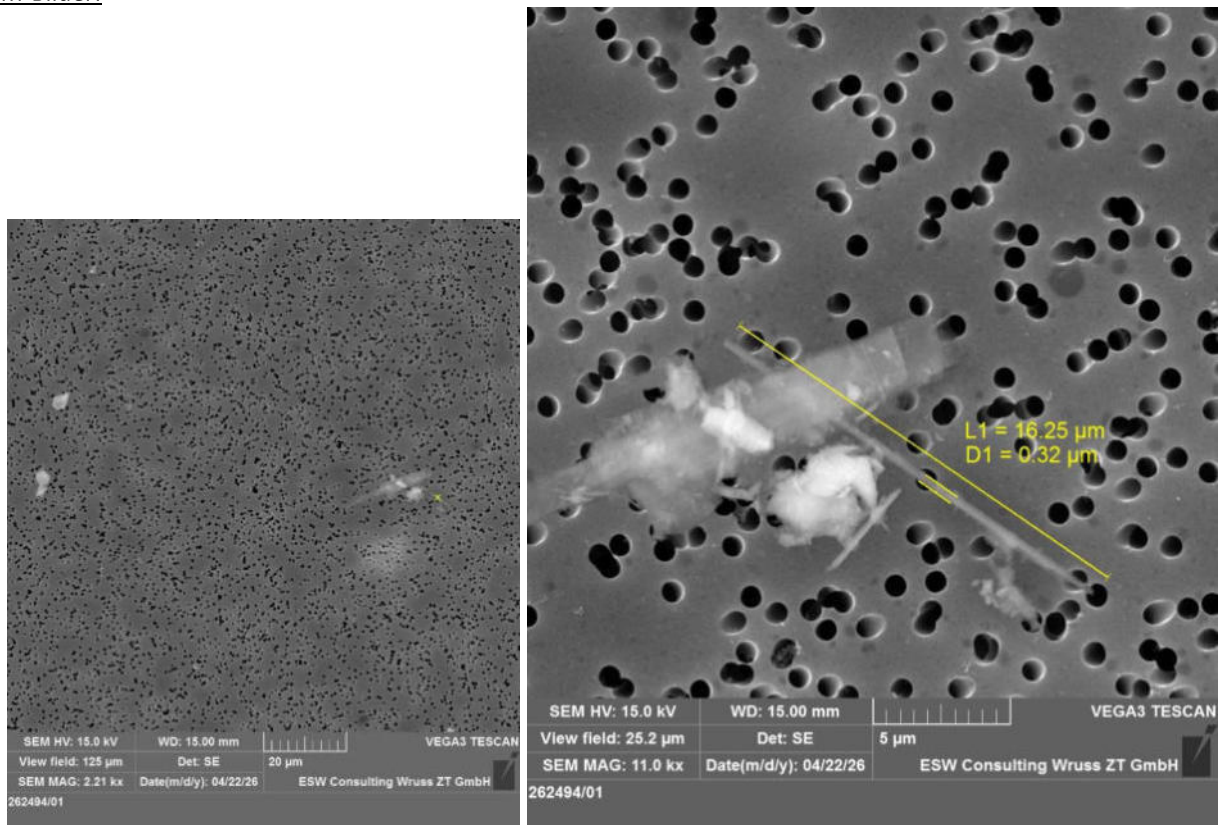
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

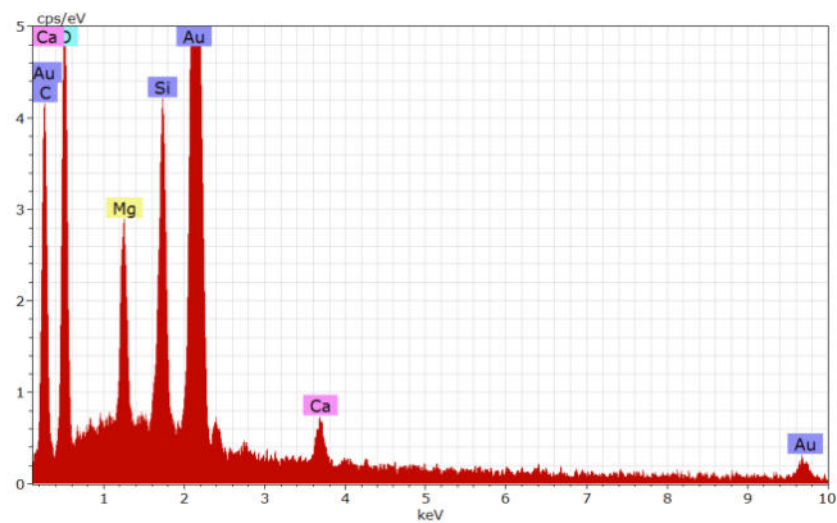
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/01 - Faser 2

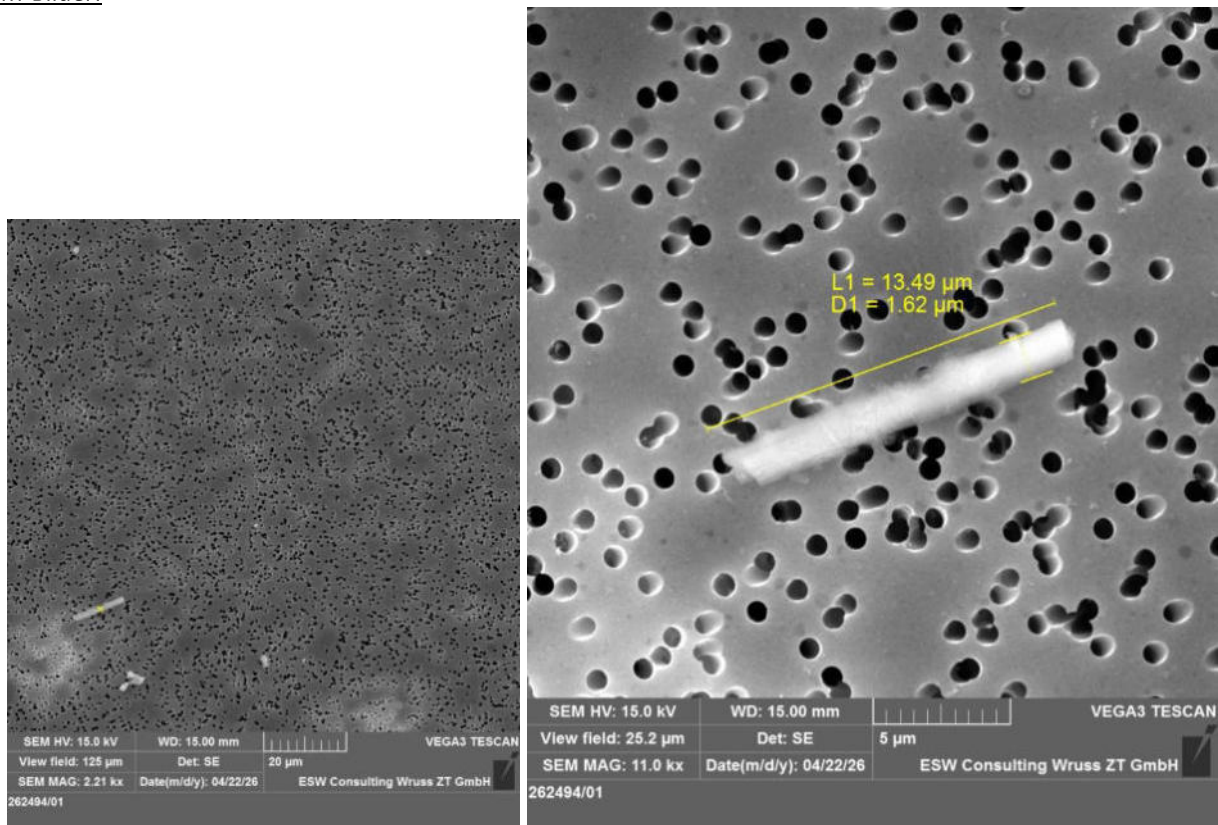
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

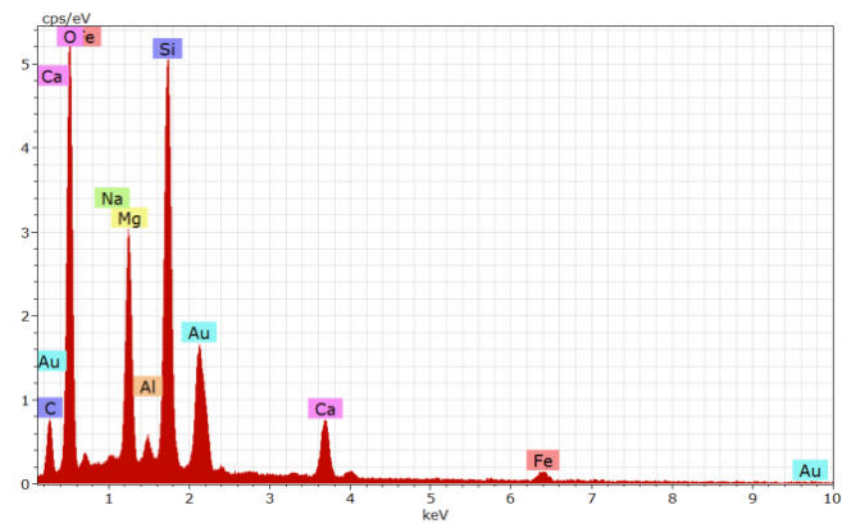
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/01 - Faser 3

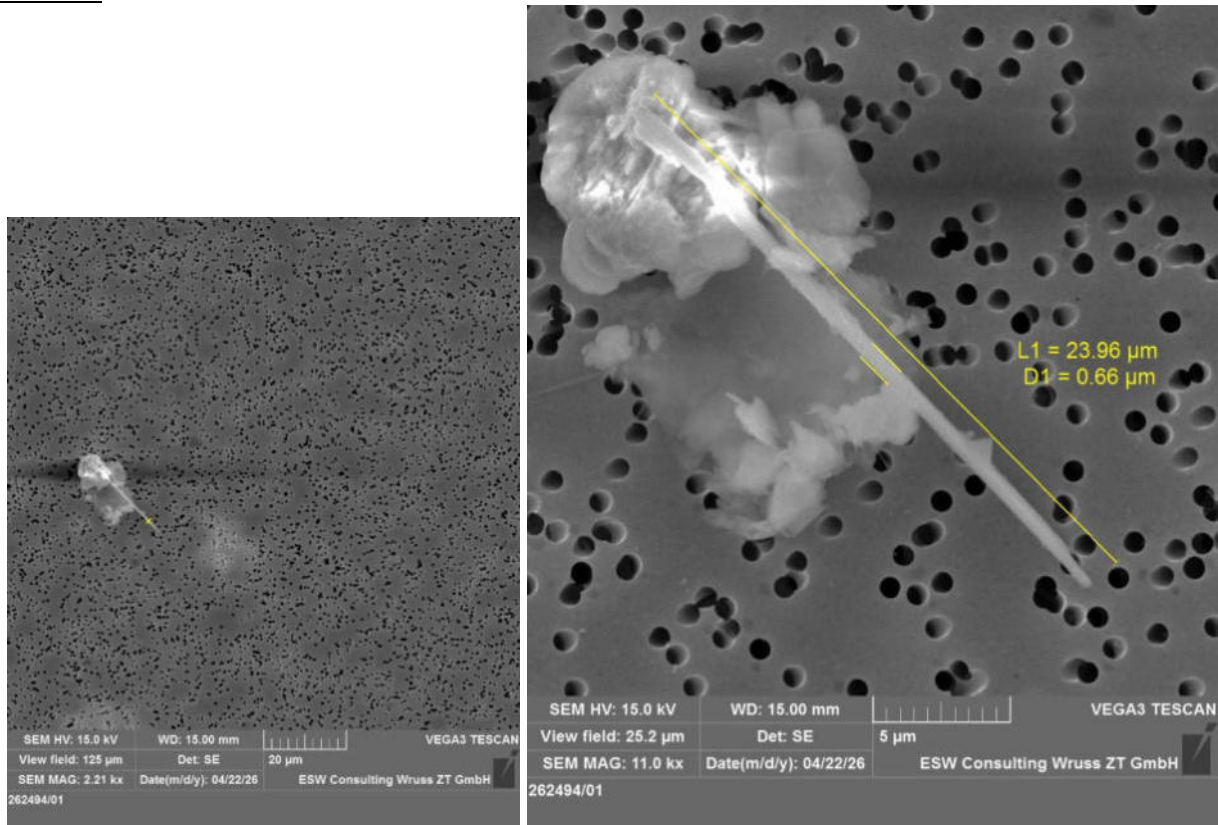
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

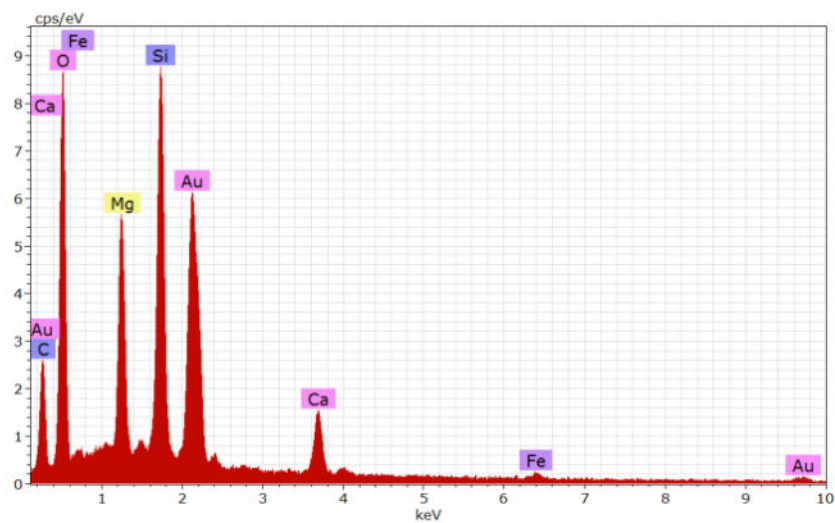
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/01 - Faser 4

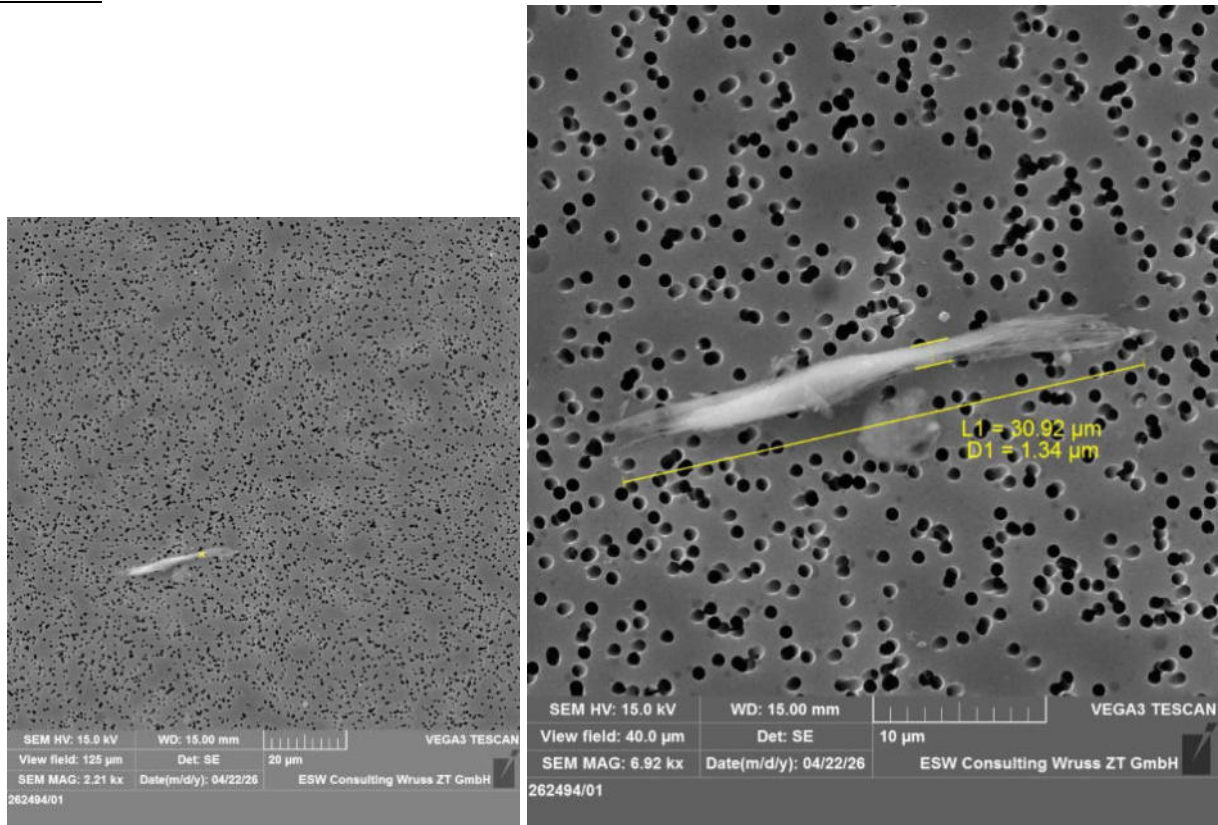
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

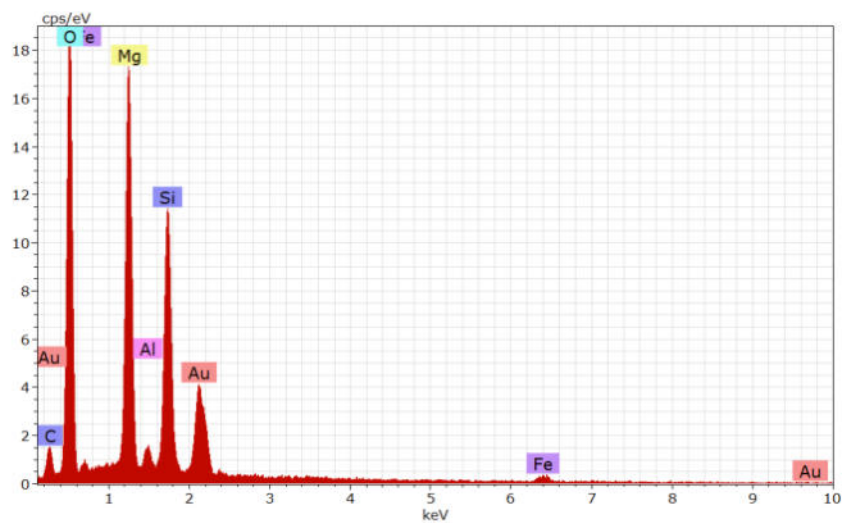
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Chrysotil.**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/01 - Faser 5

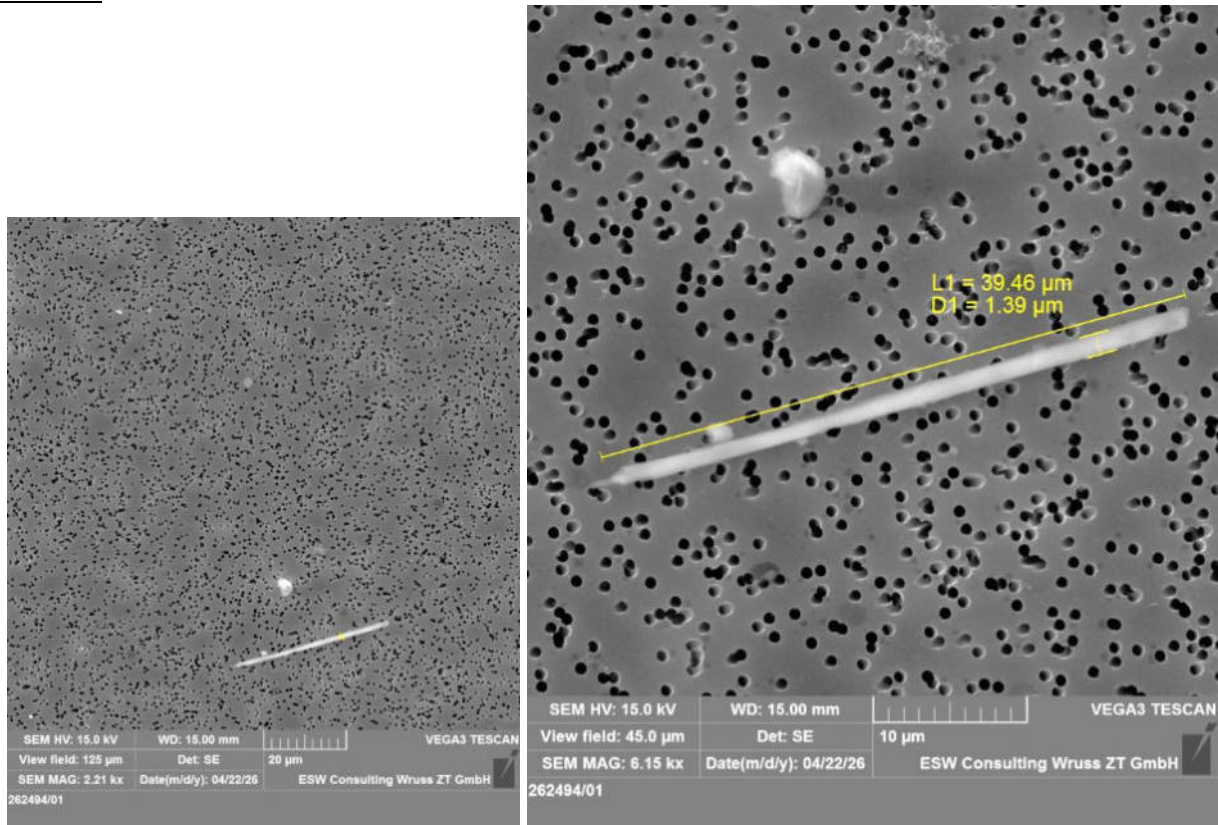
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

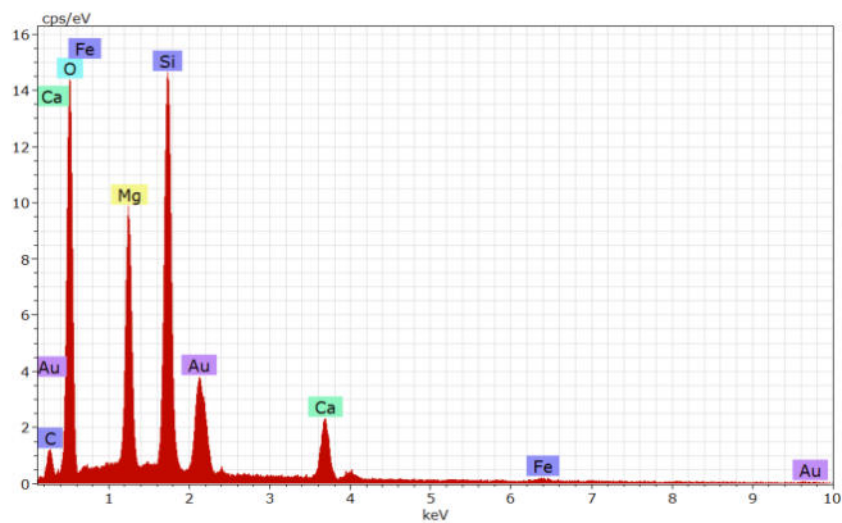
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/01 - Faser 6

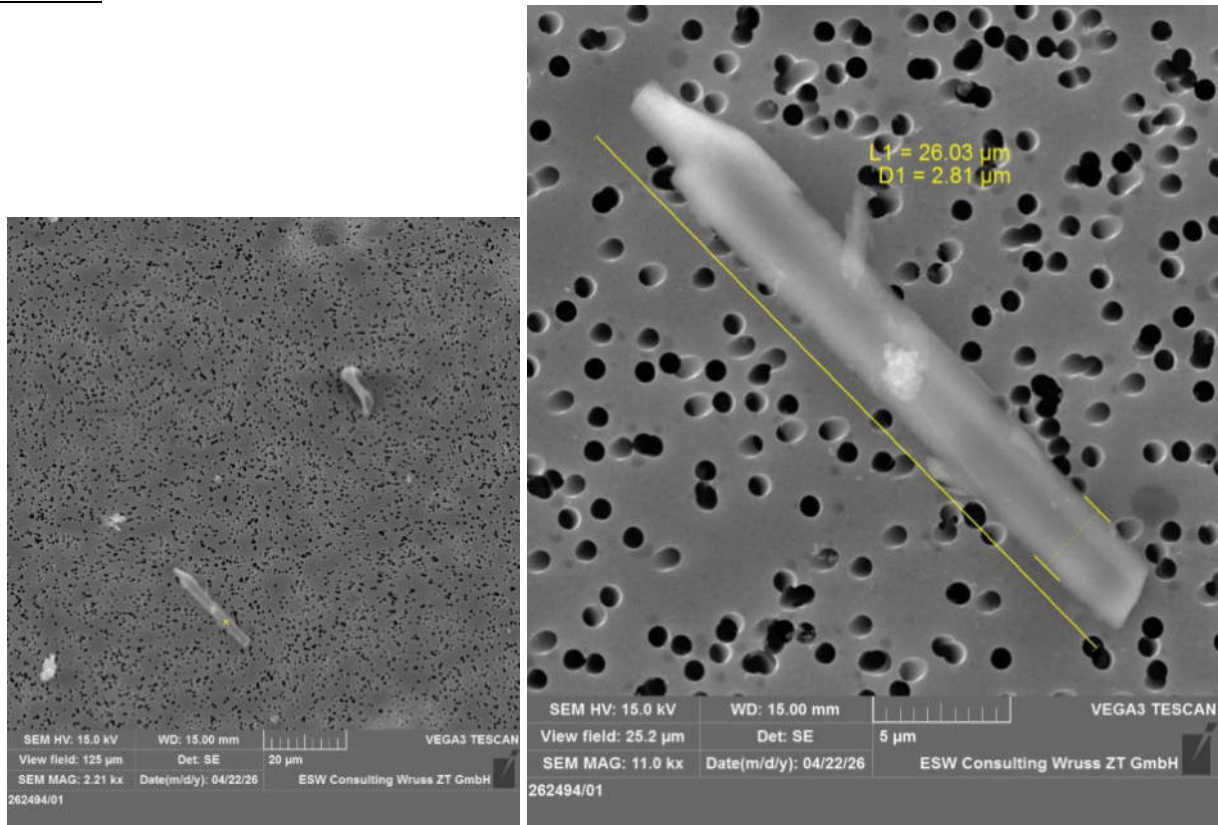
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

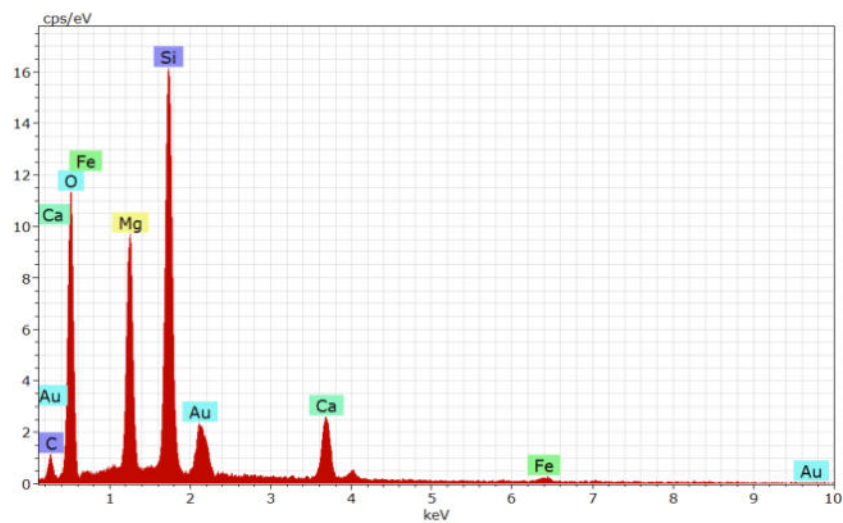
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/01 - Faser 7

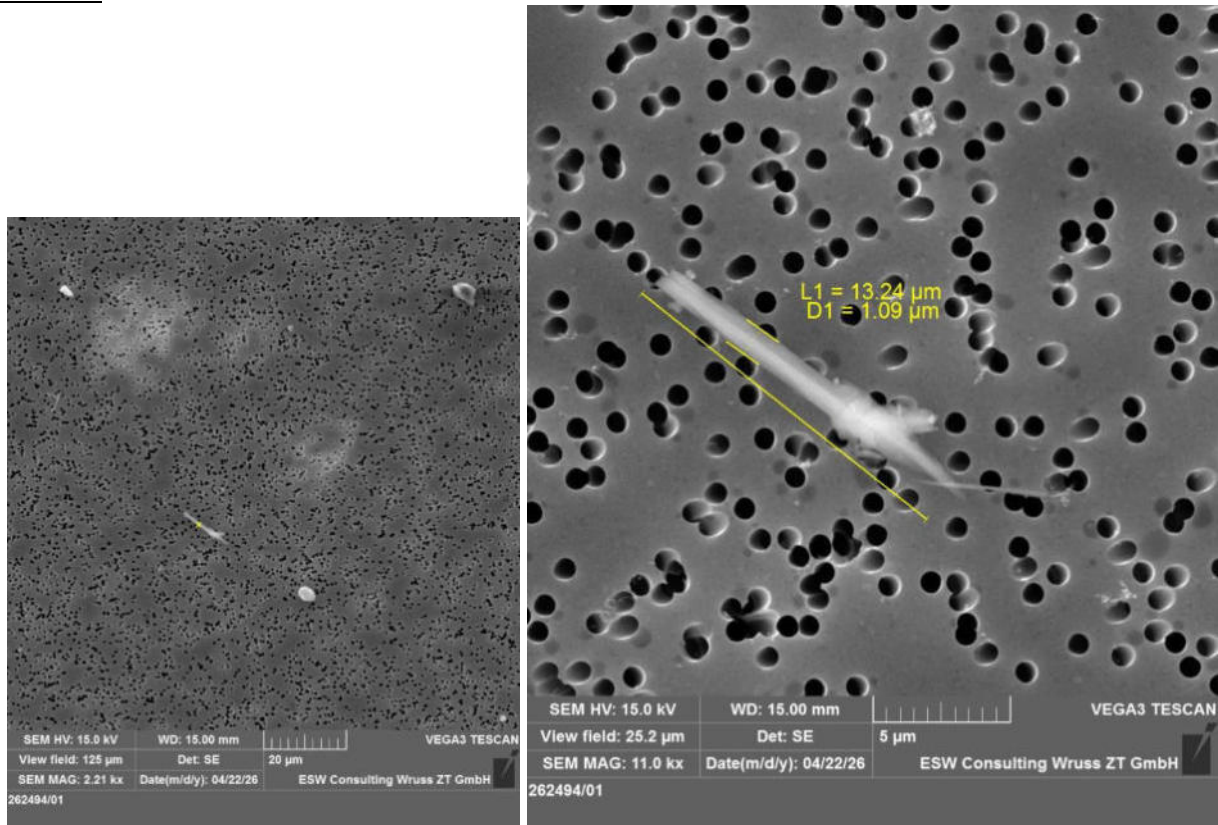
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

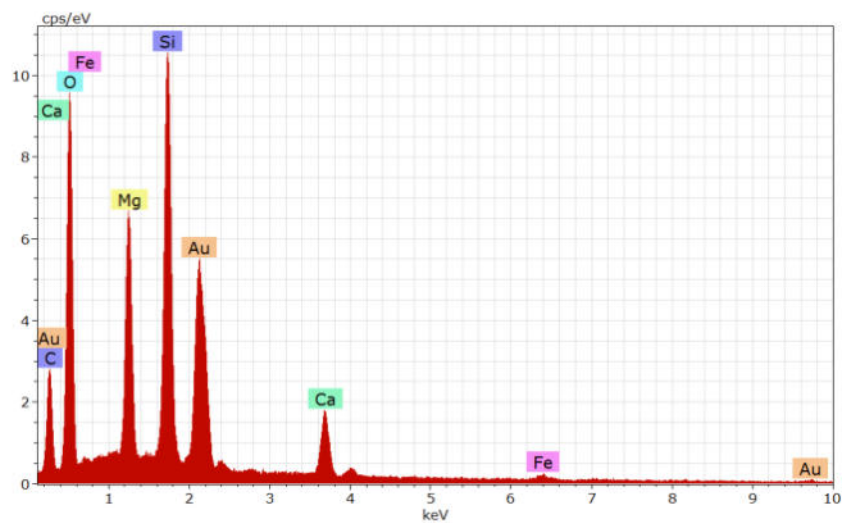
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/02 - Faser 1

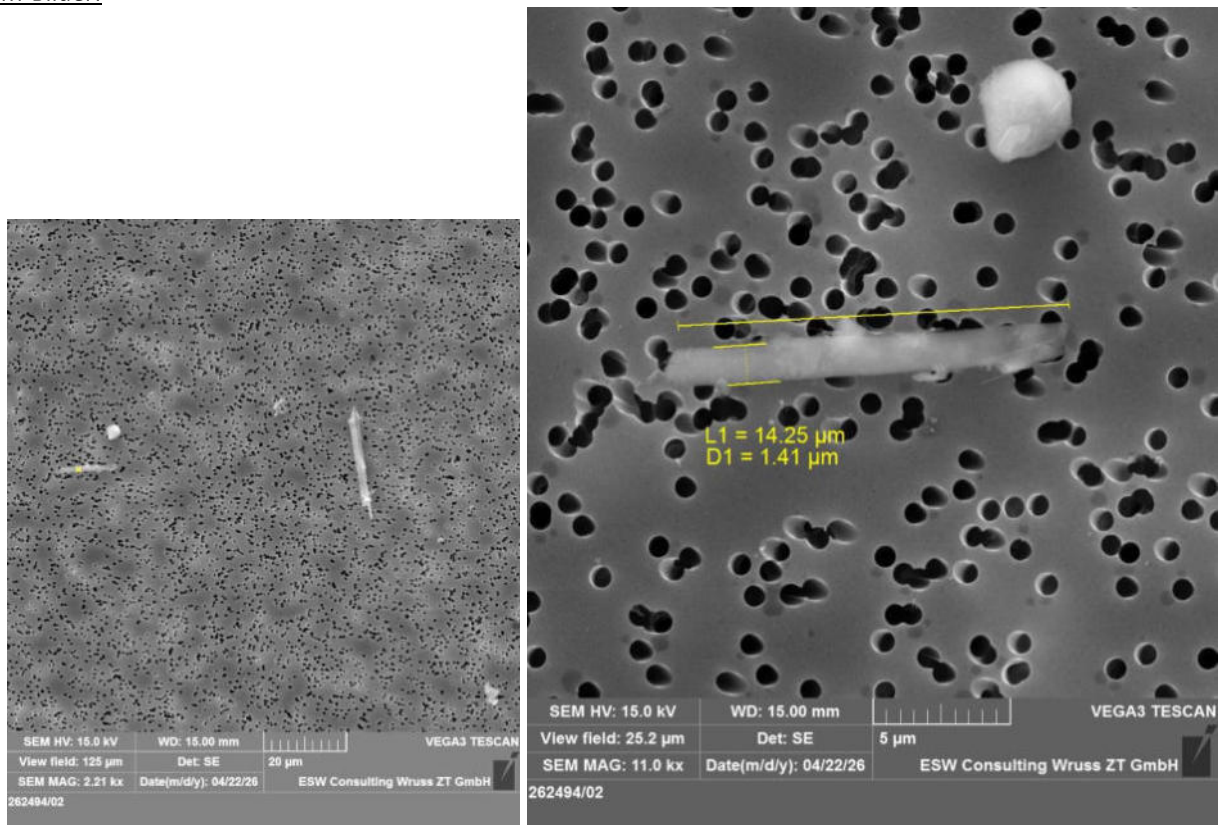
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

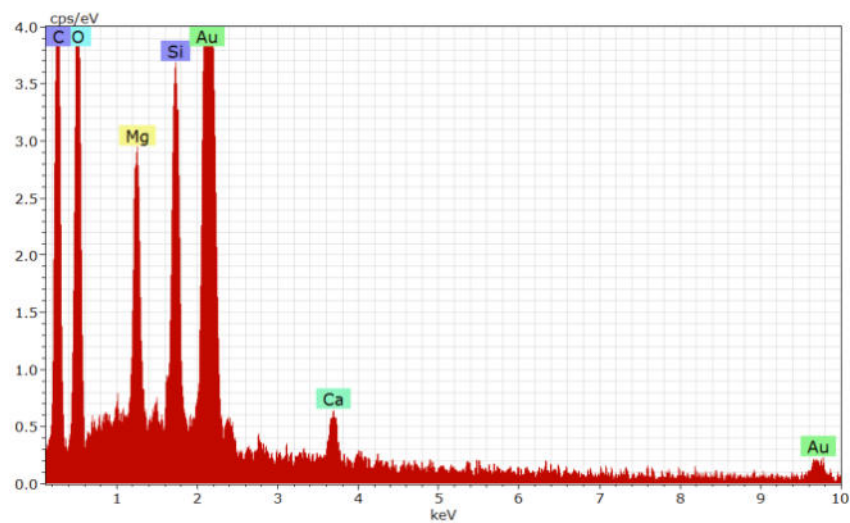
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/02 - Faser 2

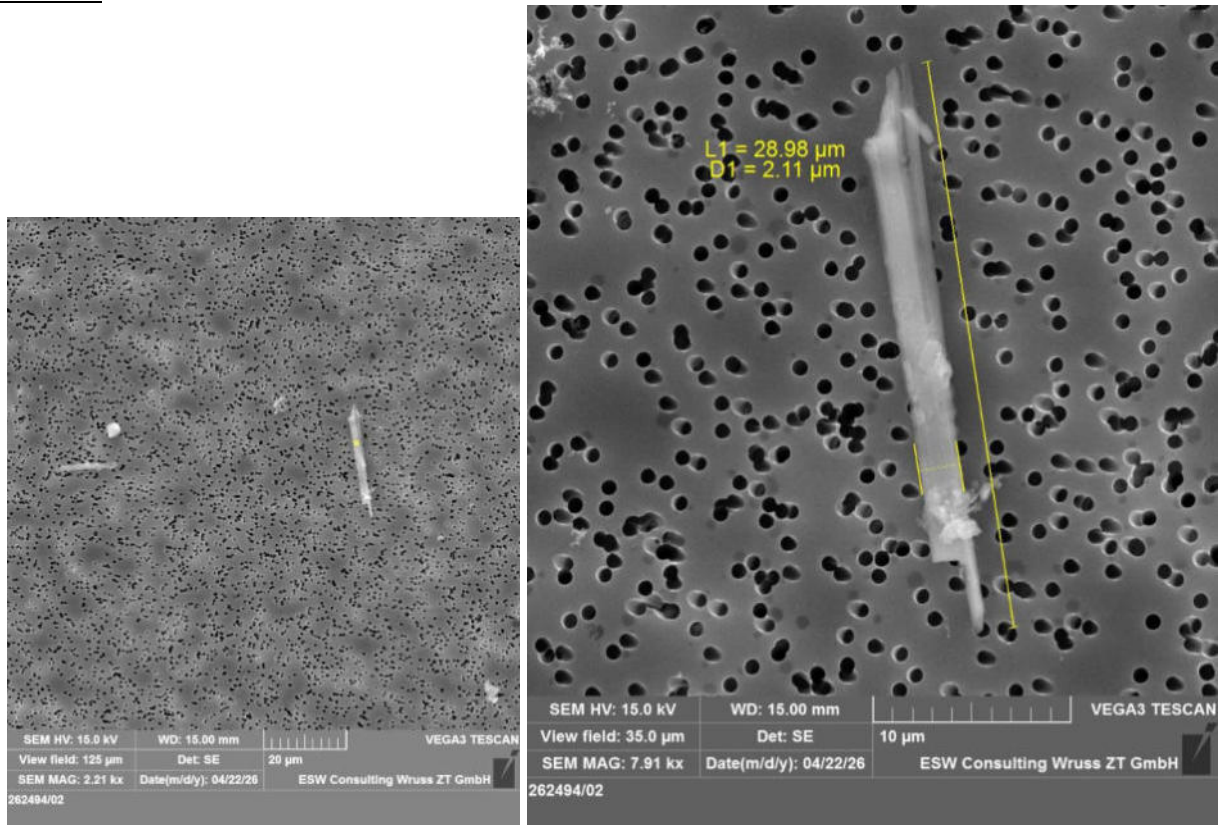
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

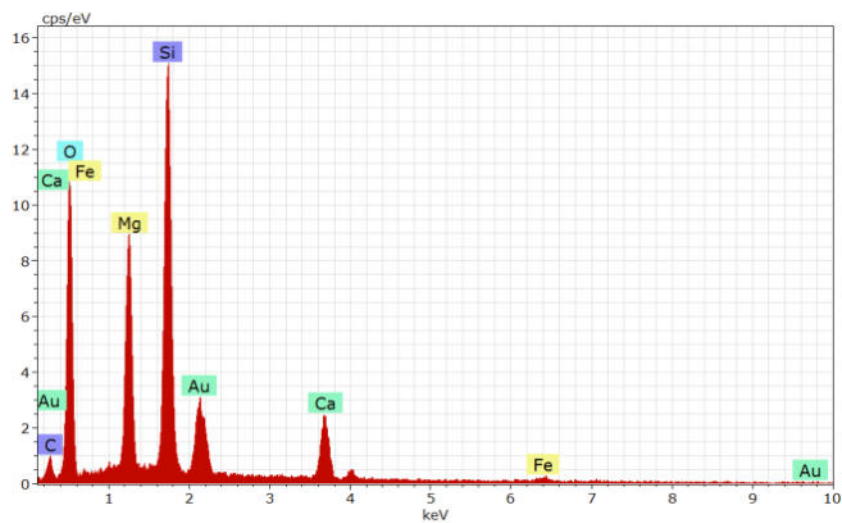
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/02 - Faser 3

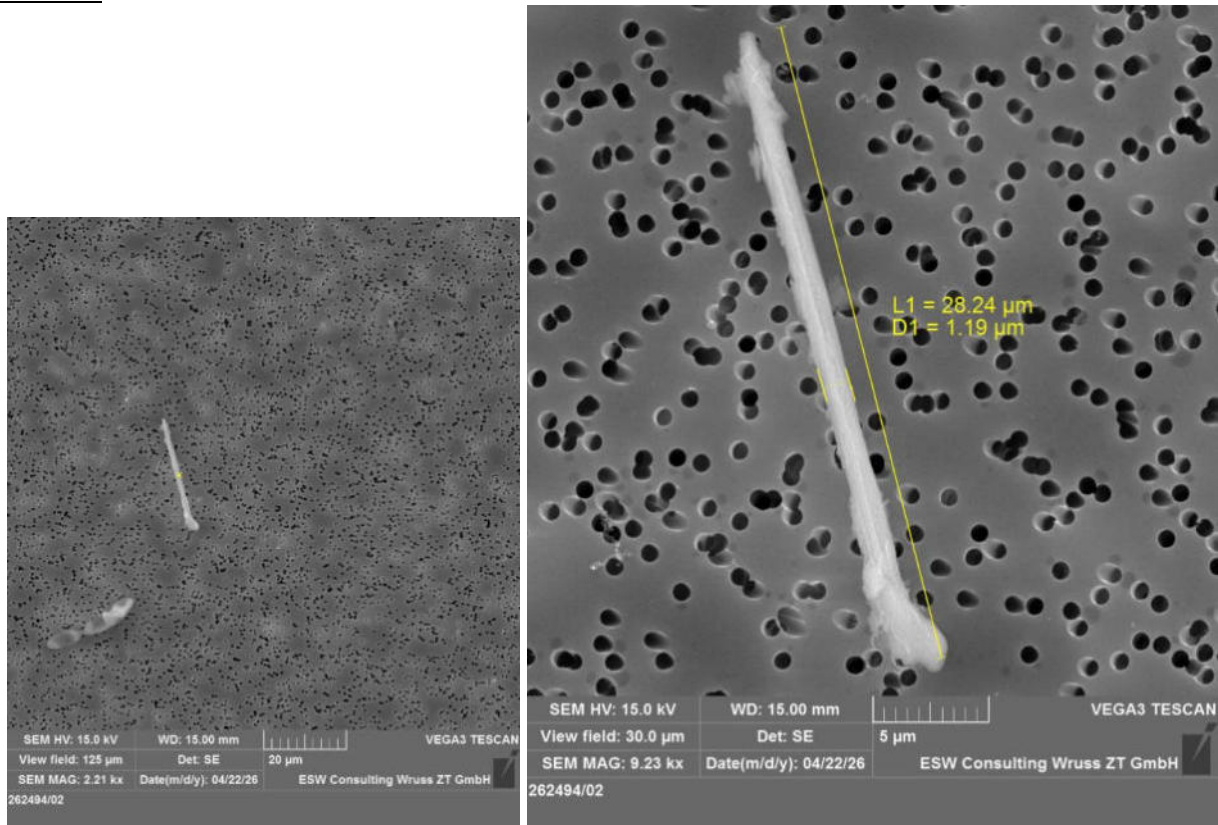
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

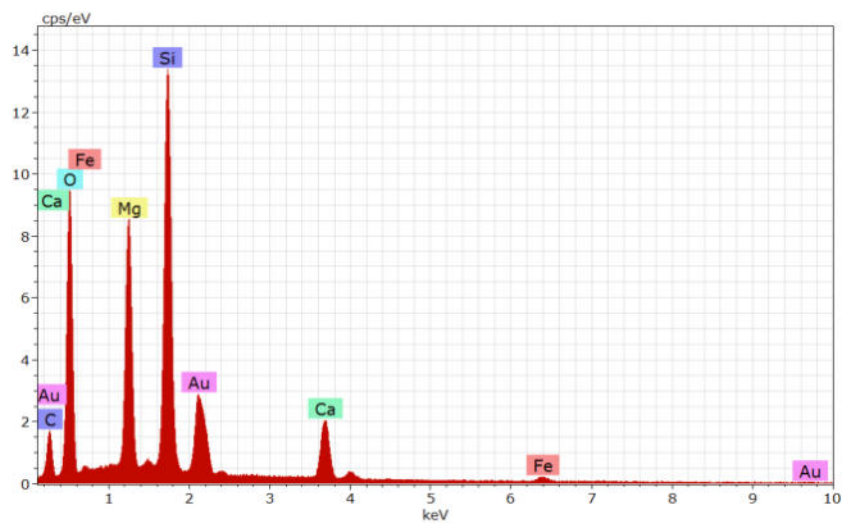
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/02 - Faser 4

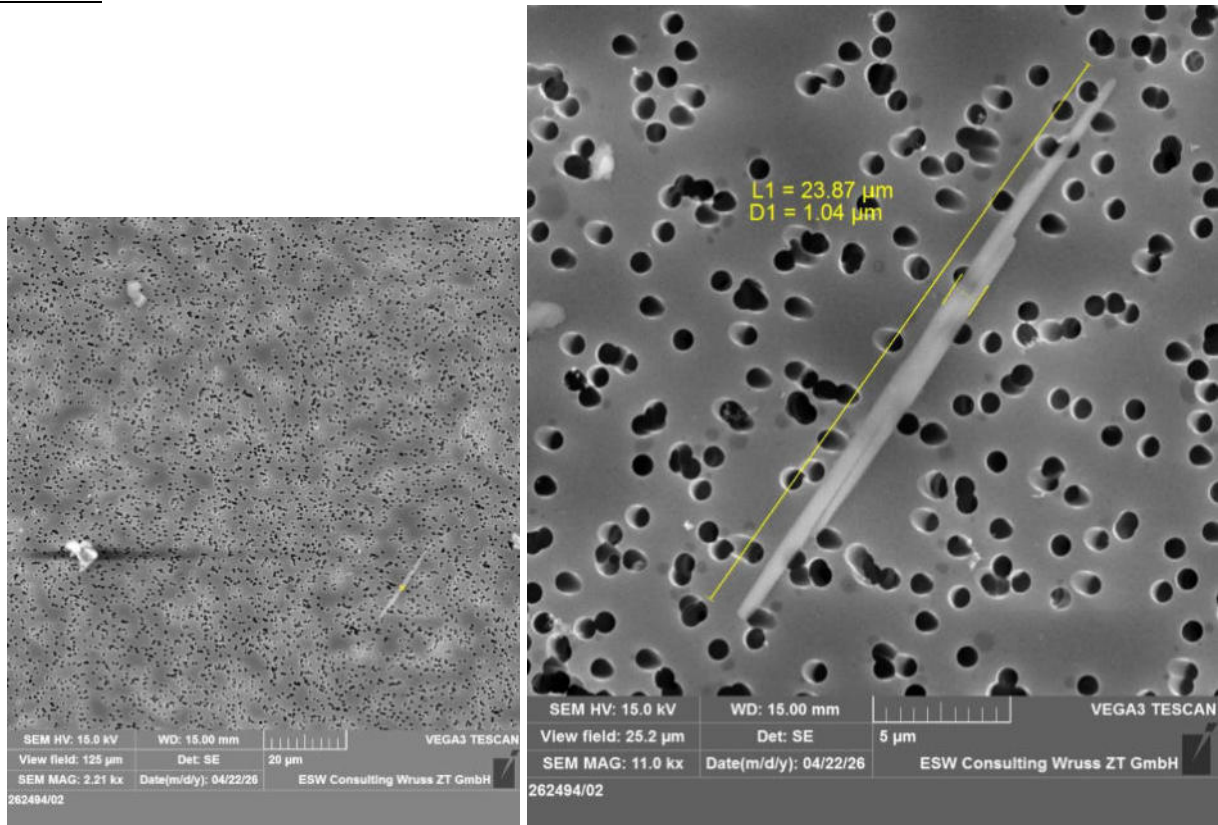
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

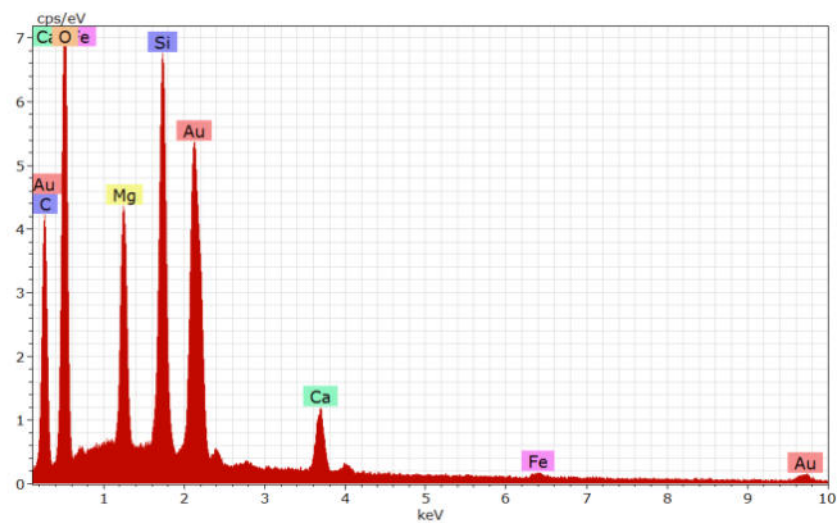
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/02 - Faser 5

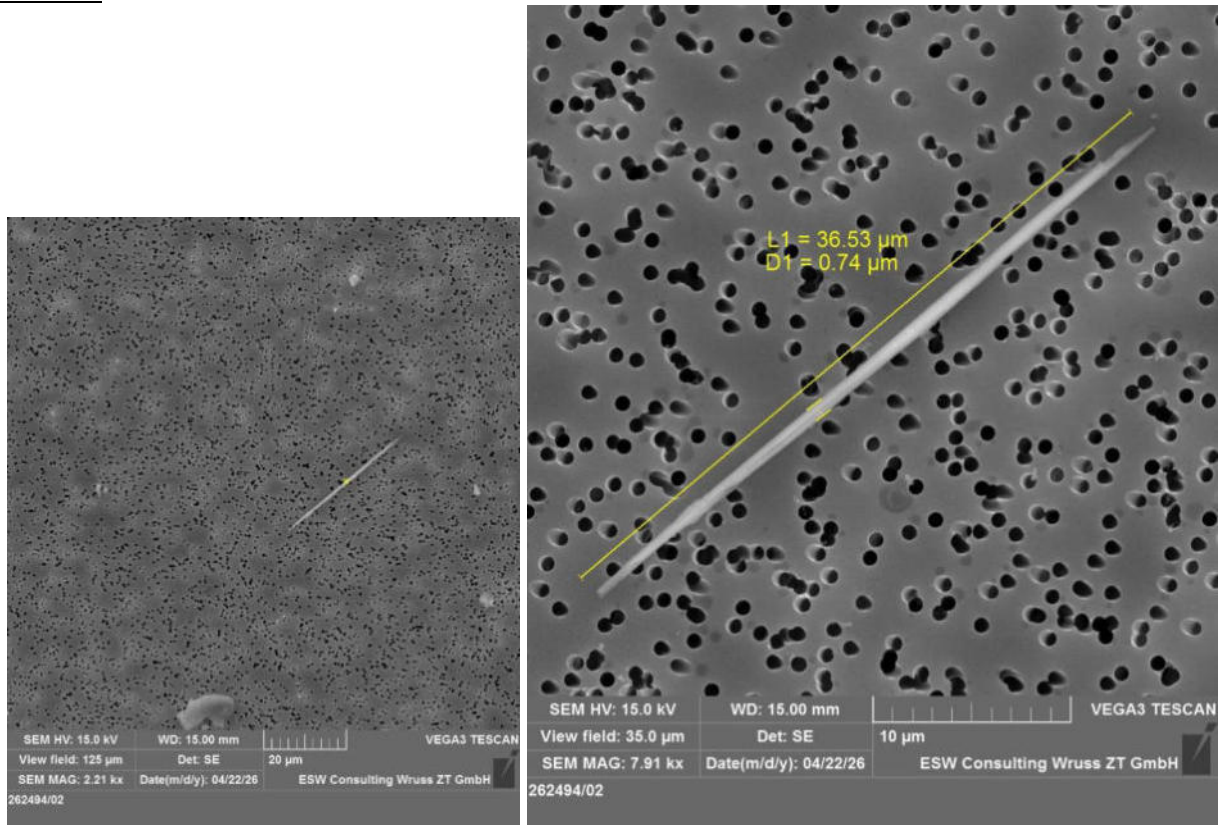
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

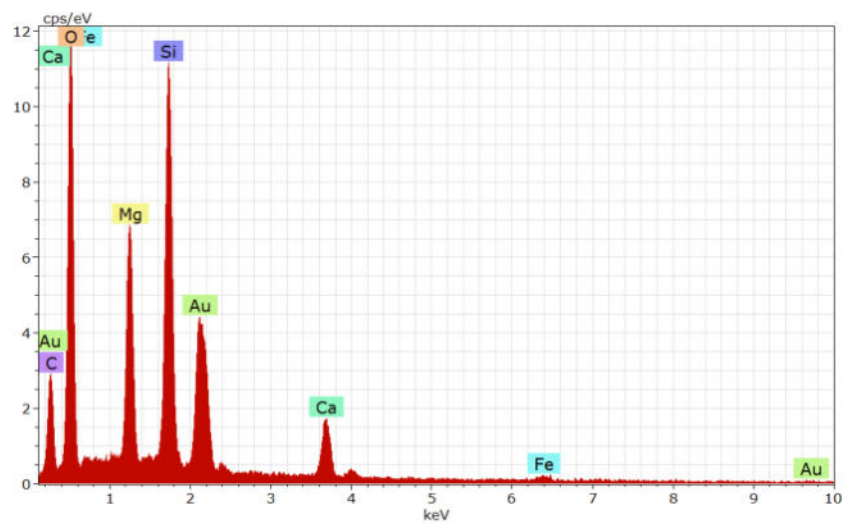
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/02 - Faser 6

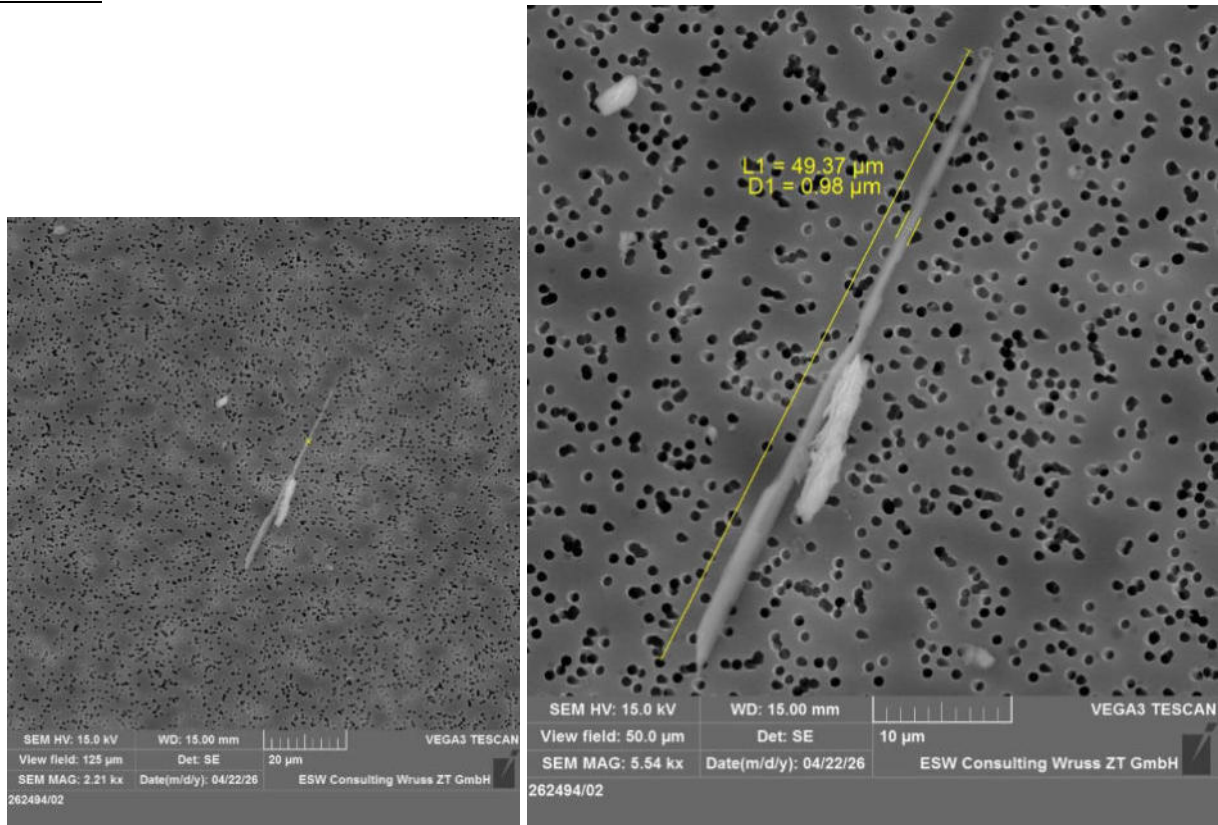
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

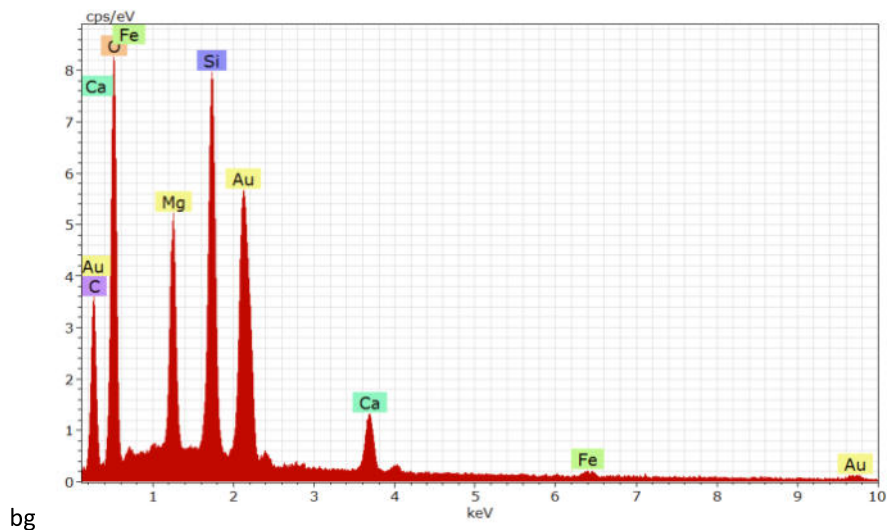
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/02 - Faser 7

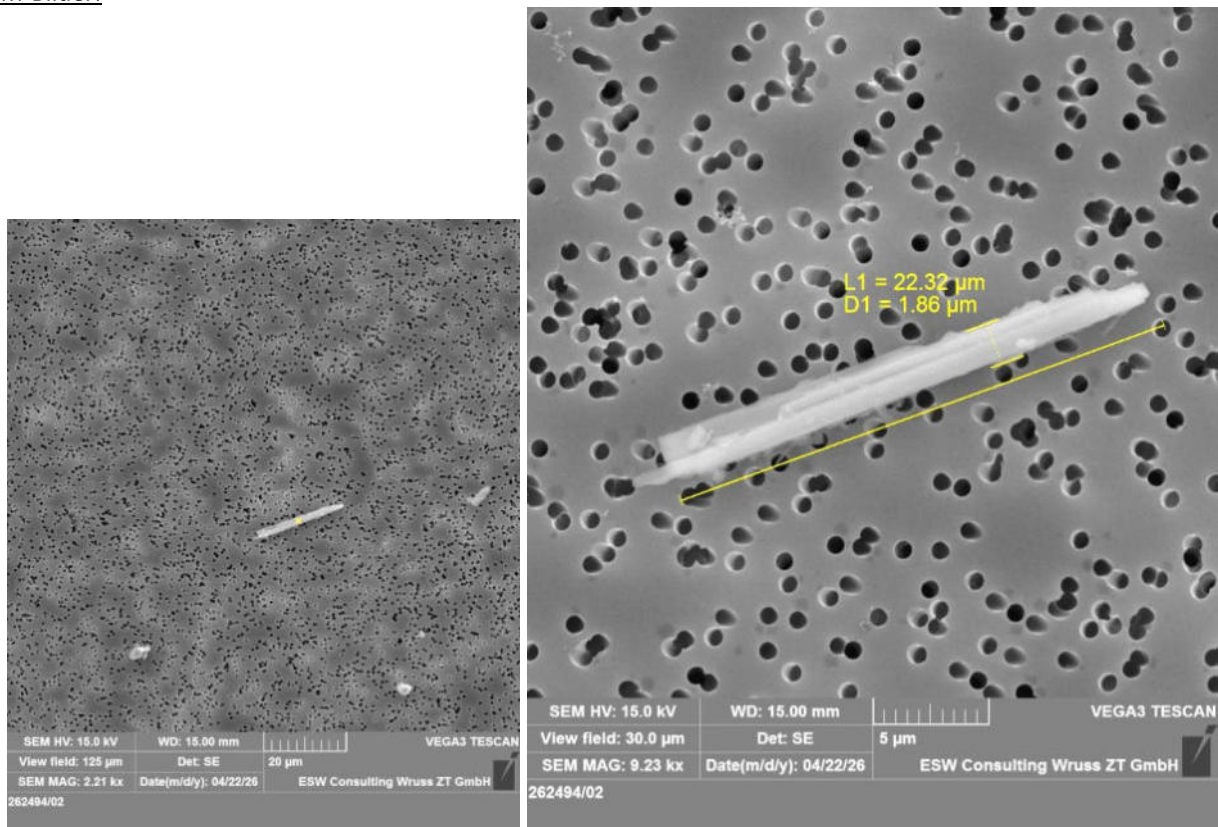
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

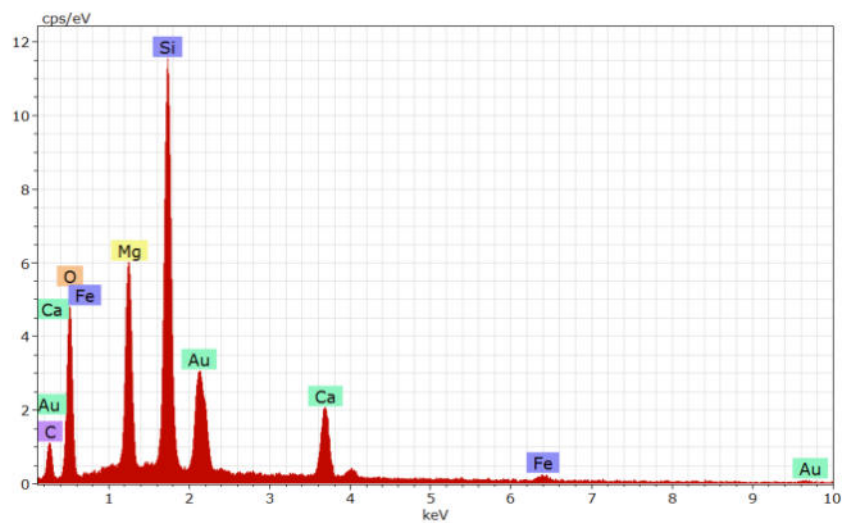
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/02 - Faser 8

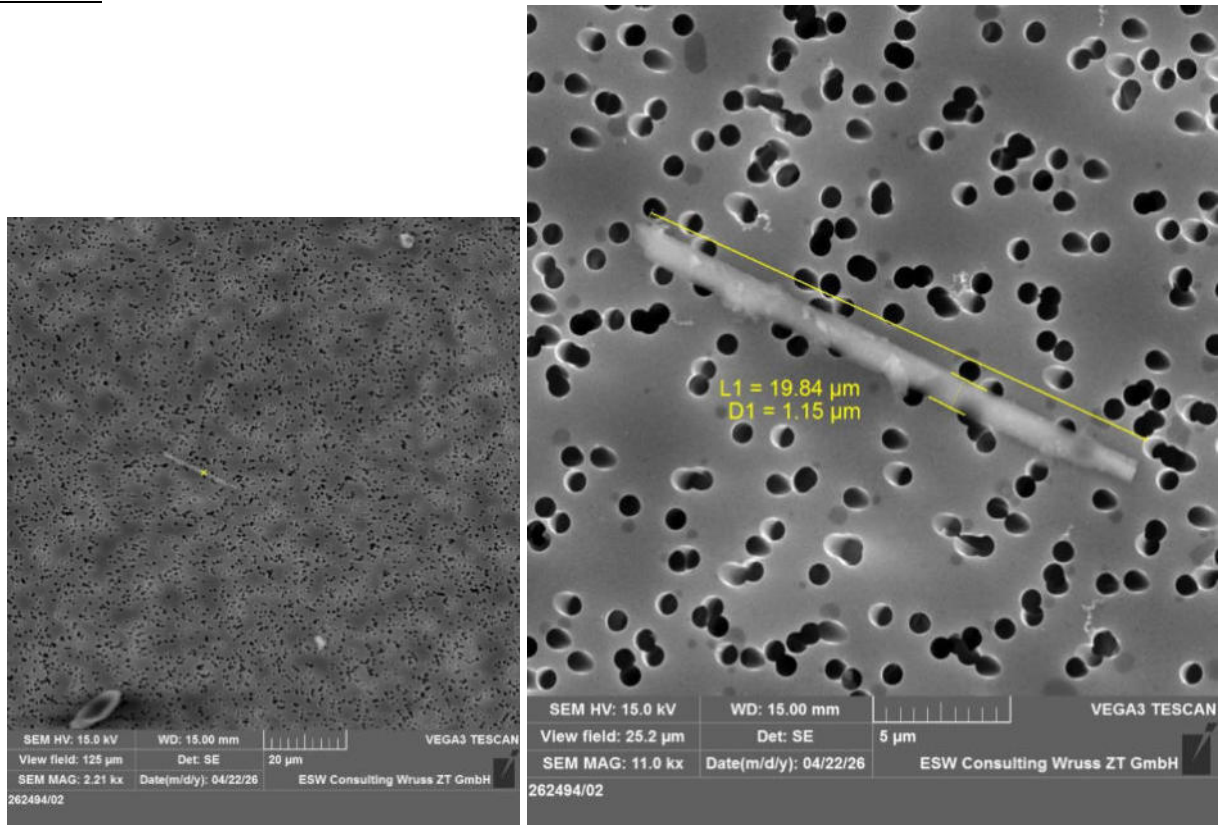
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

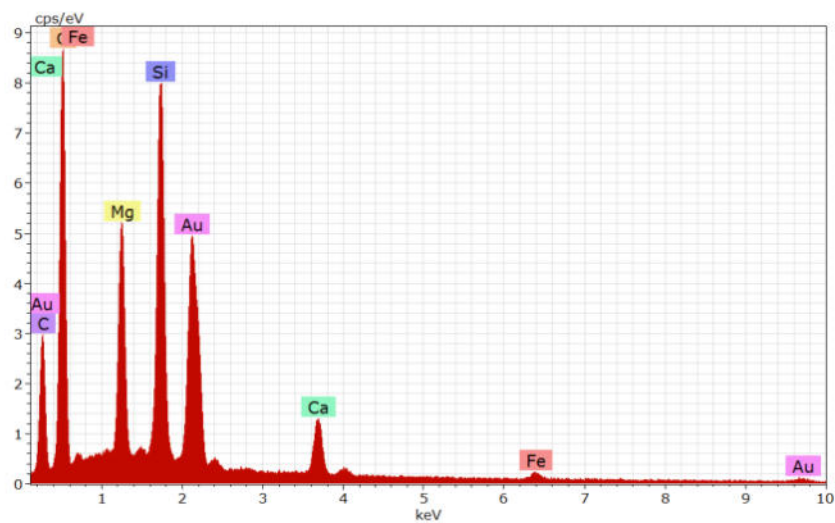
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/03 - Faser 1

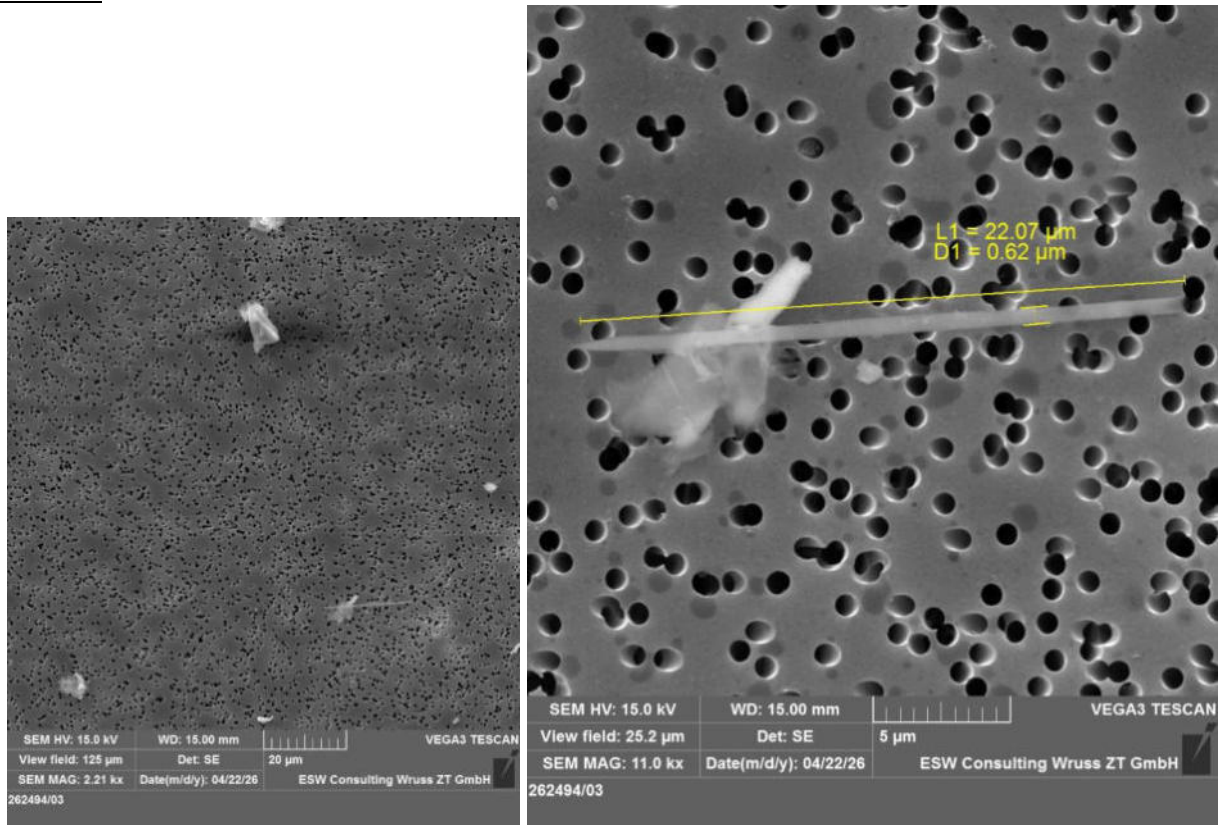
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

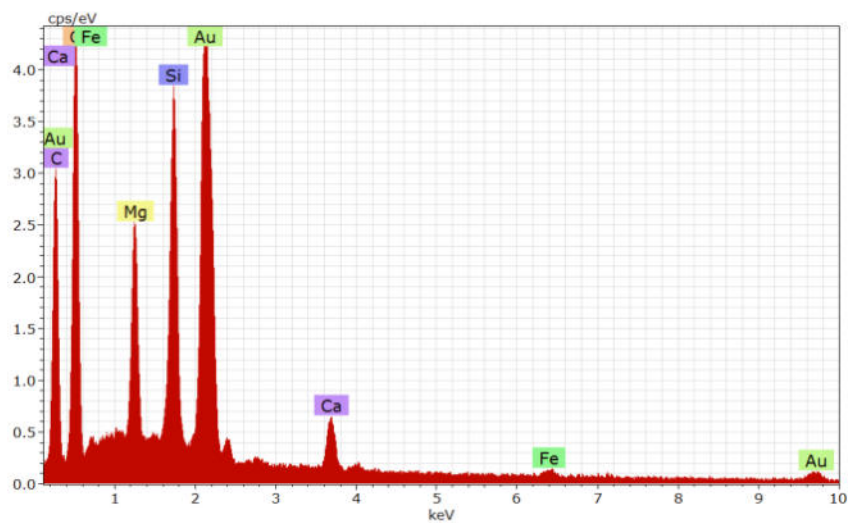
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/03 - Faser 2

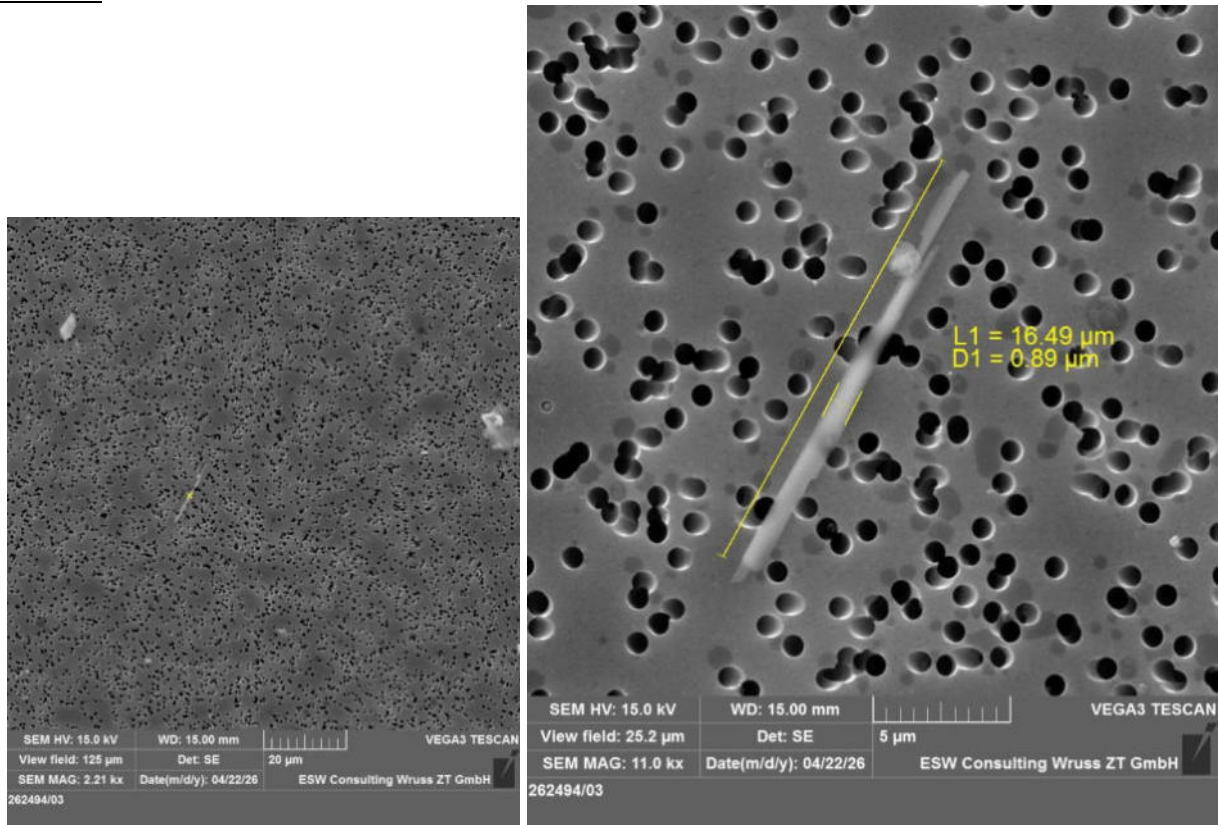
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

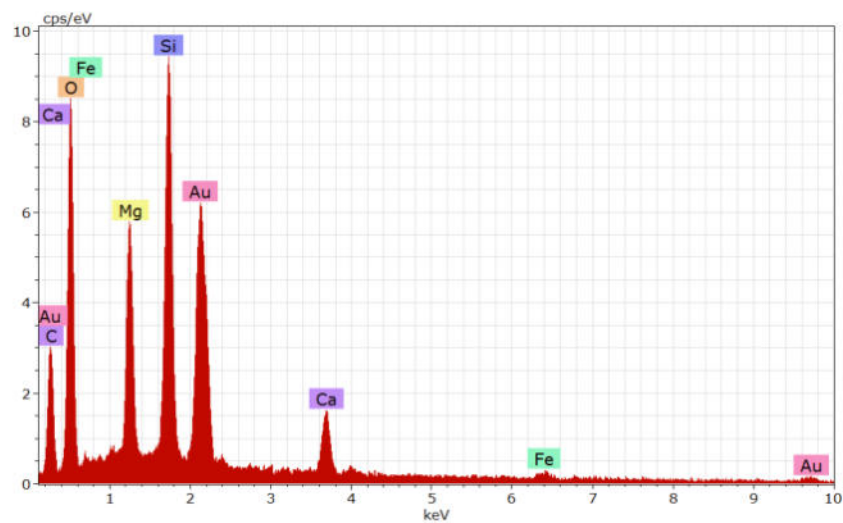
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/03 - Faser 3

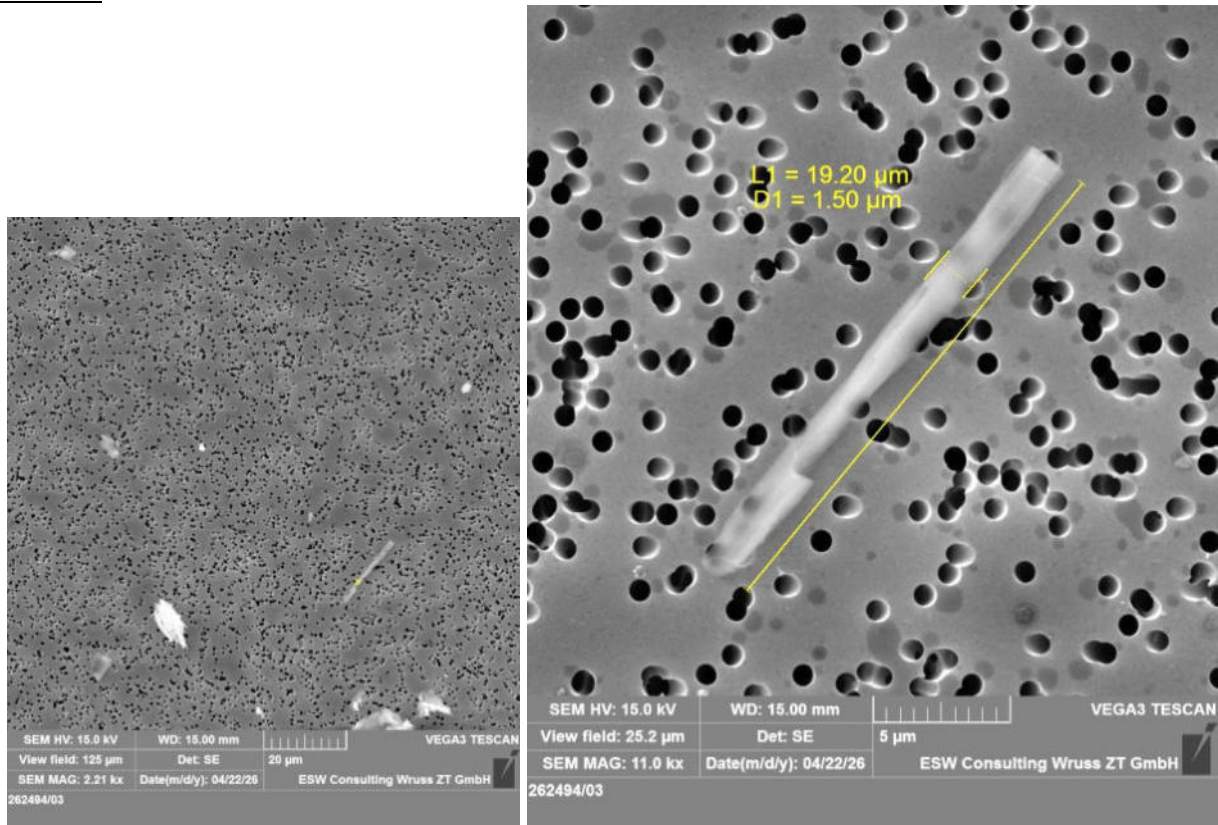
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

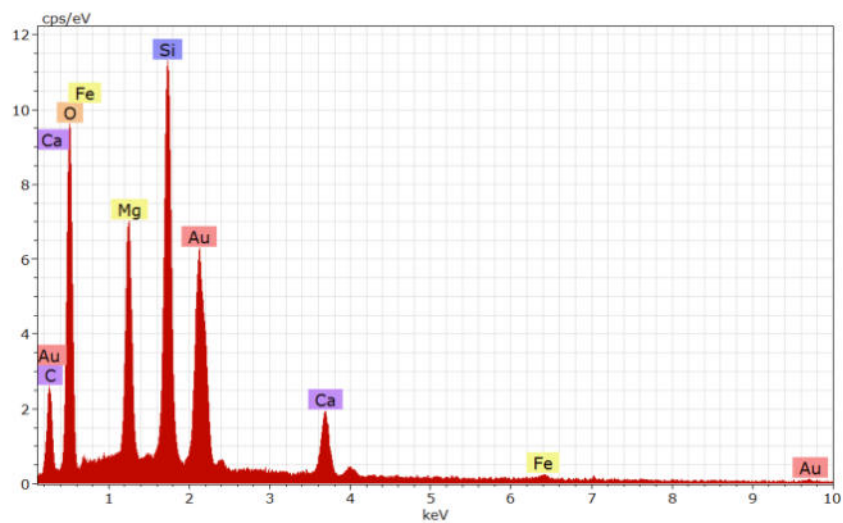
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/03 - Faser 4

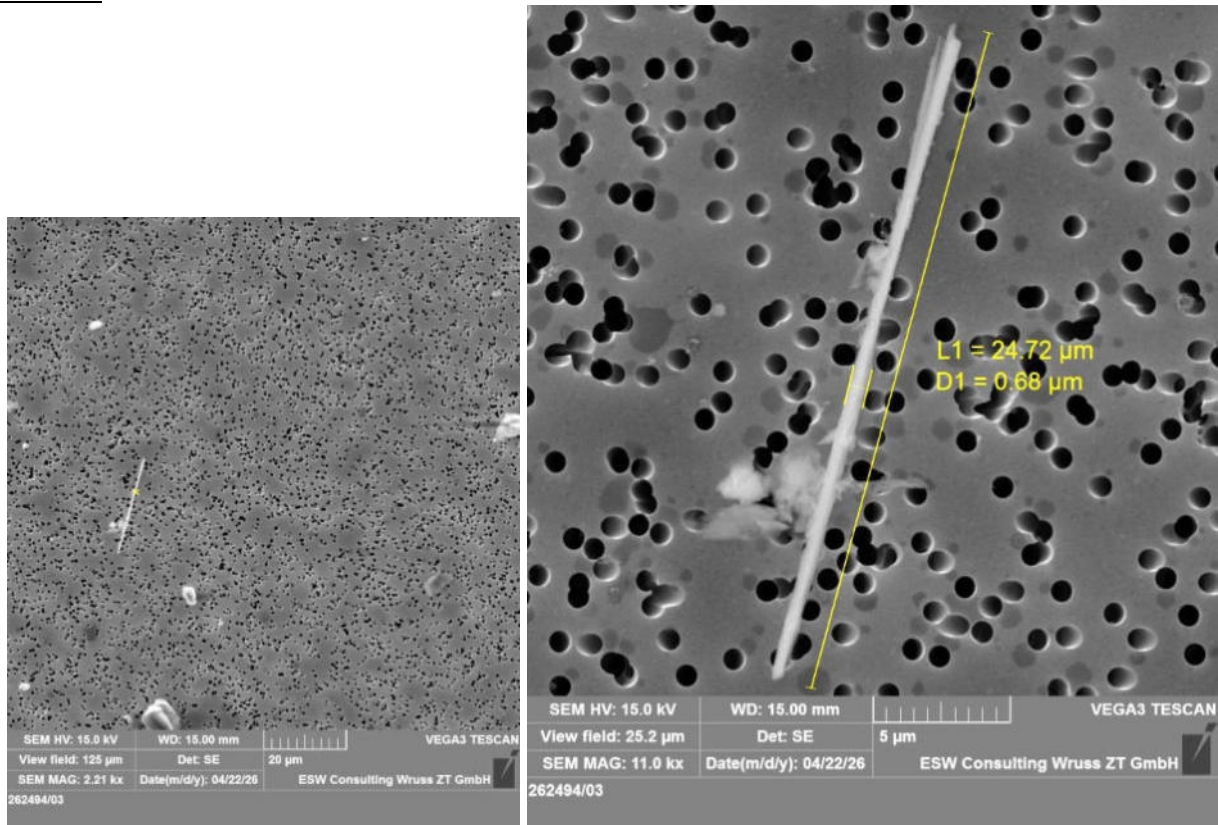
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

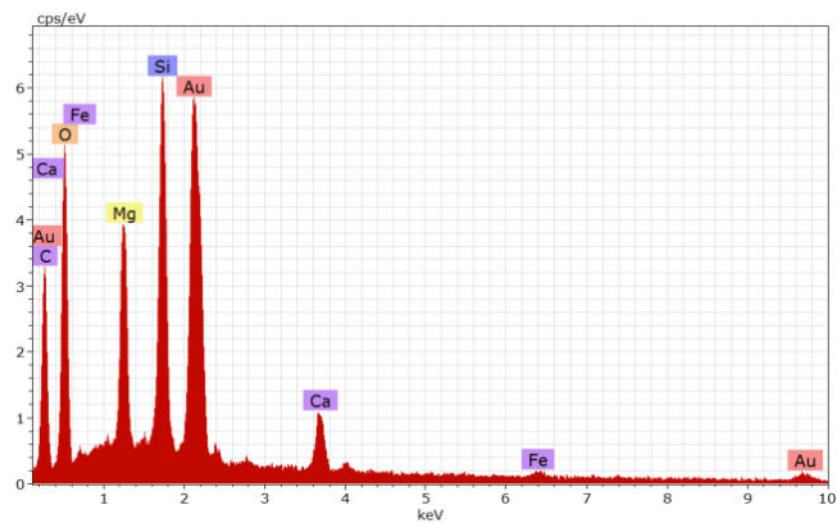
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/03 - Faser 5

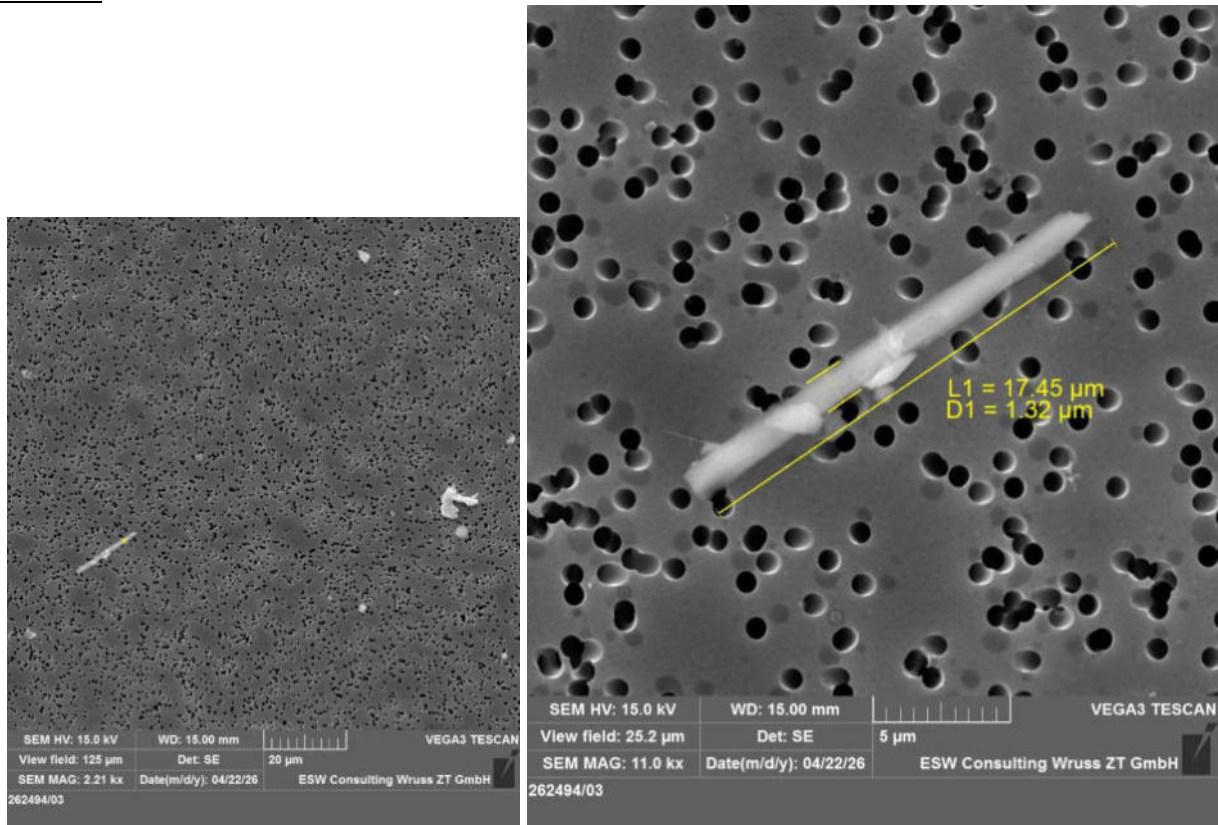
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

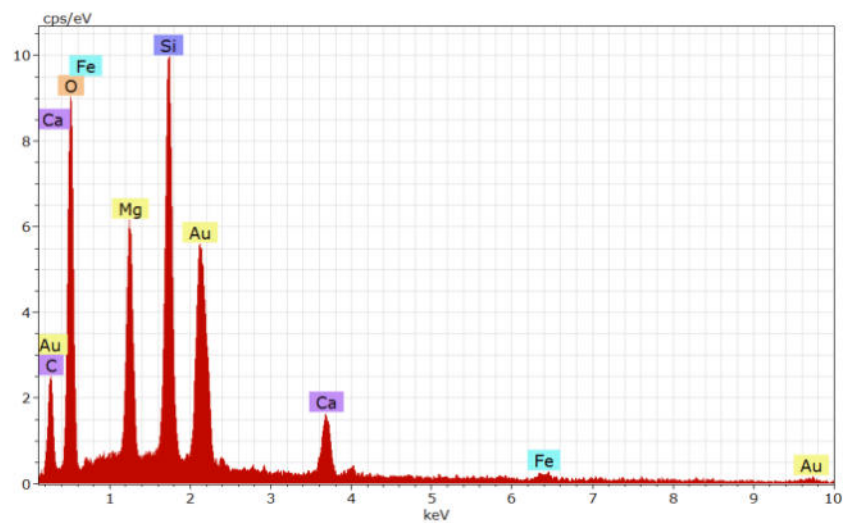
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/03 - Faser 6

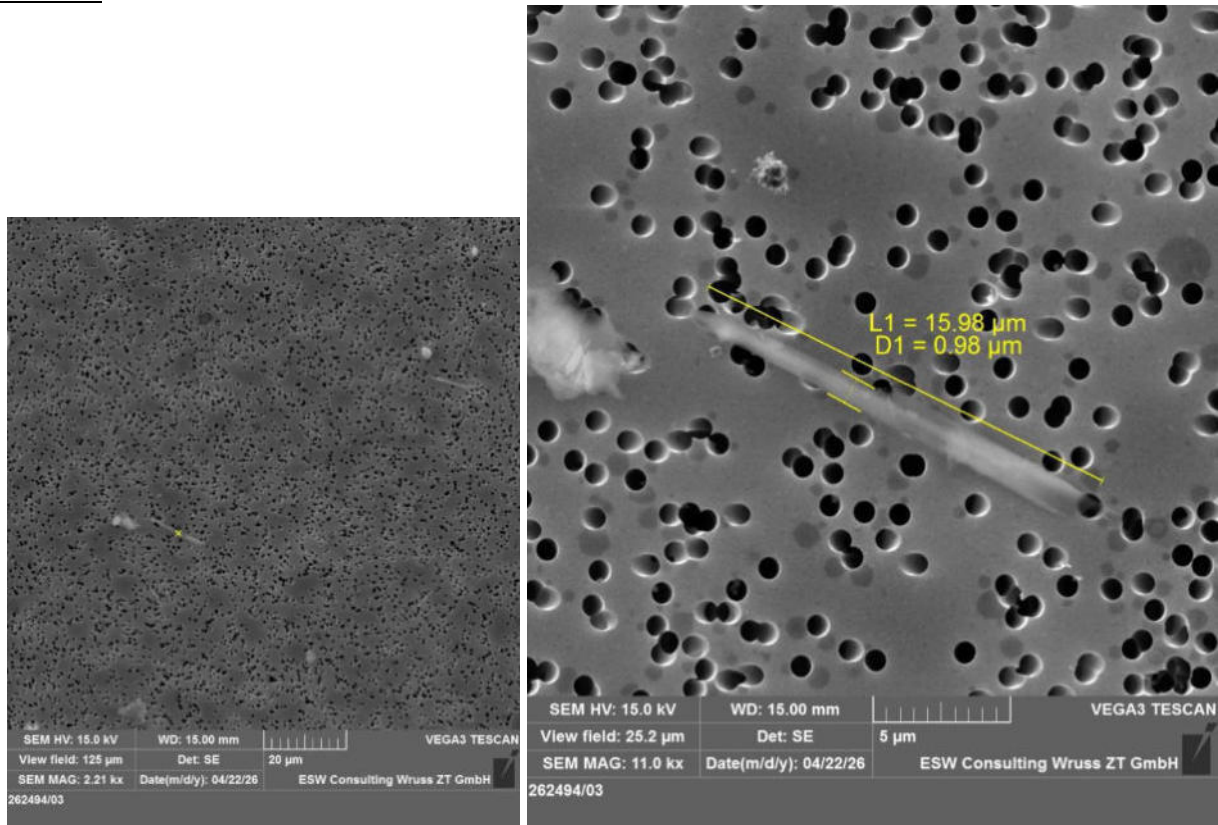
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

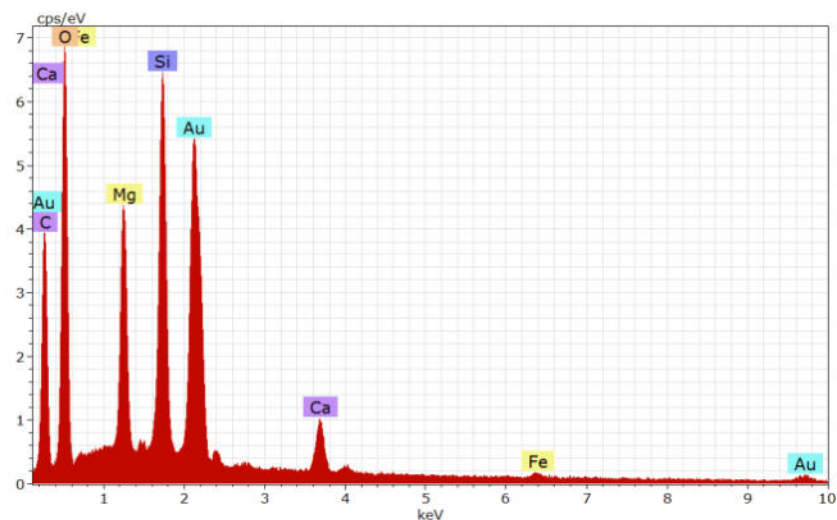
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/03 - Faser 7

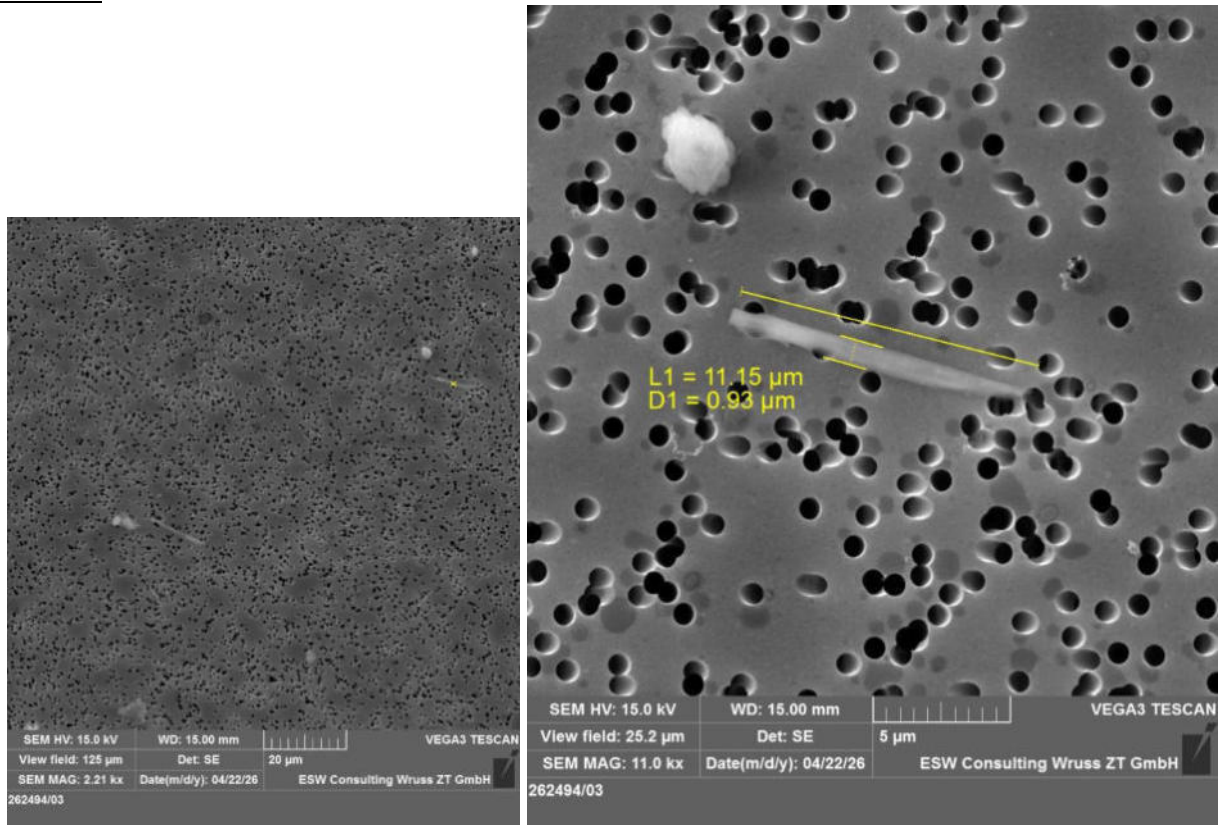
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

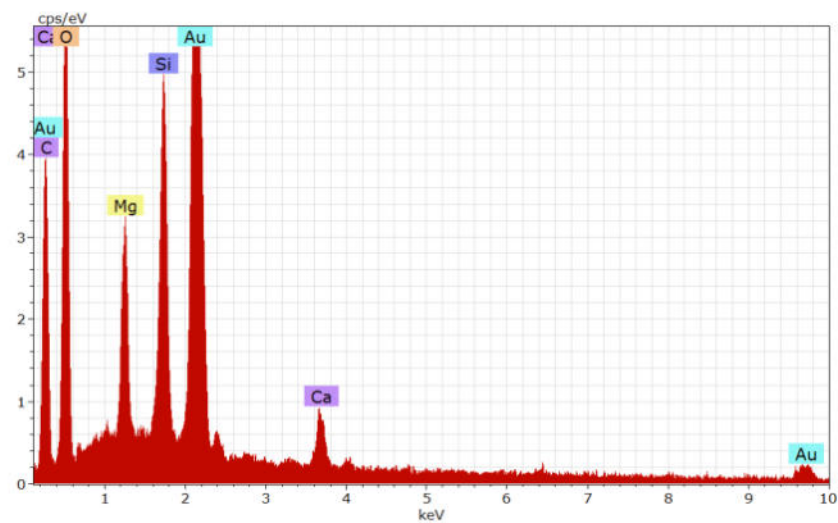
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/03 - Faser 8

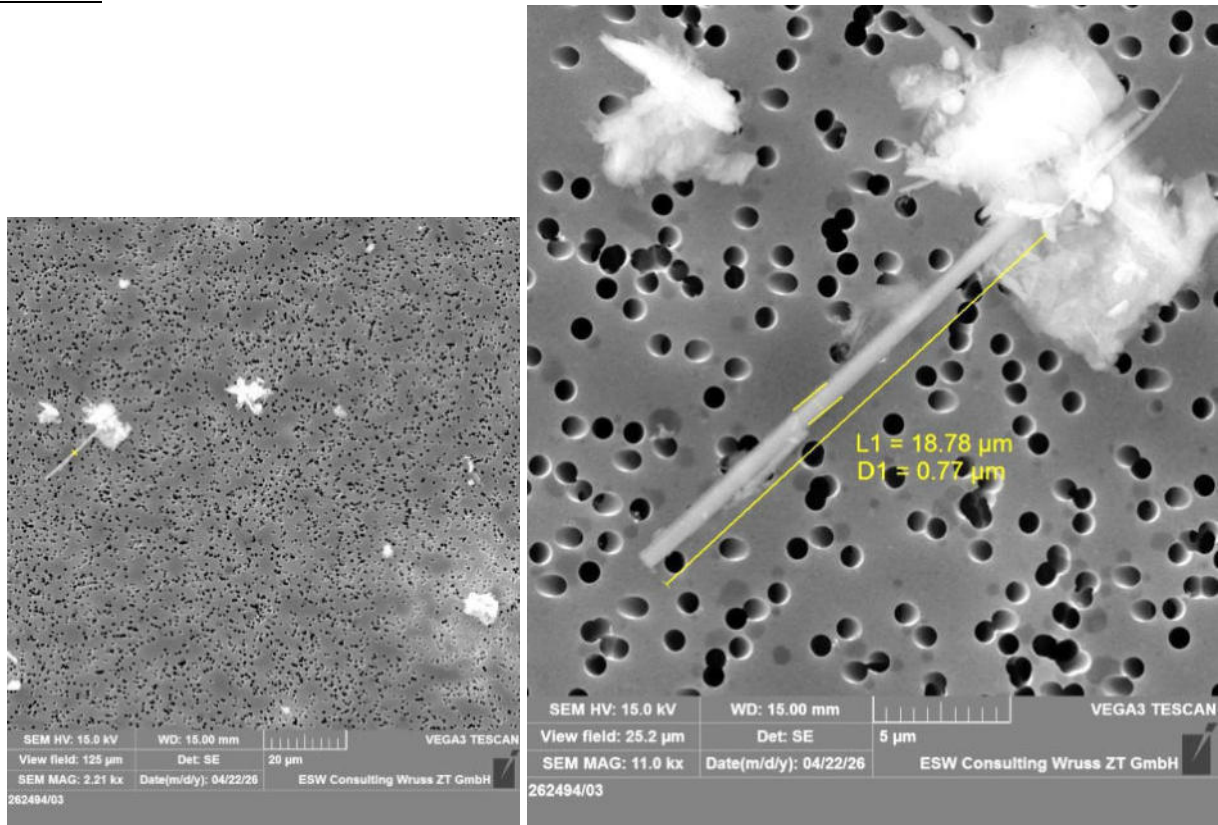
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

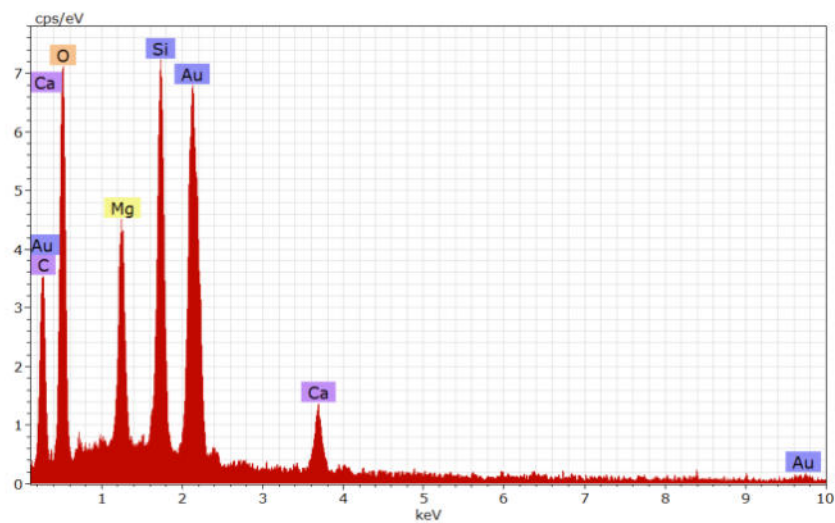
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/03 - Faser 9

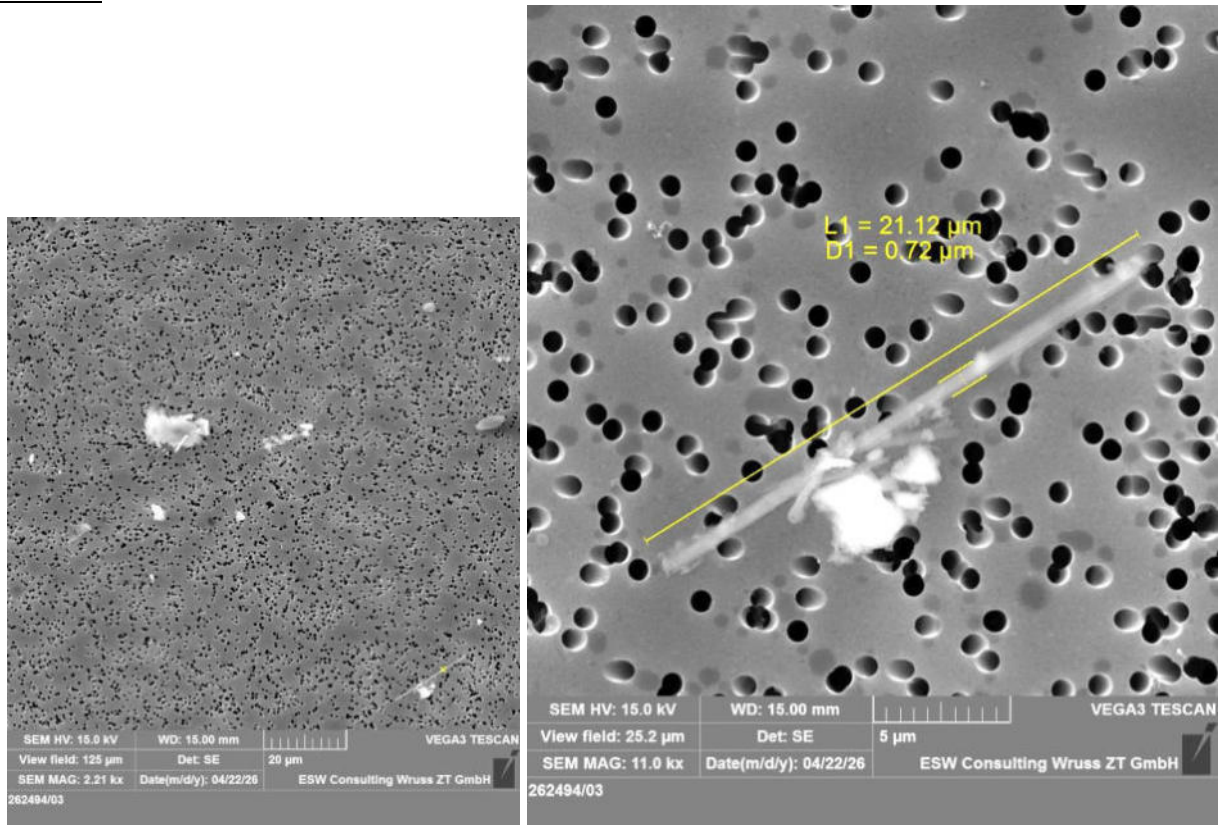
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

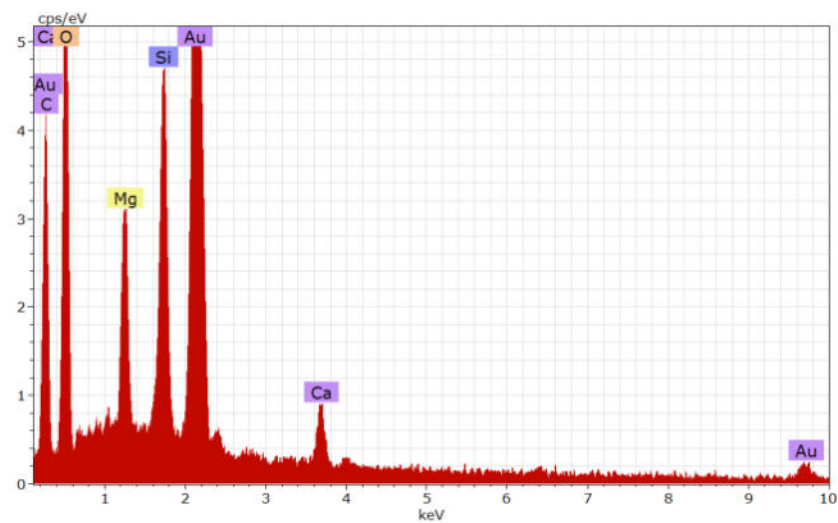
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/03 - Faser 10

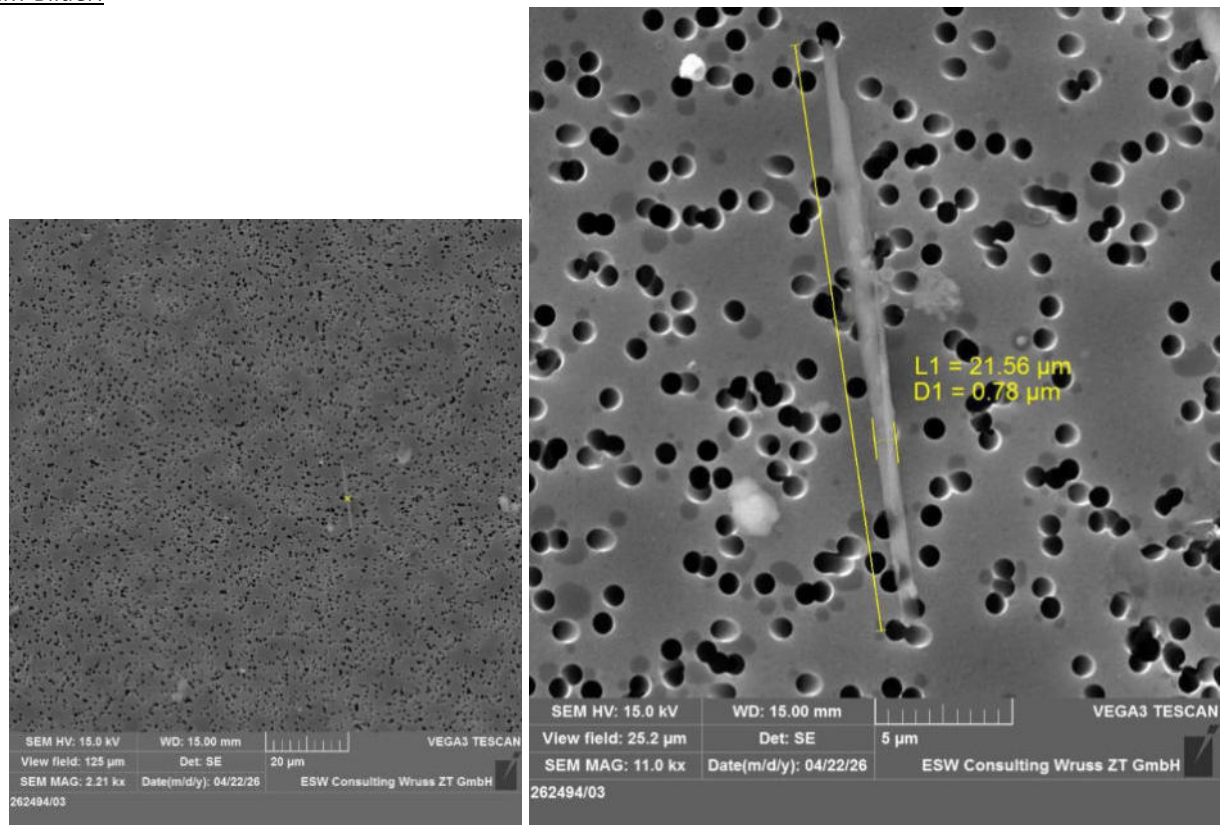
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

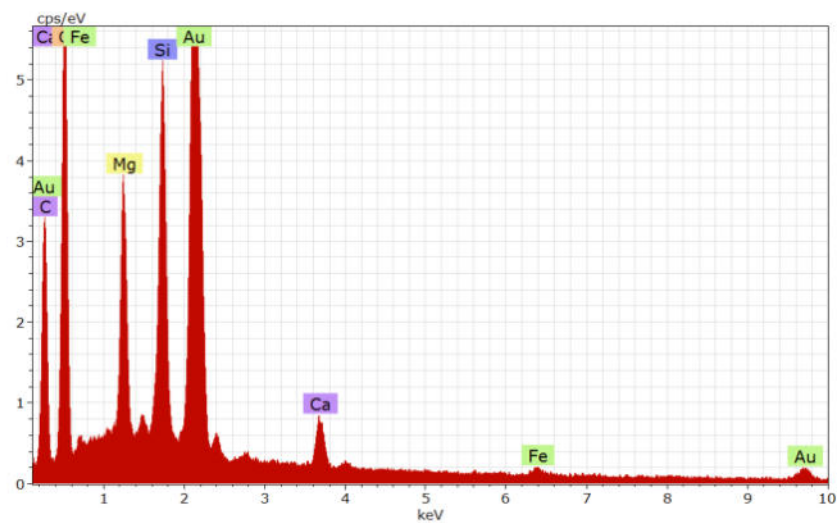
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/04 - Faser 1

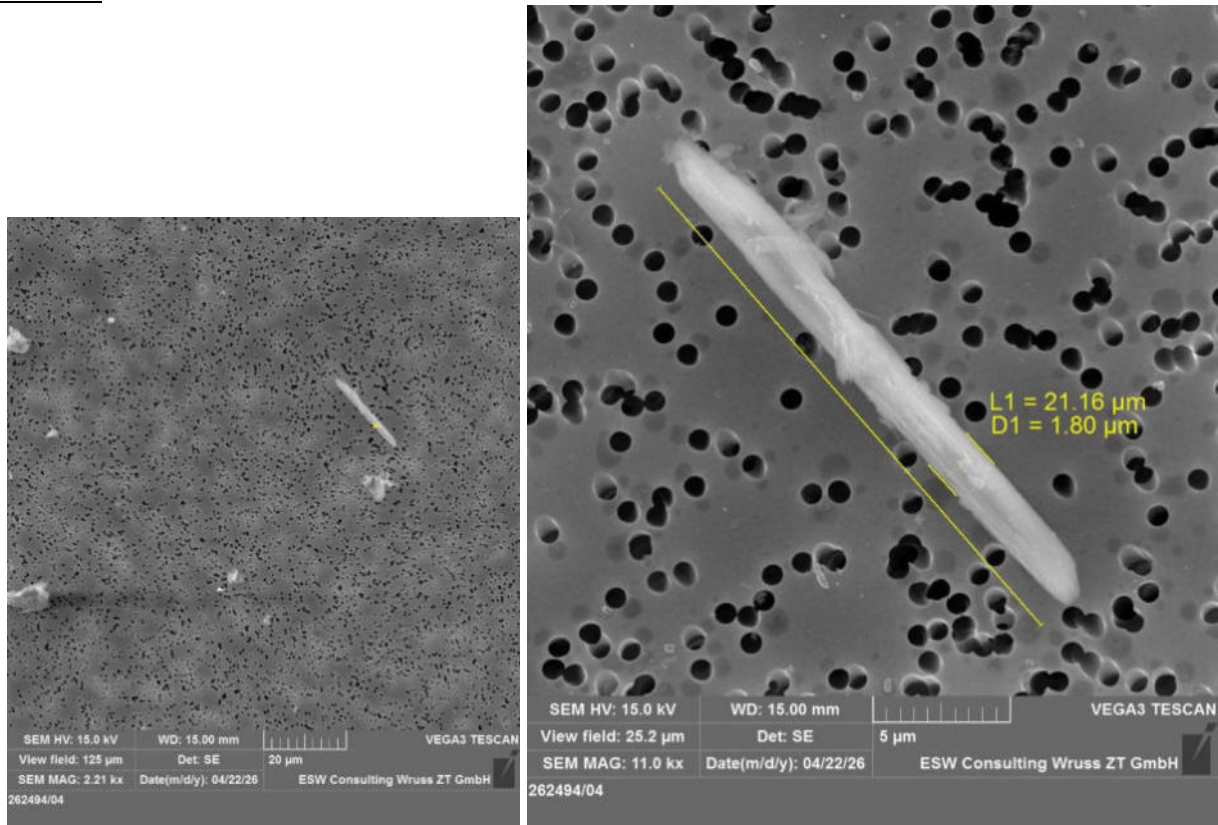
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

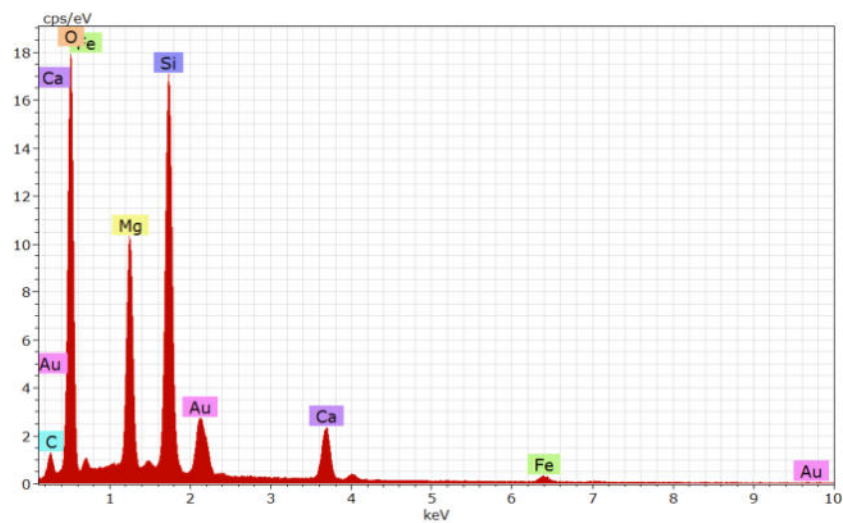
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/04 - Faser 2

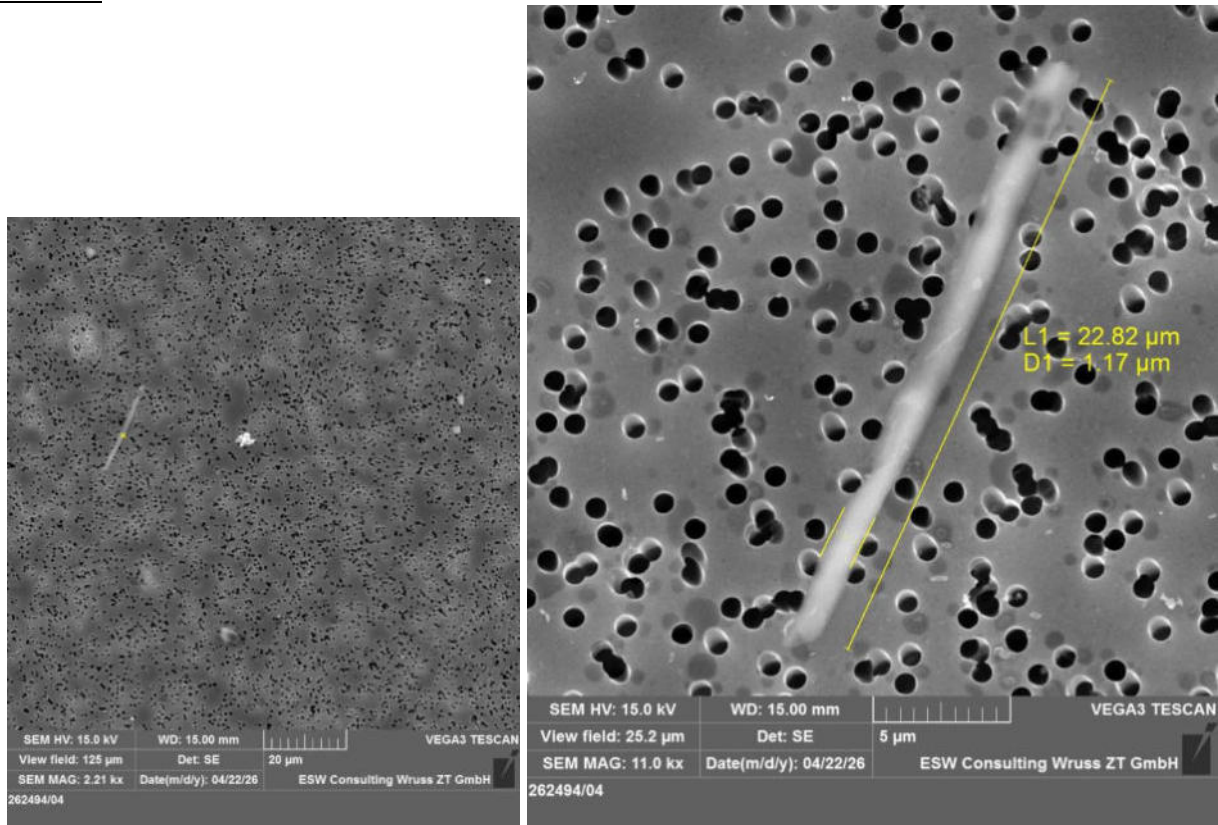
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

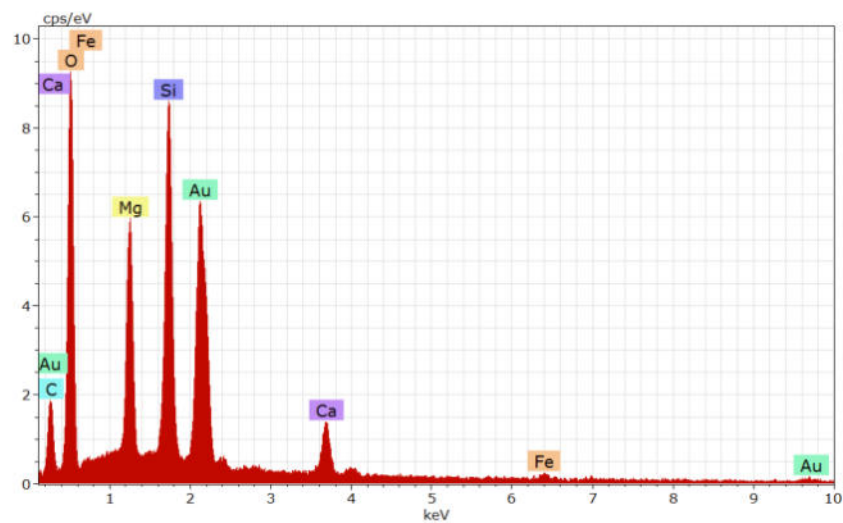
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/04 - Faser 3

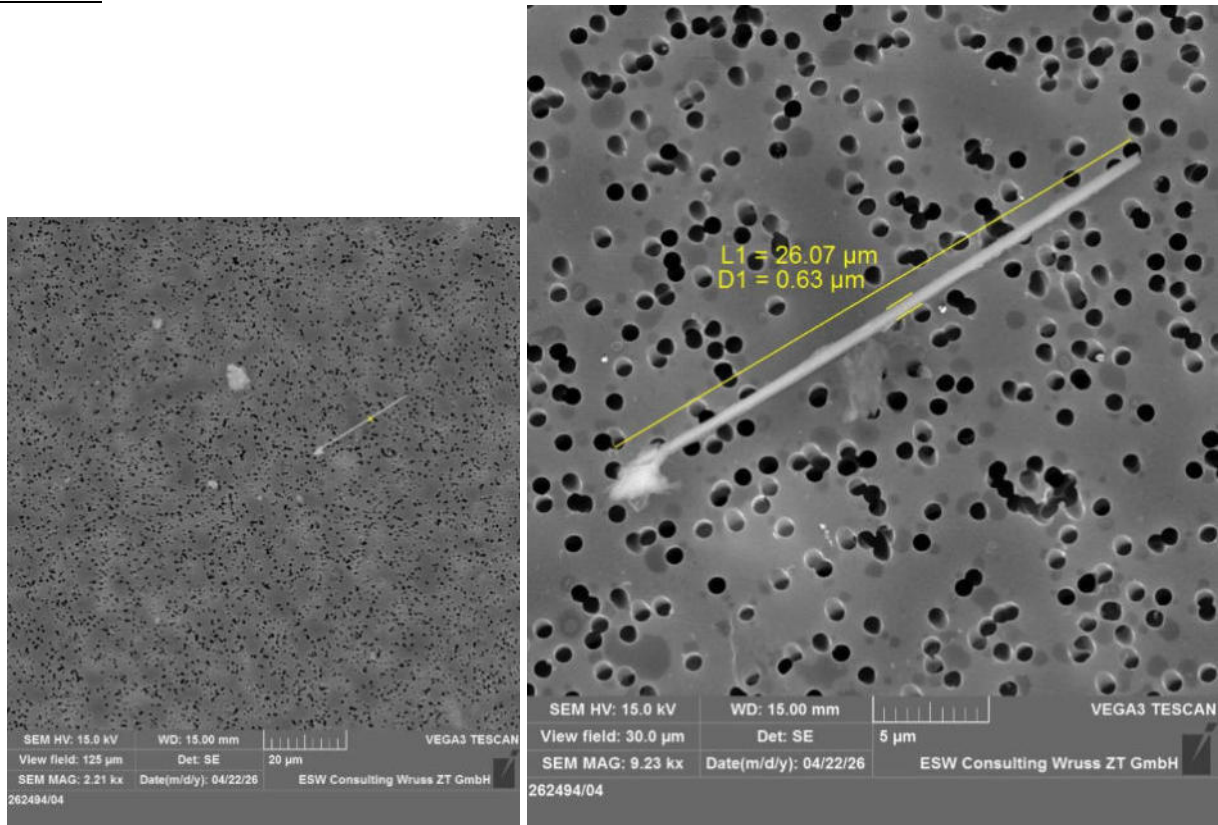
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

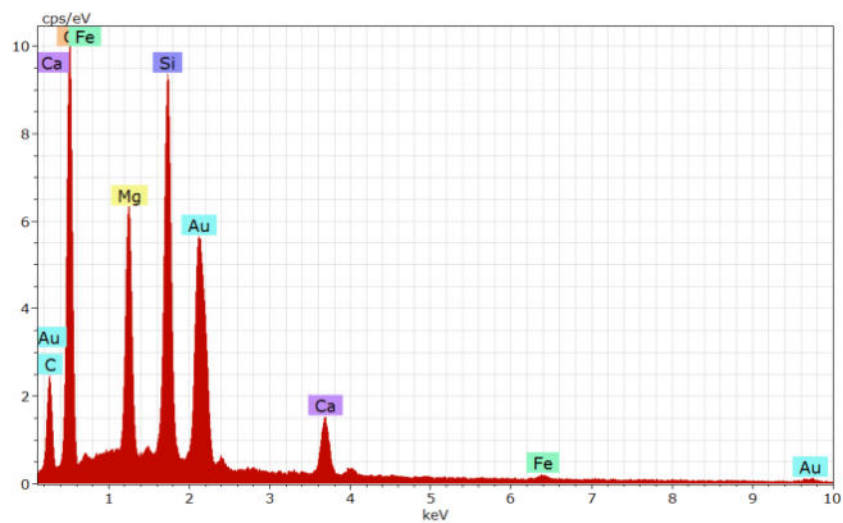
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/04 - Faser 4

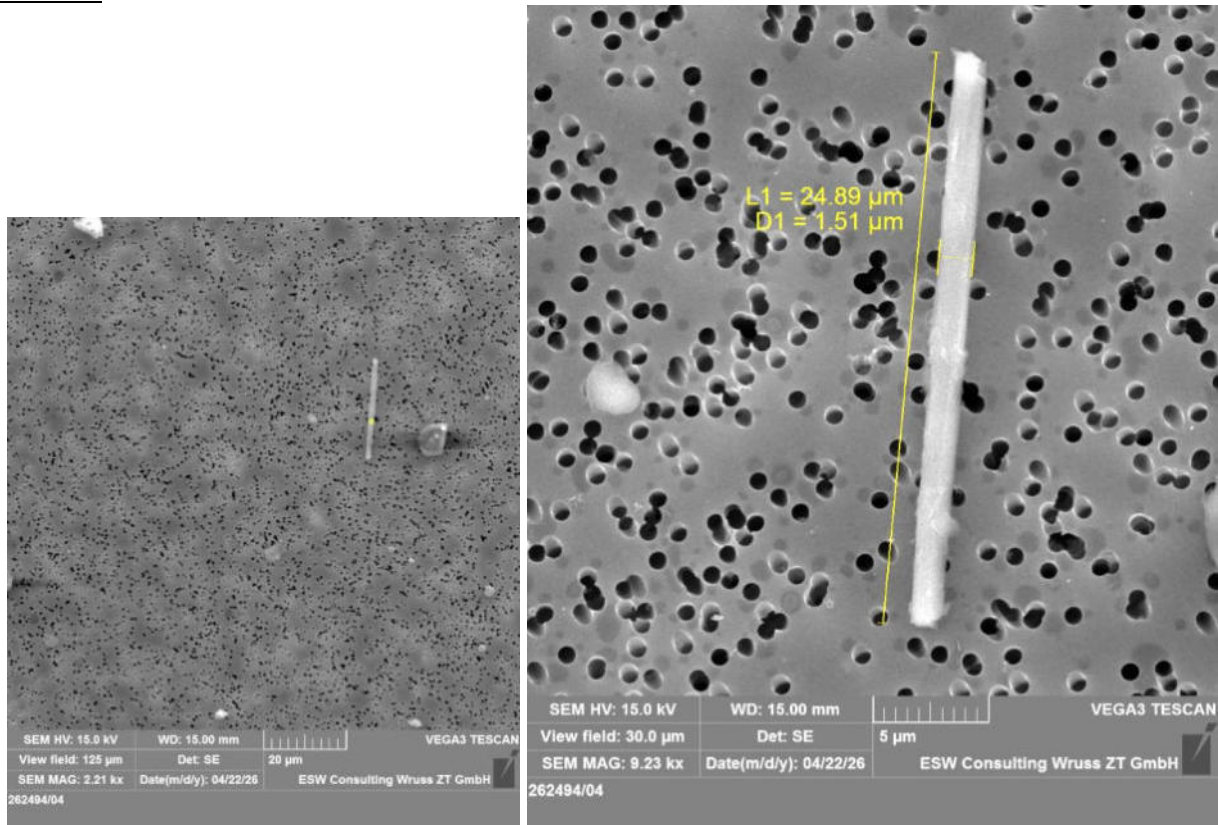
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

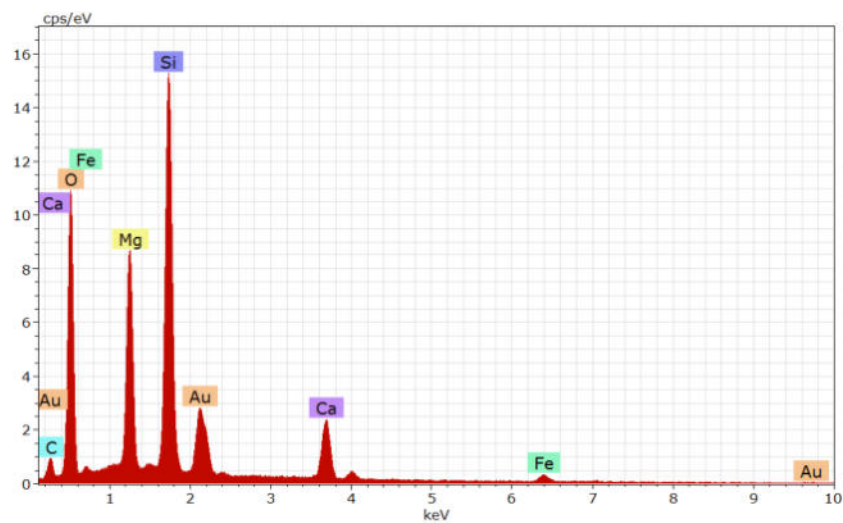
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/04 - Faser 5

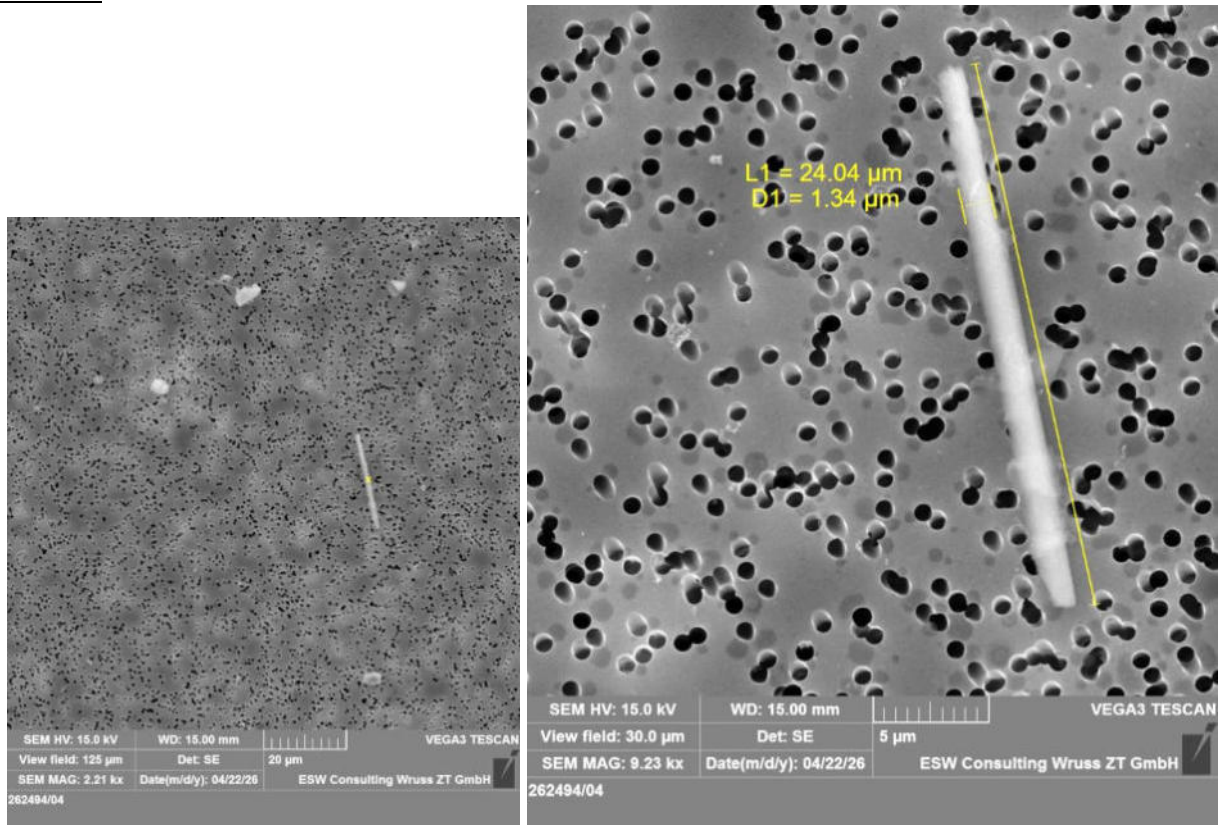
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

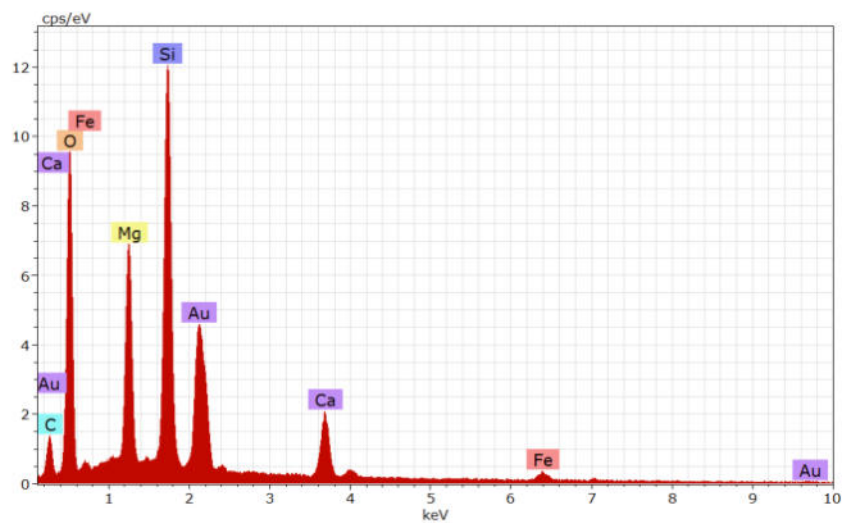
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/04 - Faser 6

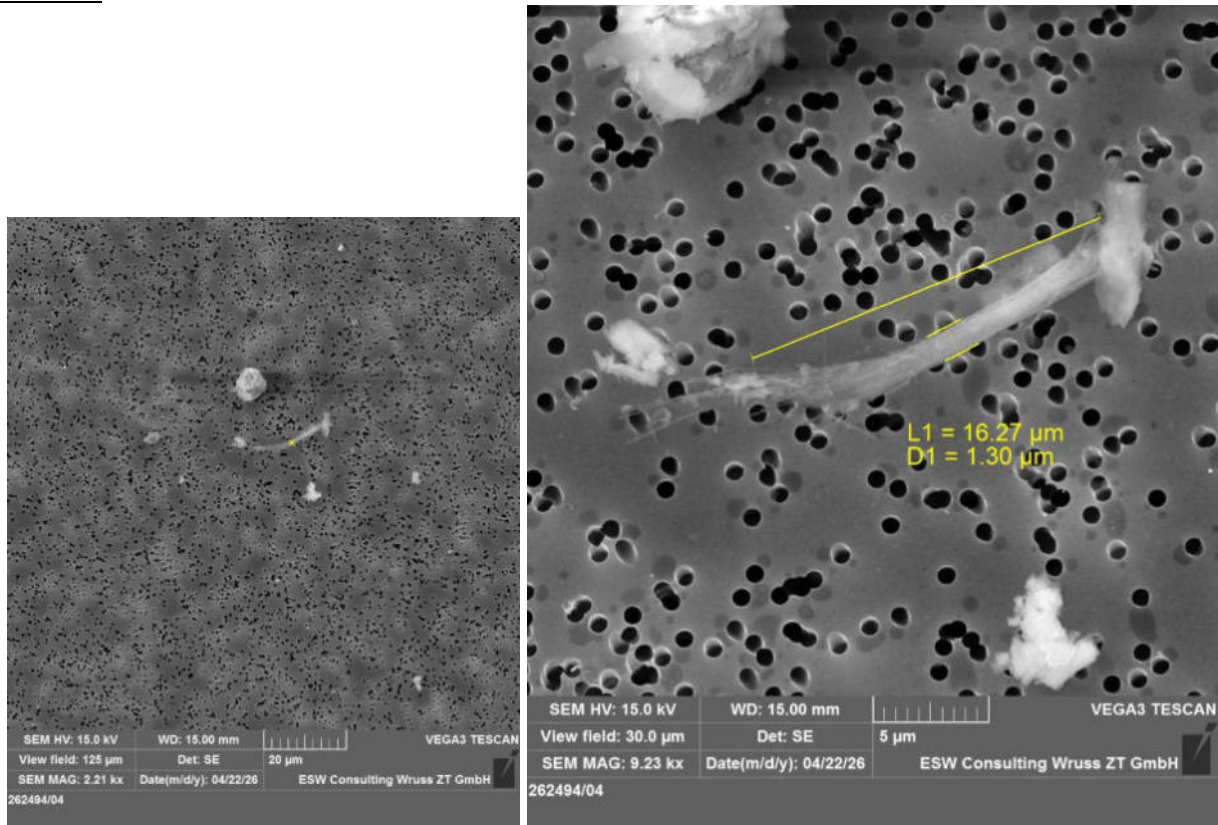
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

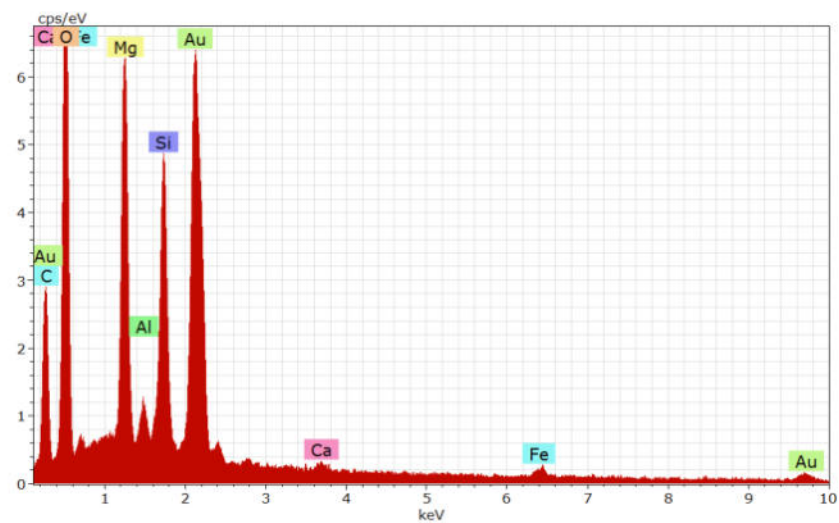
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Chrysotil**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/04 - Faser 7

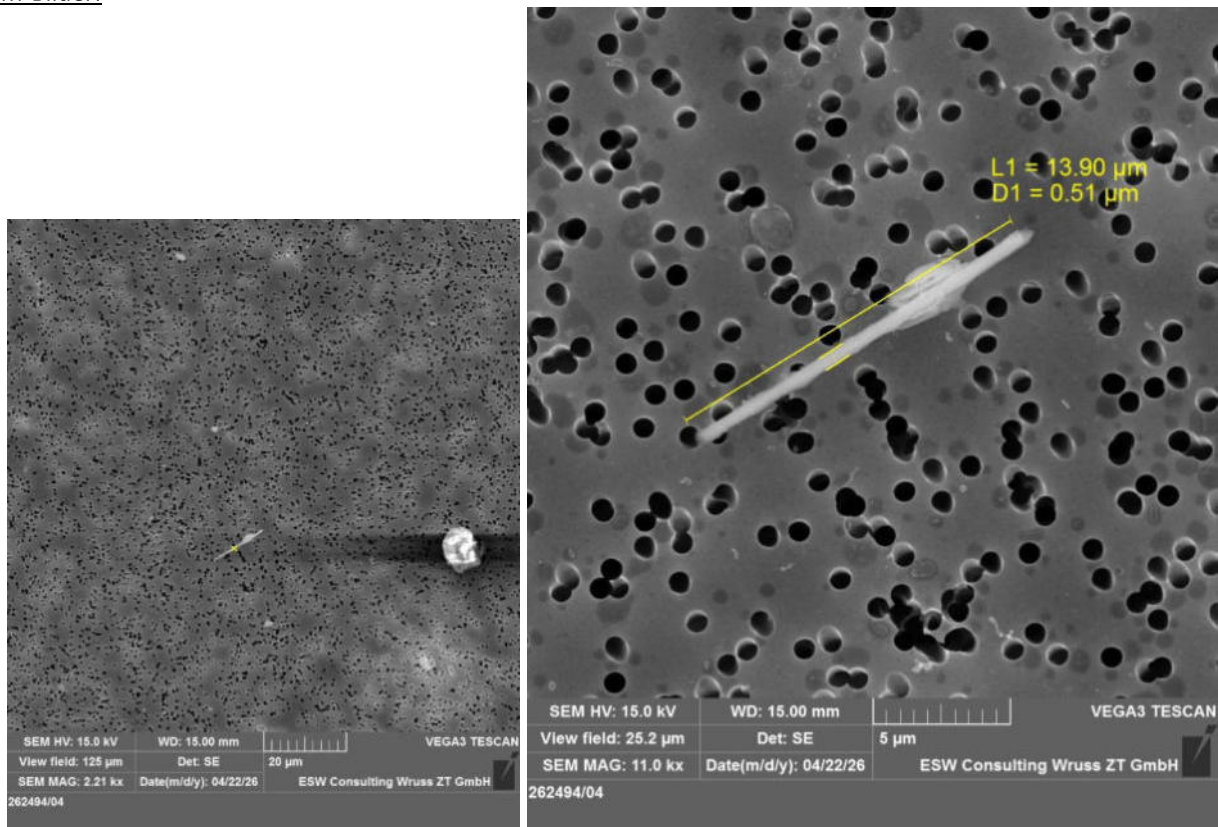
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

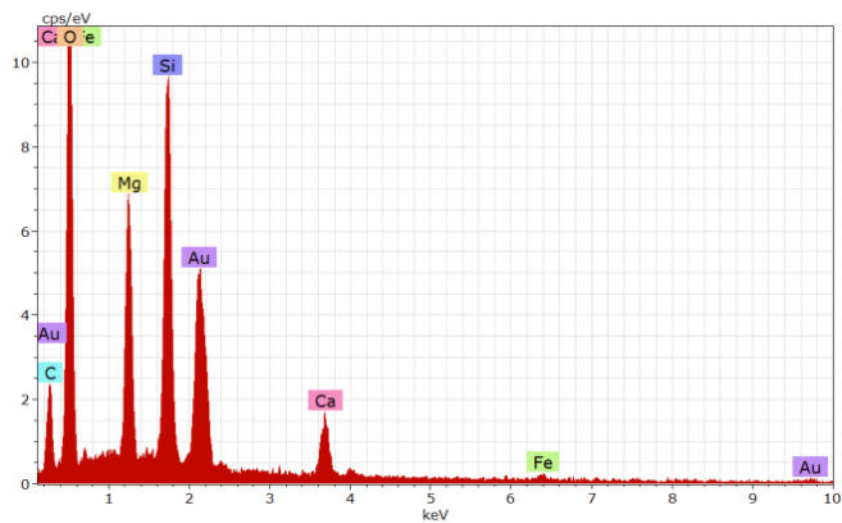
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/04 - Faser 8

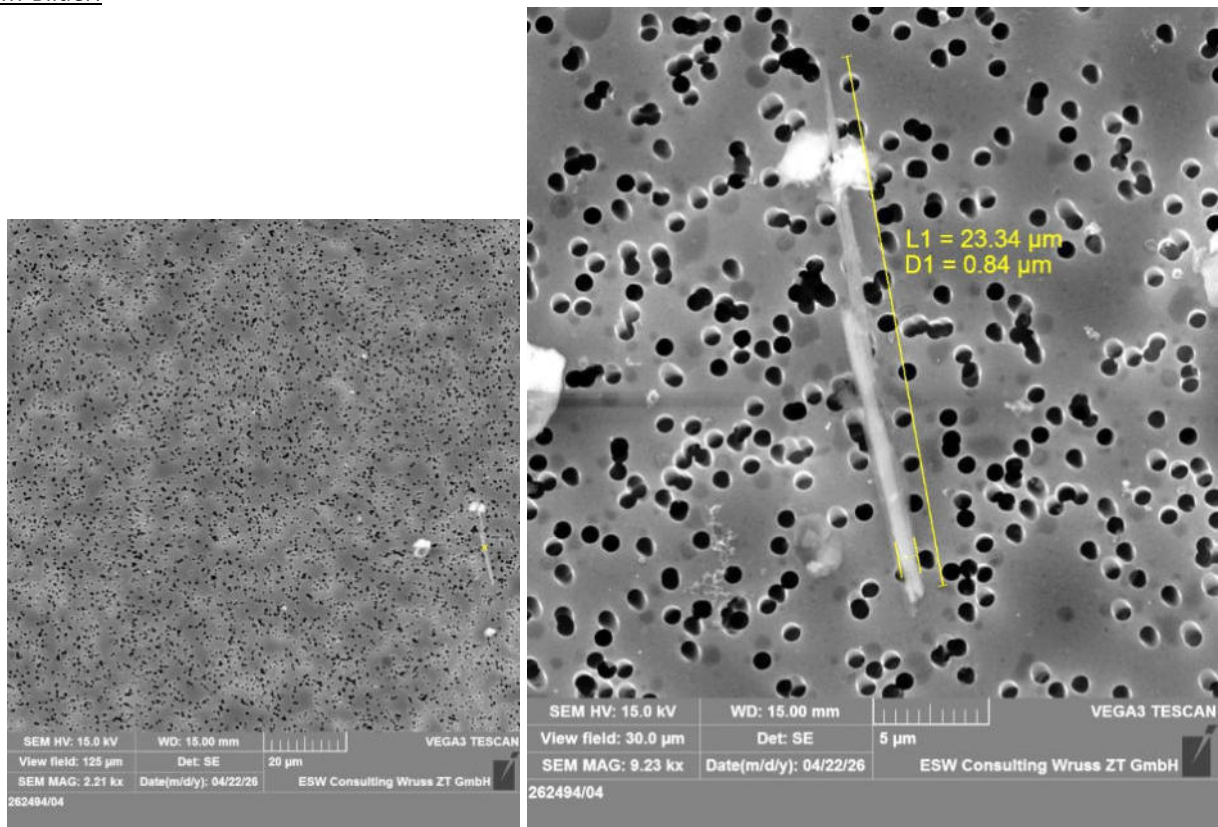
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

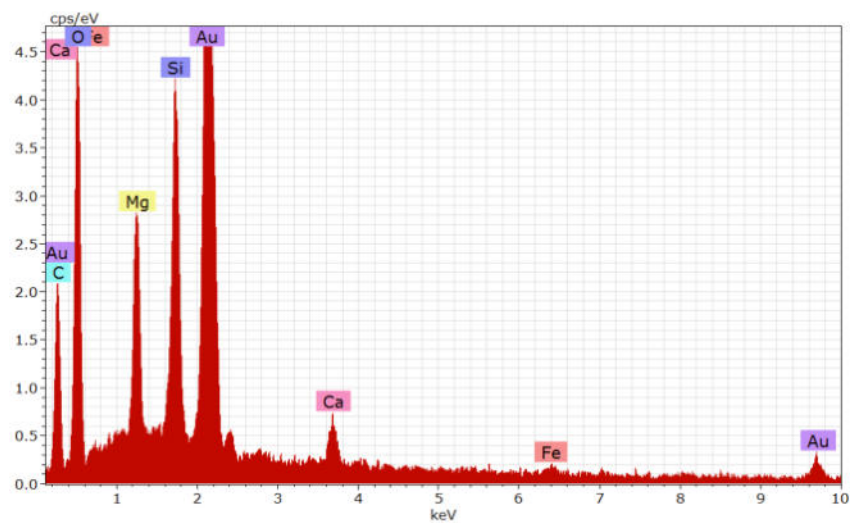
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/05 - Faser 1

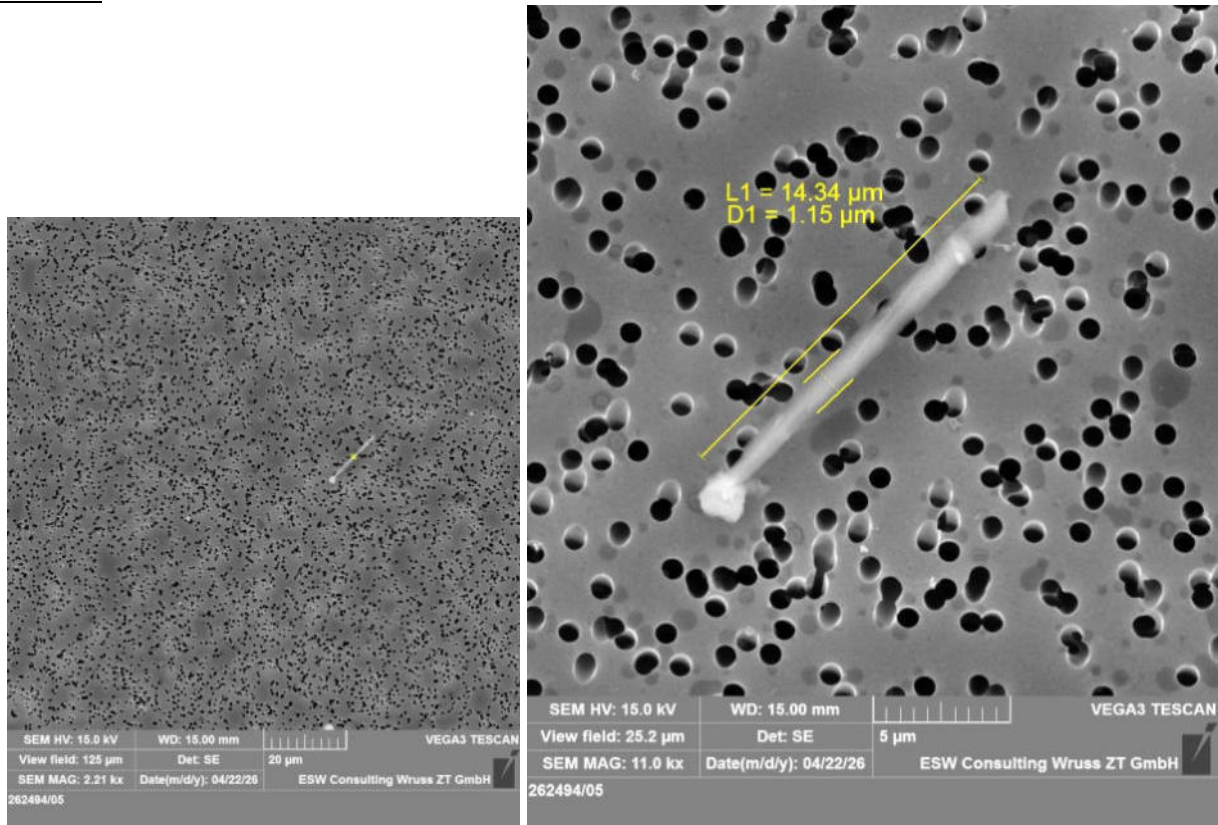
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

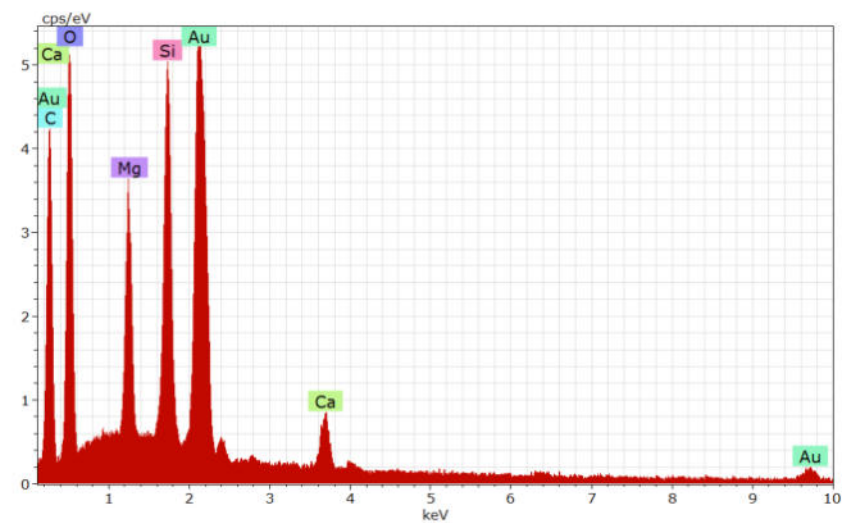
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/05 - Faser 2

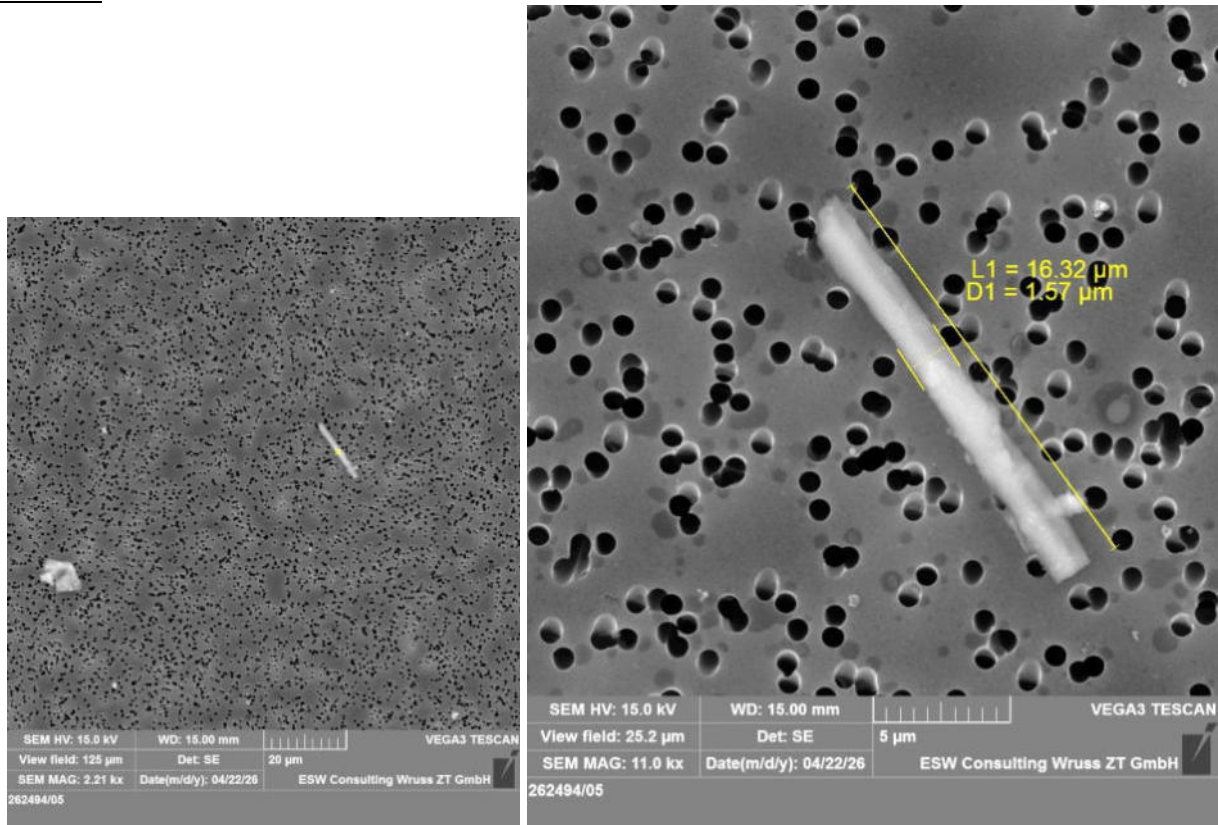
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

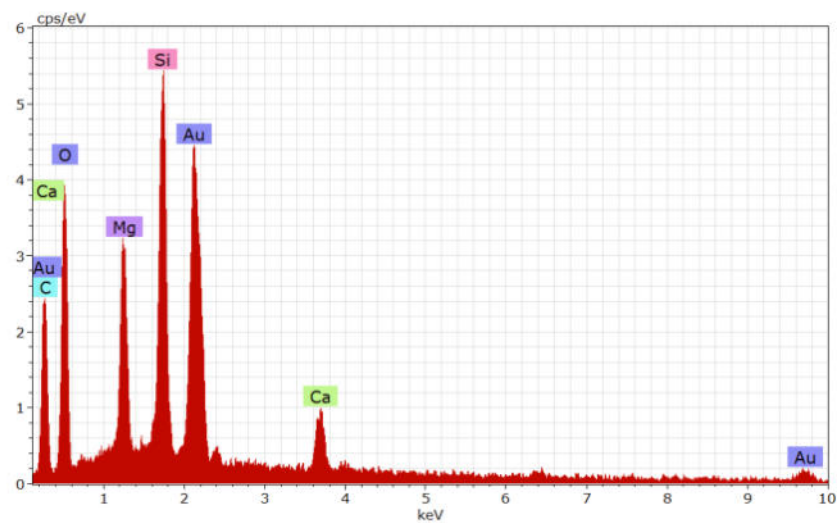
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/05 - Faser 3

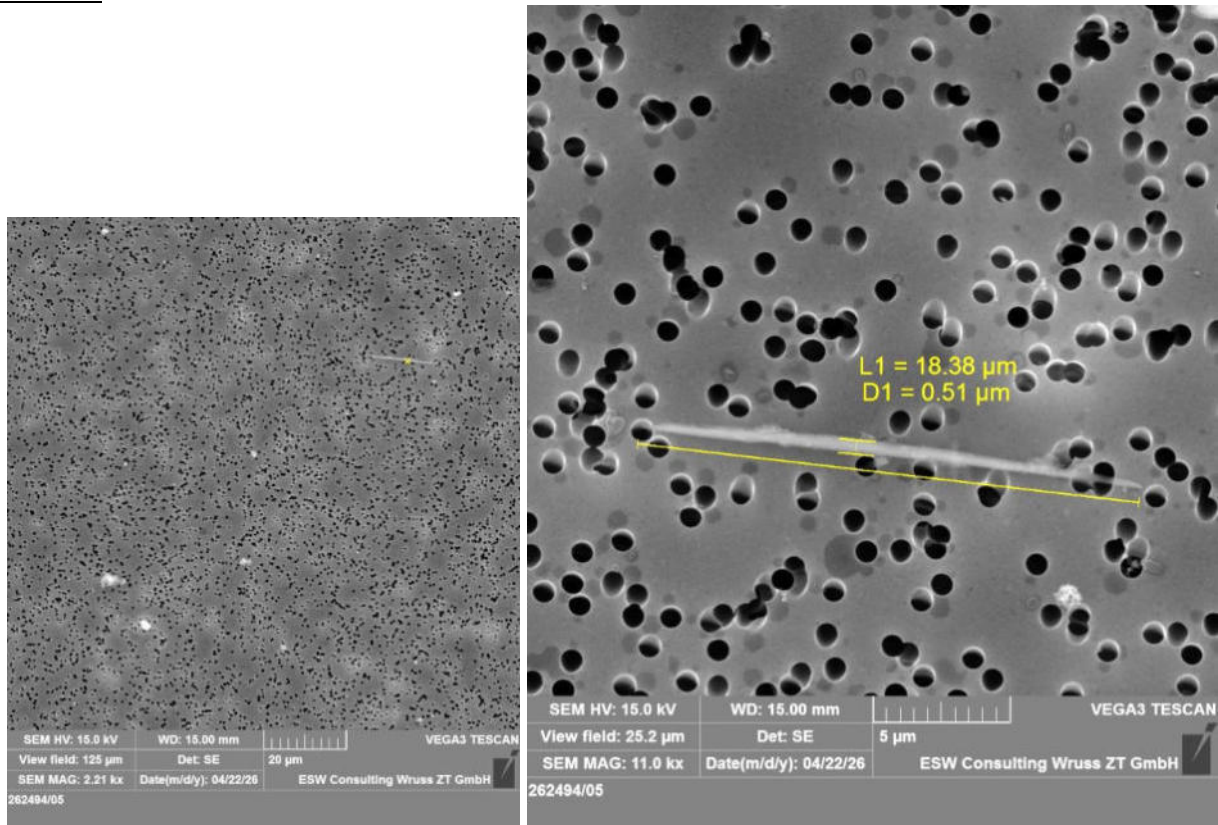
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

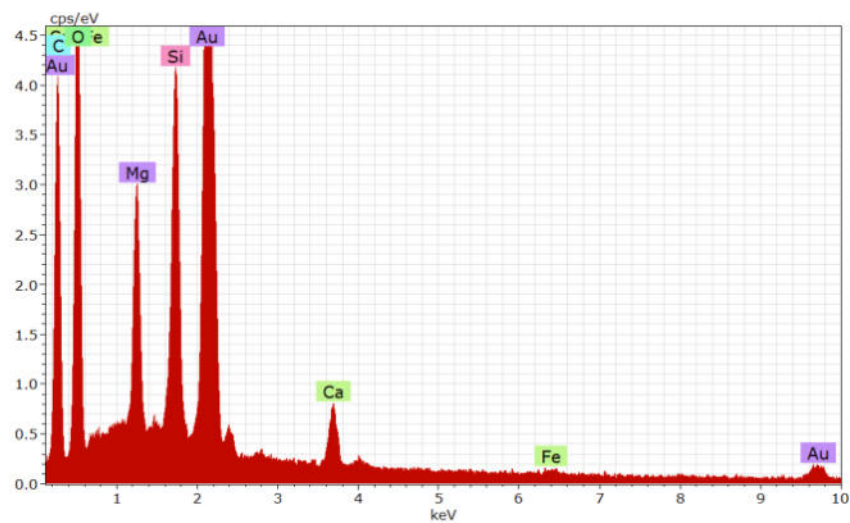
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/07 - Faser 1

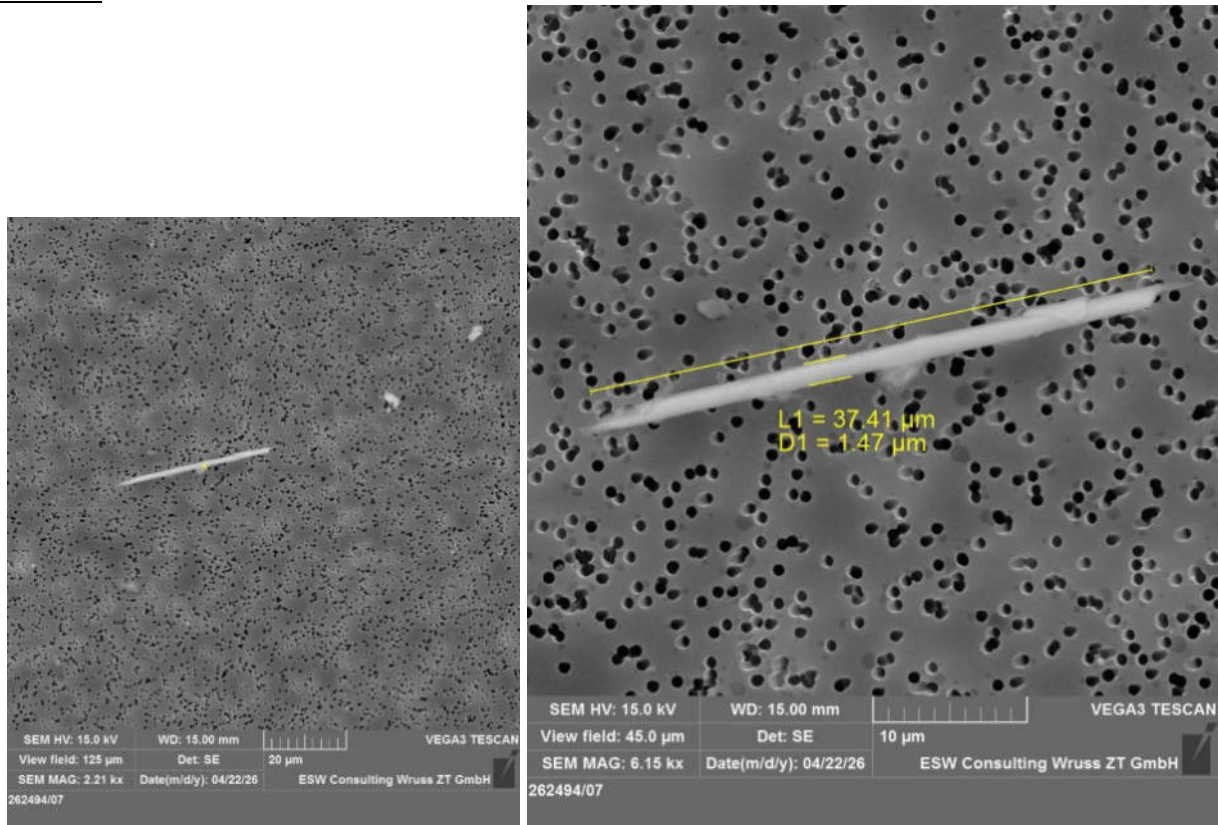
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

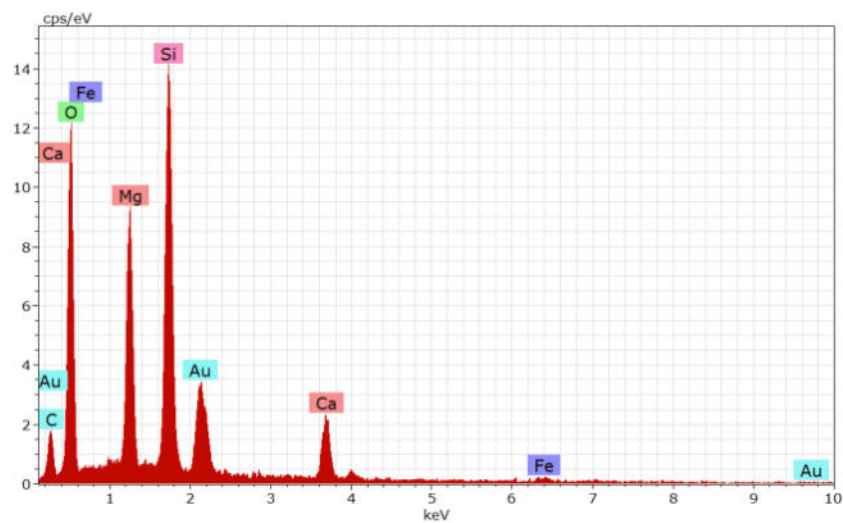
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/07 - Faser 2

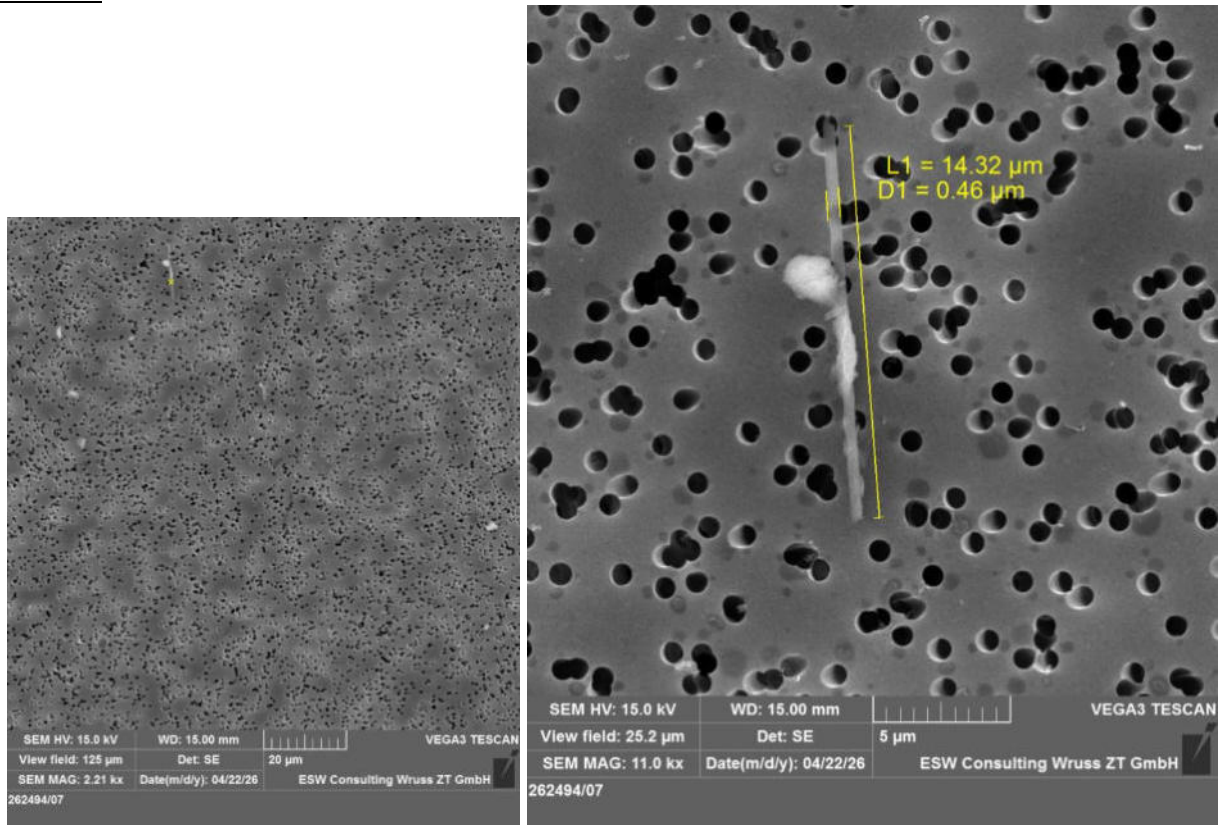
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

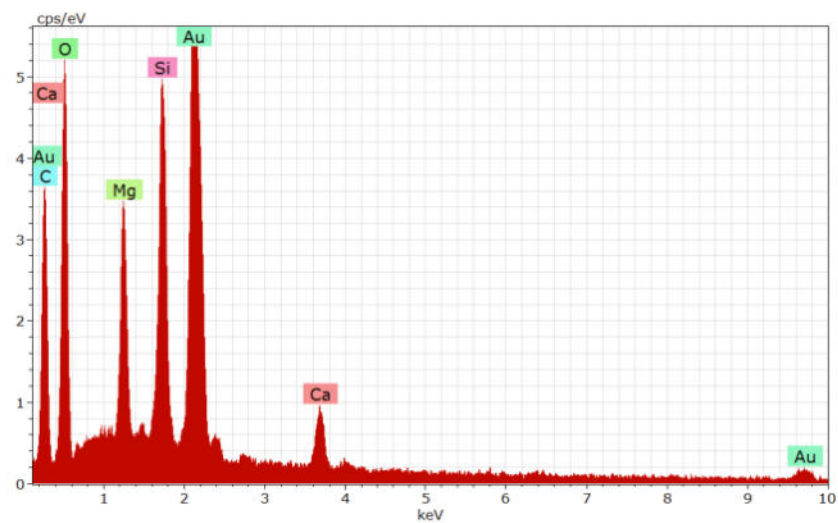
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/07 - Faser 3

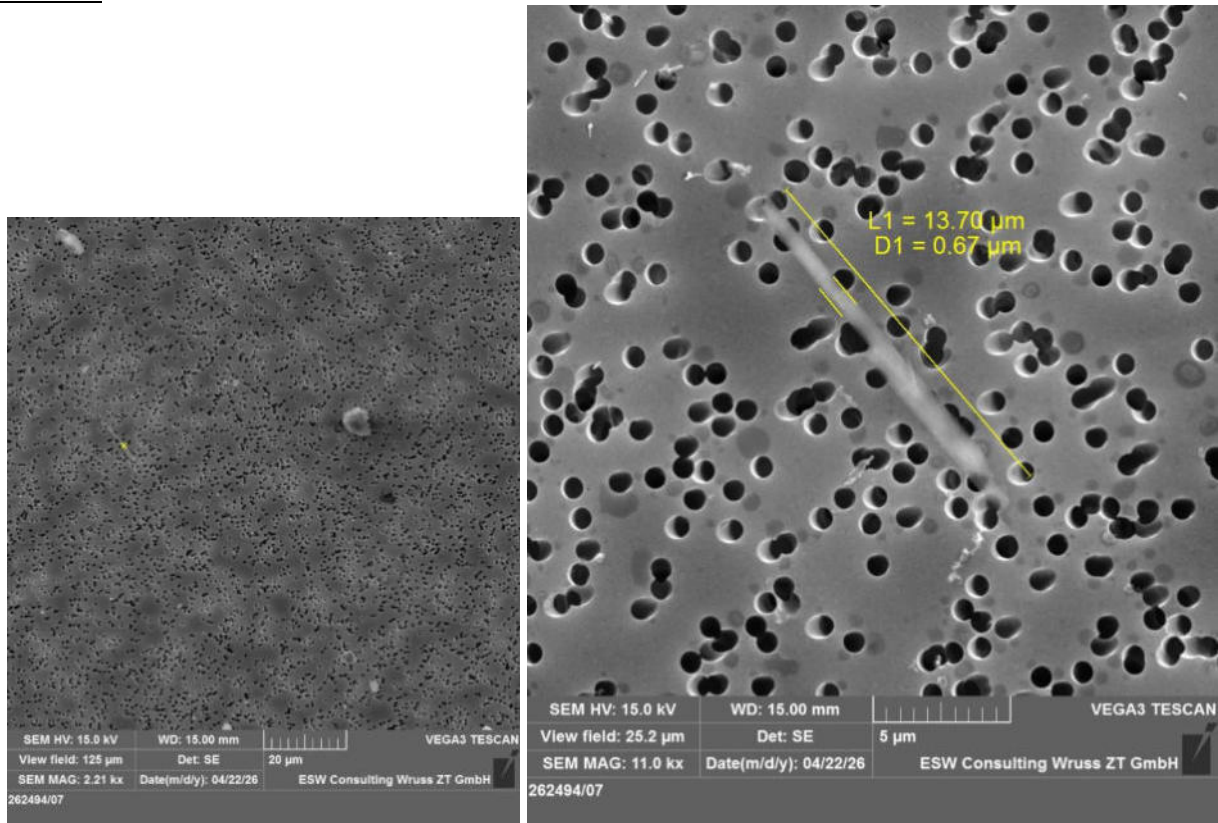
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

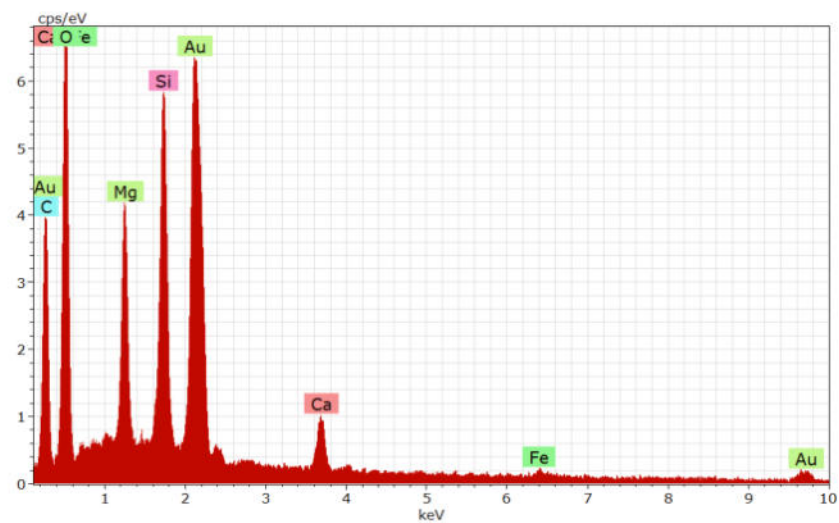
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/07 - Faser 4

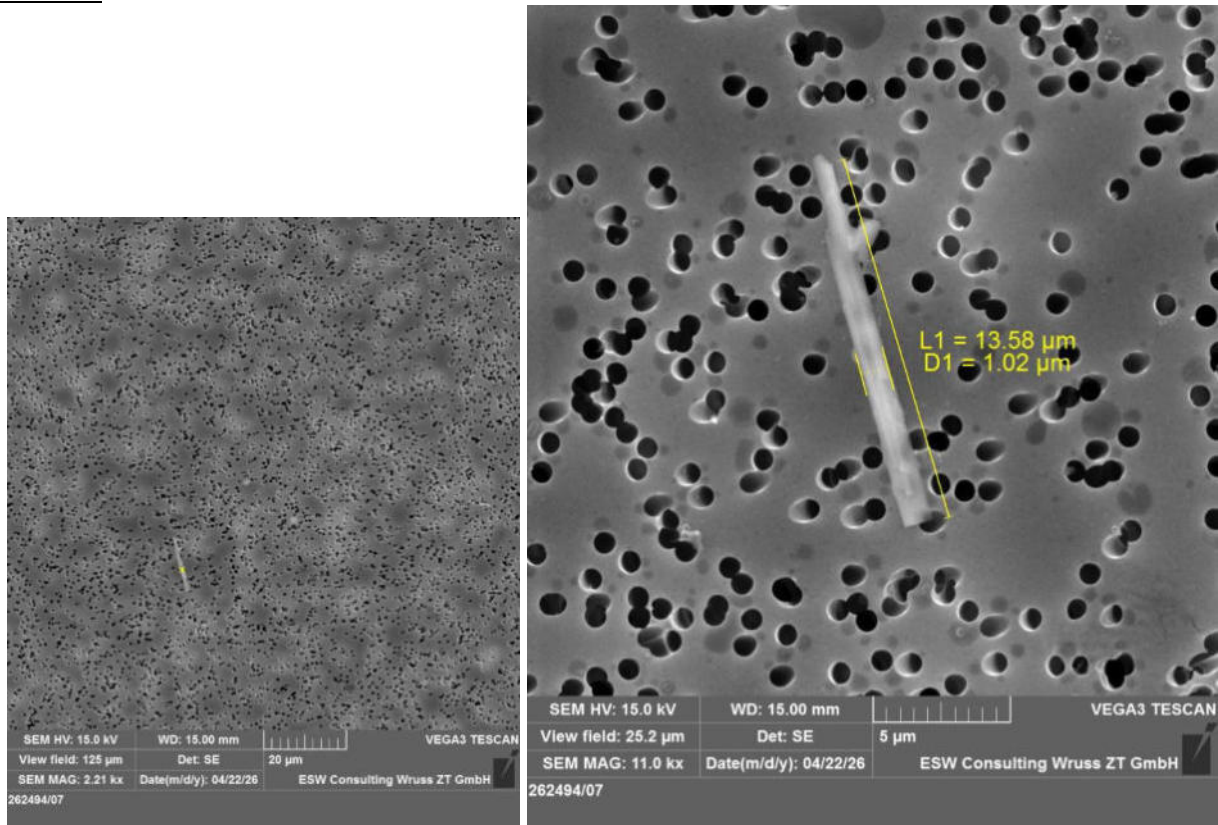
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

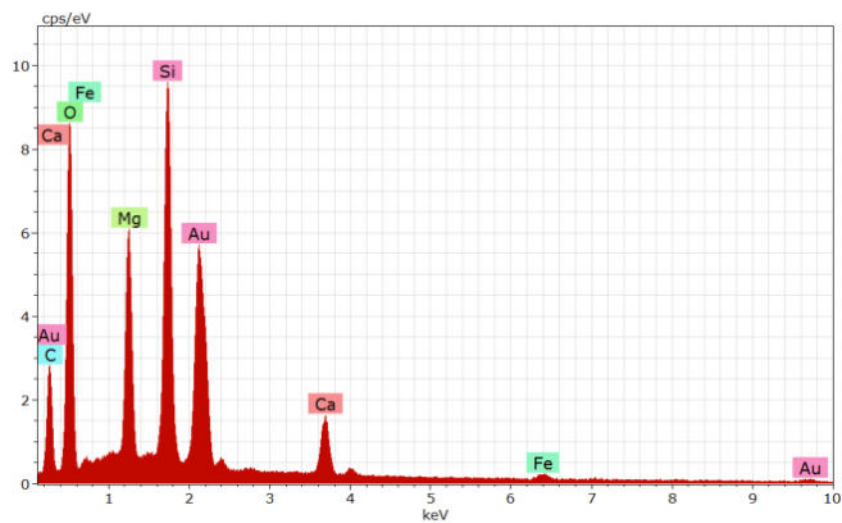
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/08 - Faser 1

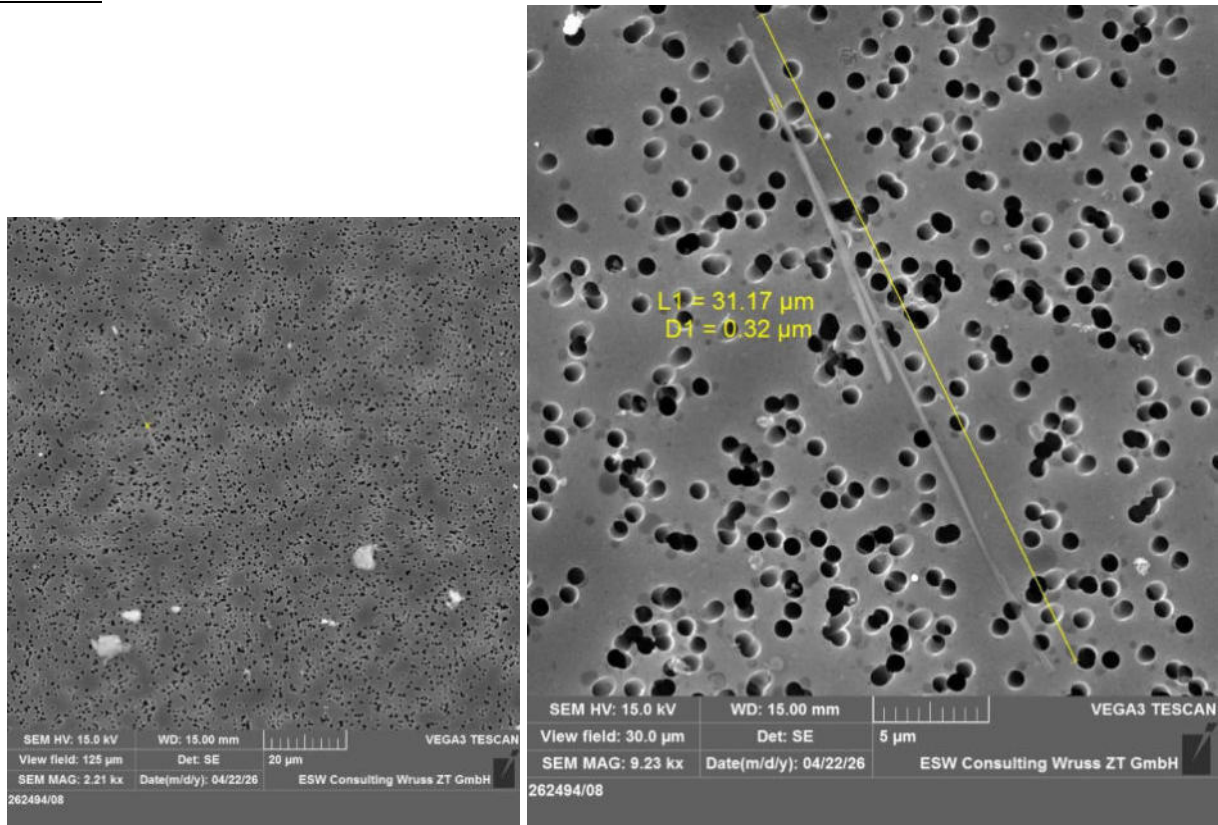
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

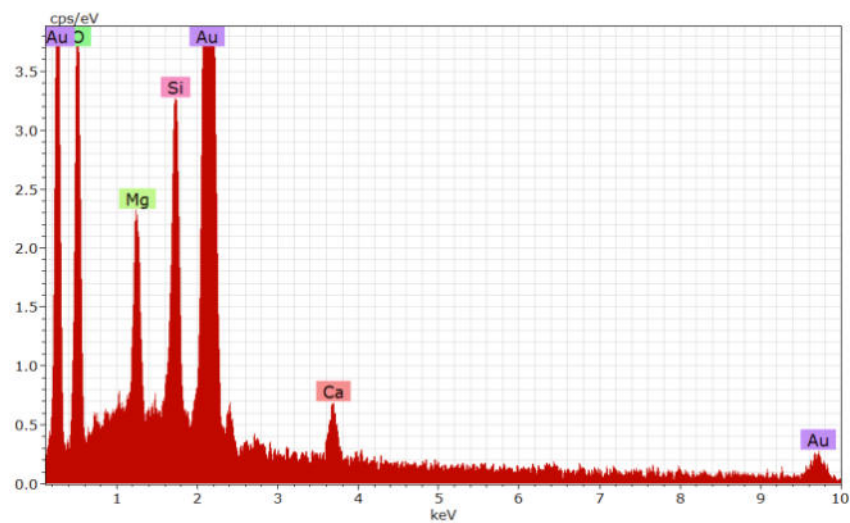
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/08 - Faser 2

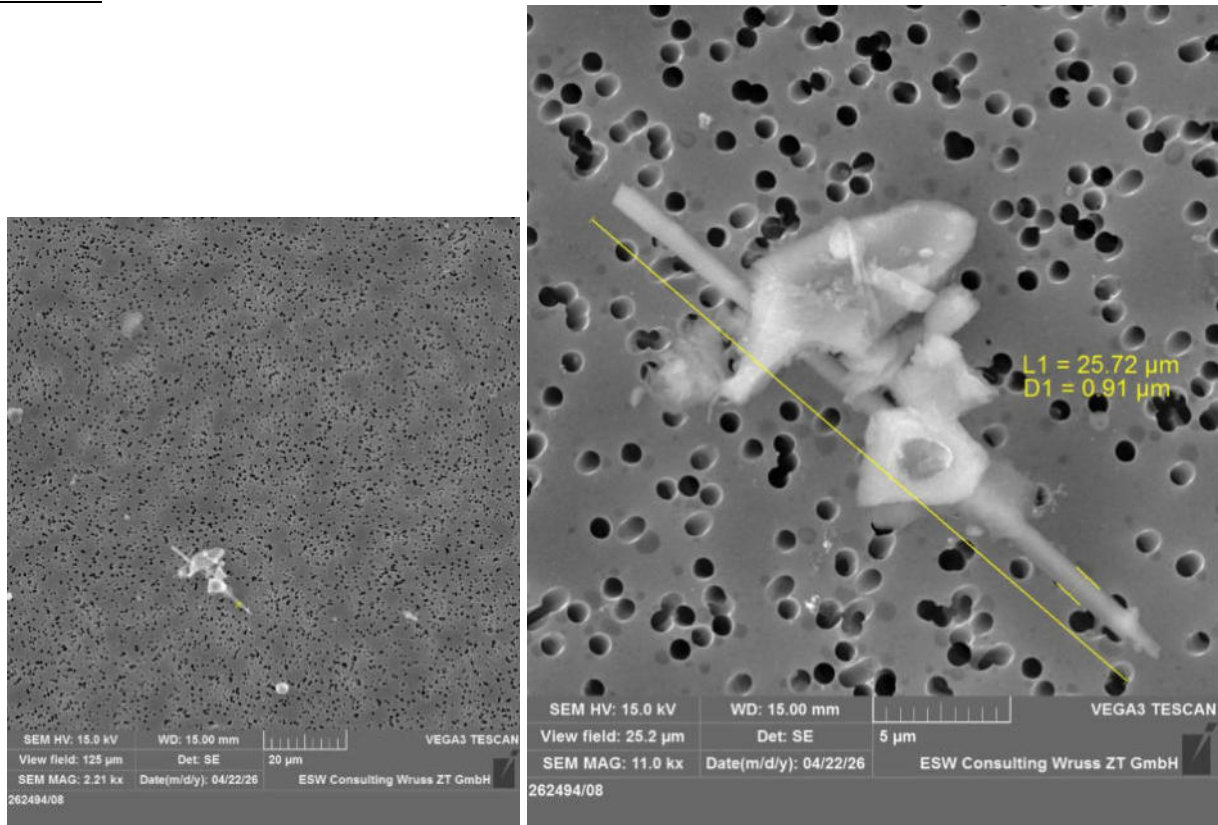
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

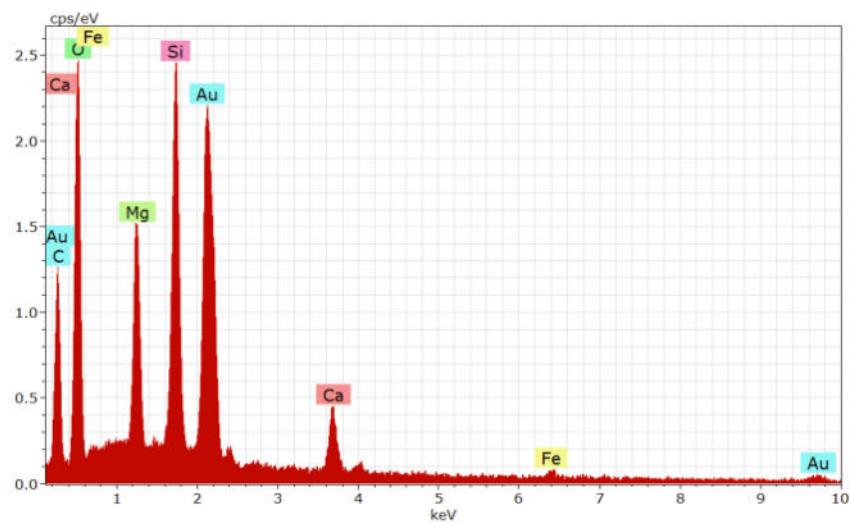
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/08 - Faser 3

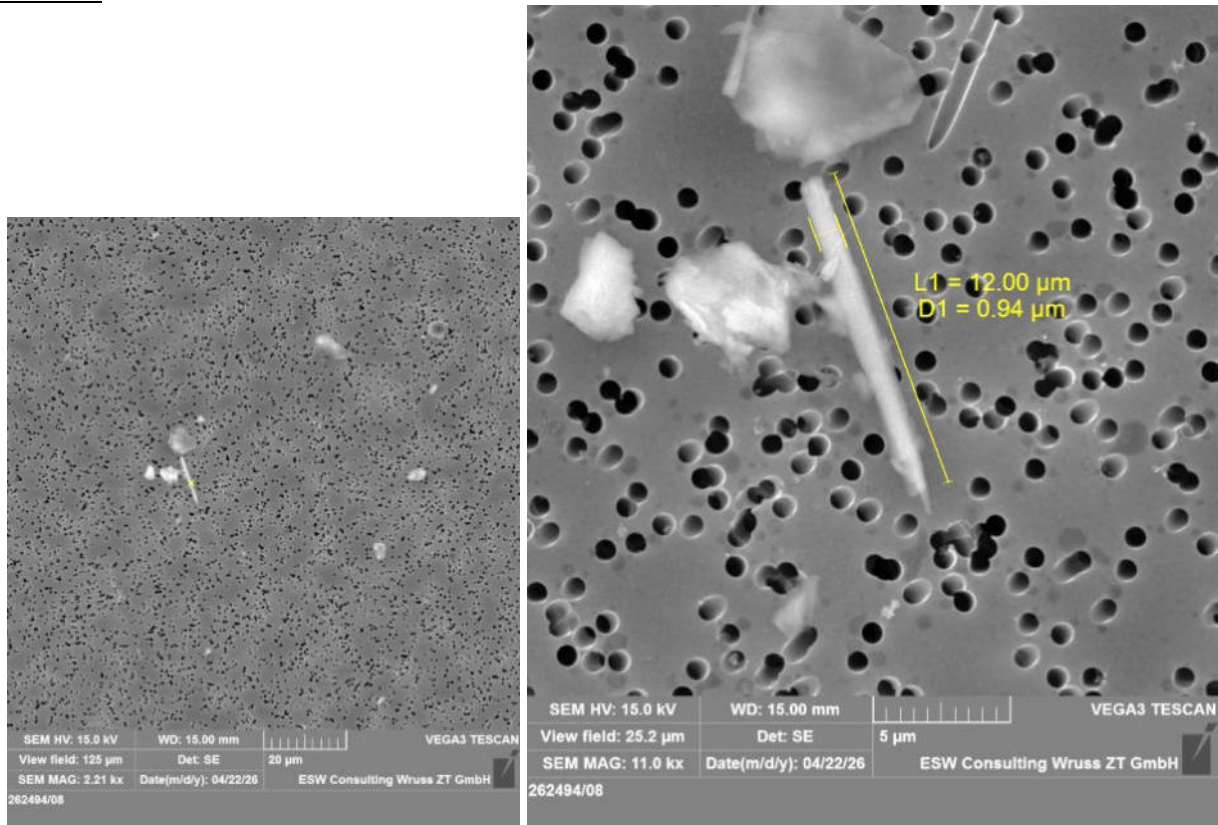
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

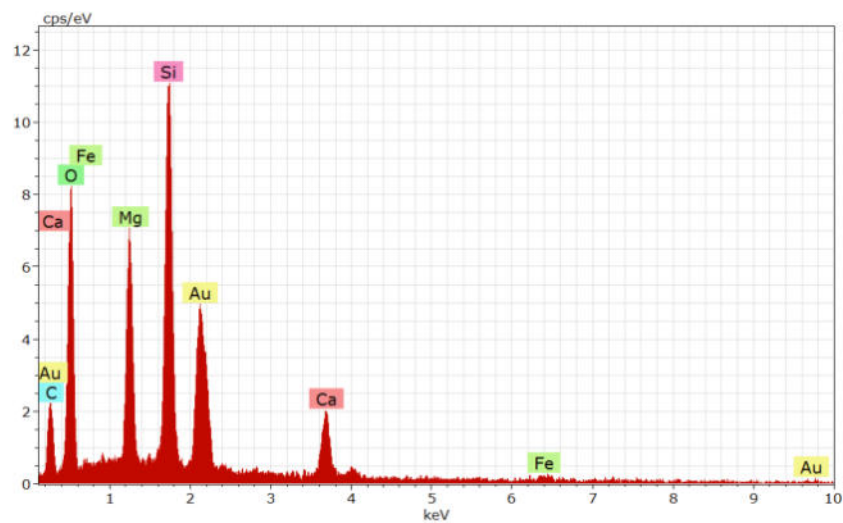
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/08 - Faser 4

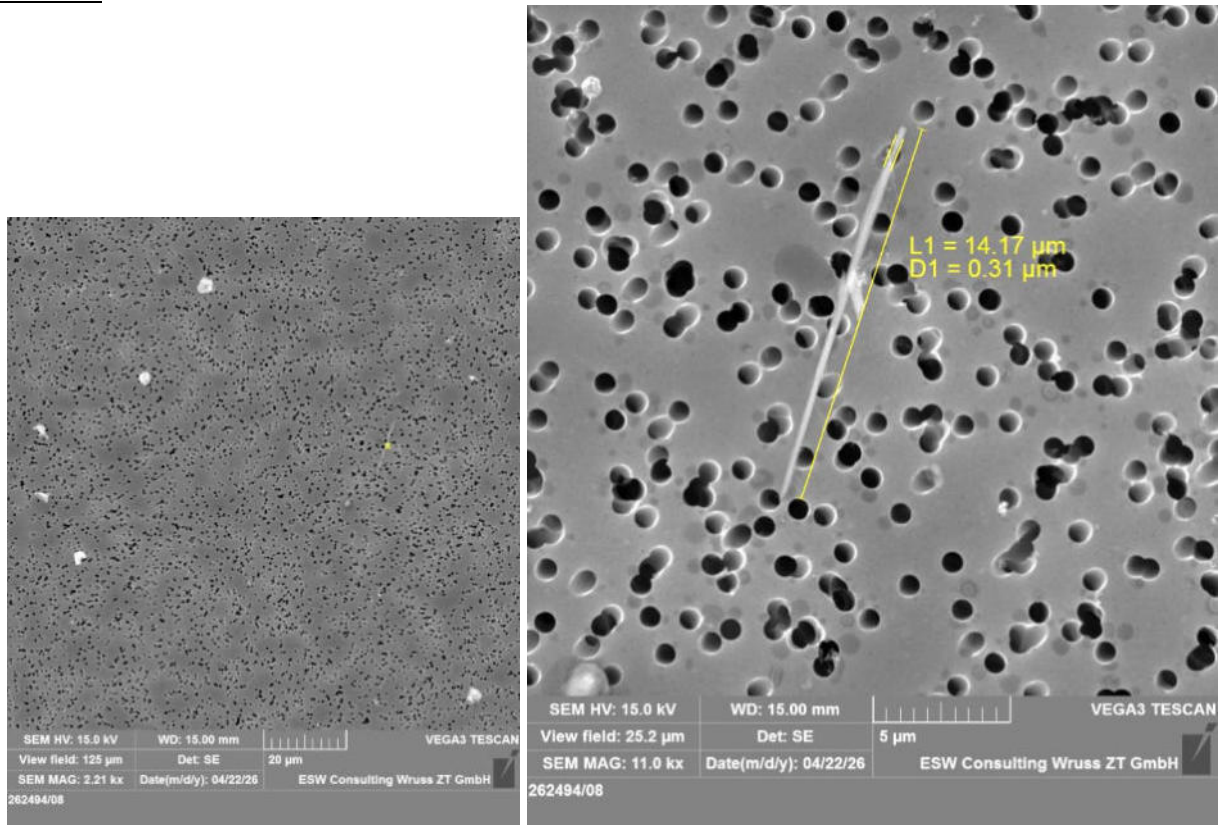
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

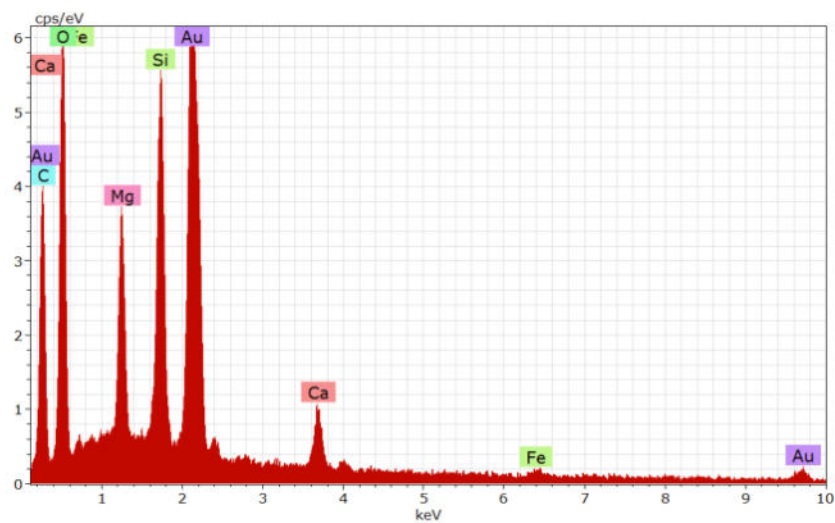
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/08 - Faser 5

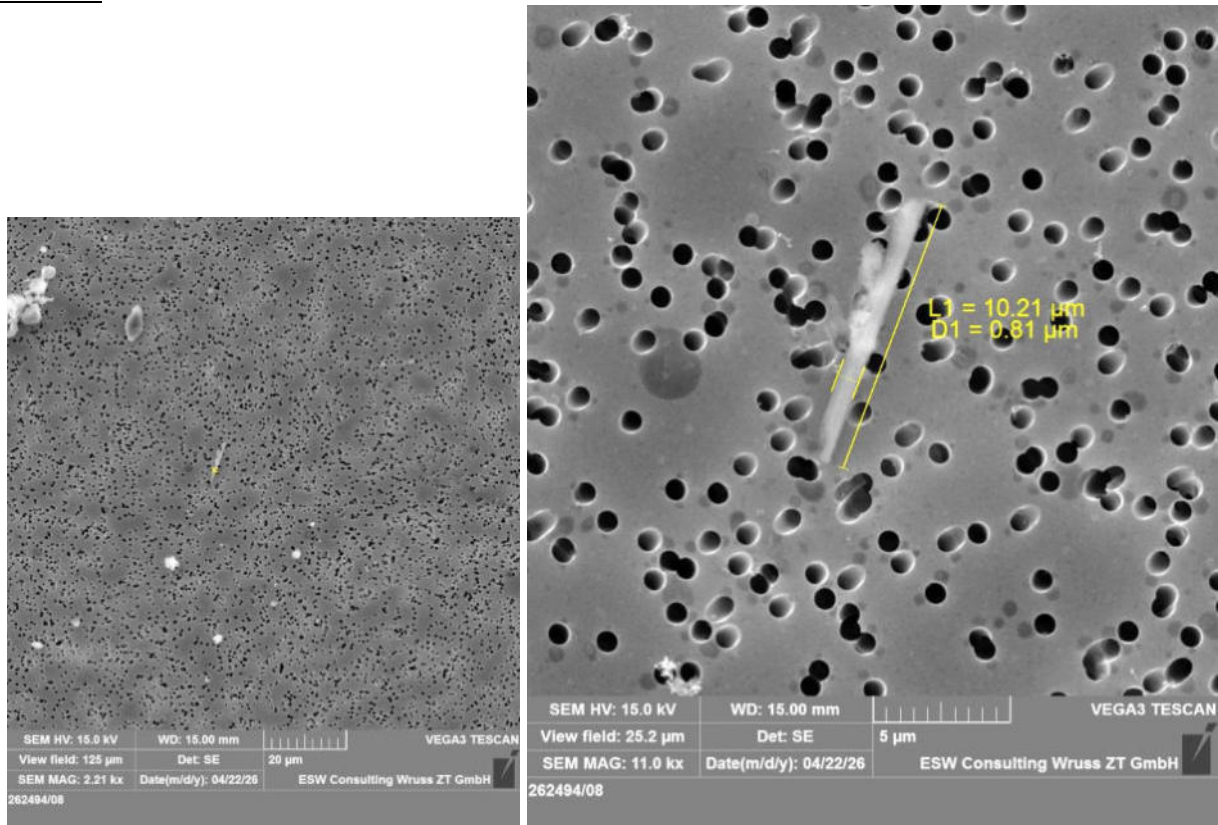
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

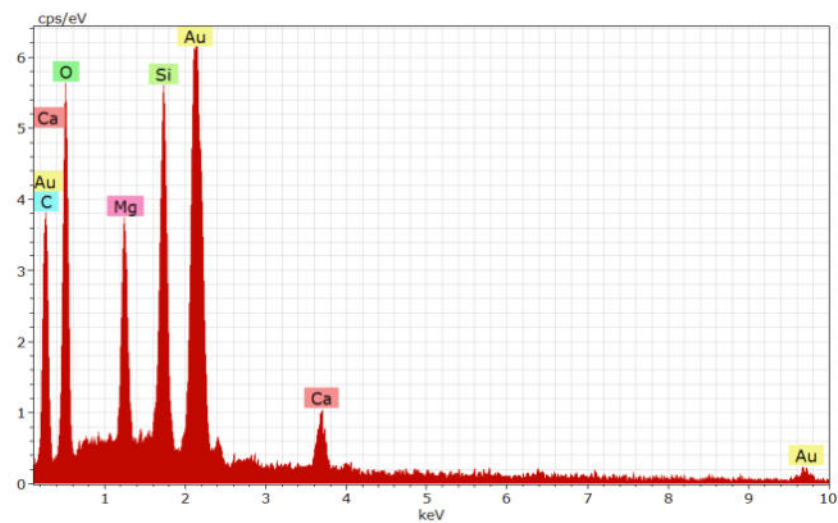
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/08 - Faser 6

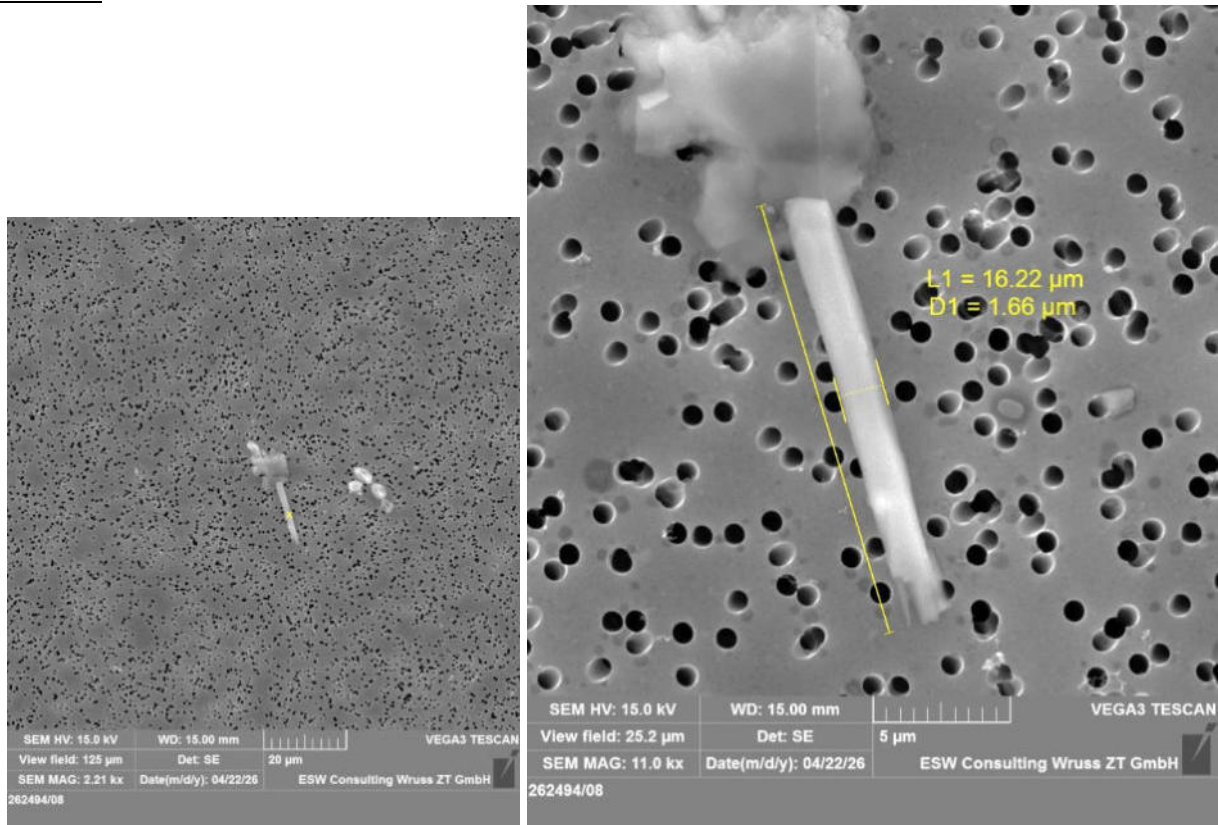
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

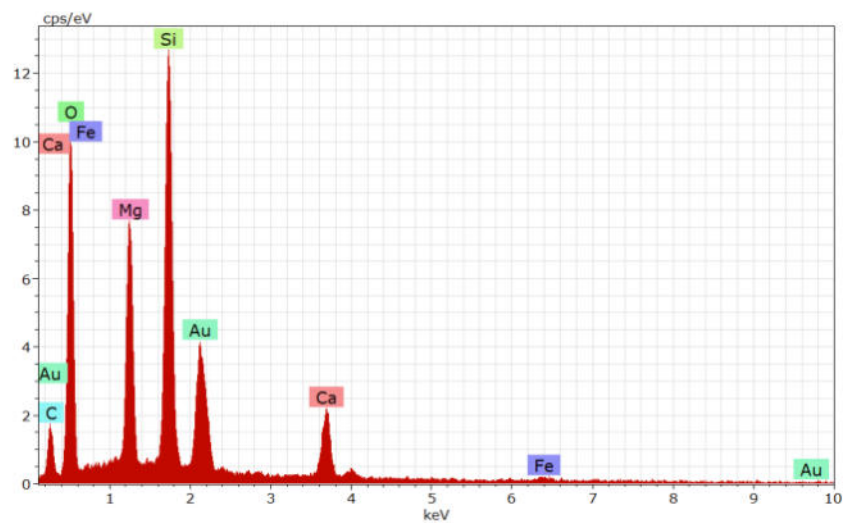
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/08 - Faser 7

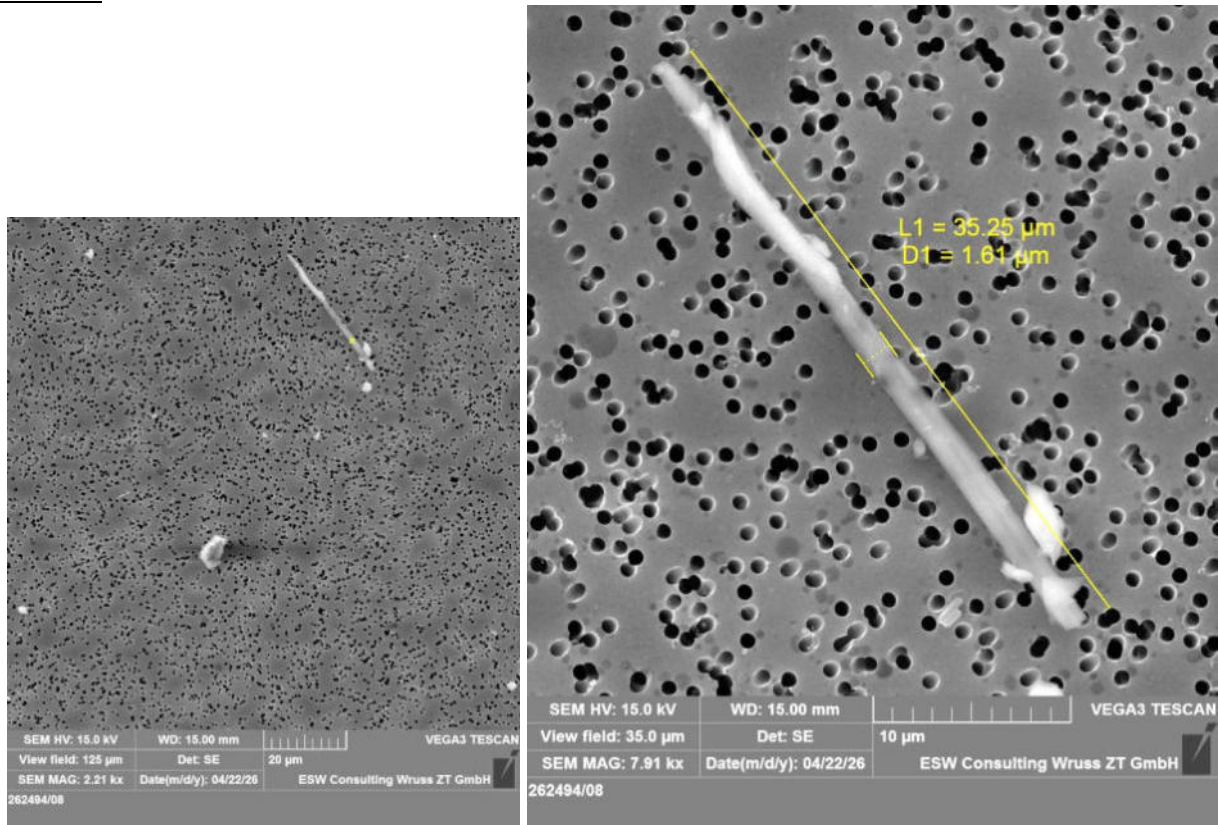
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

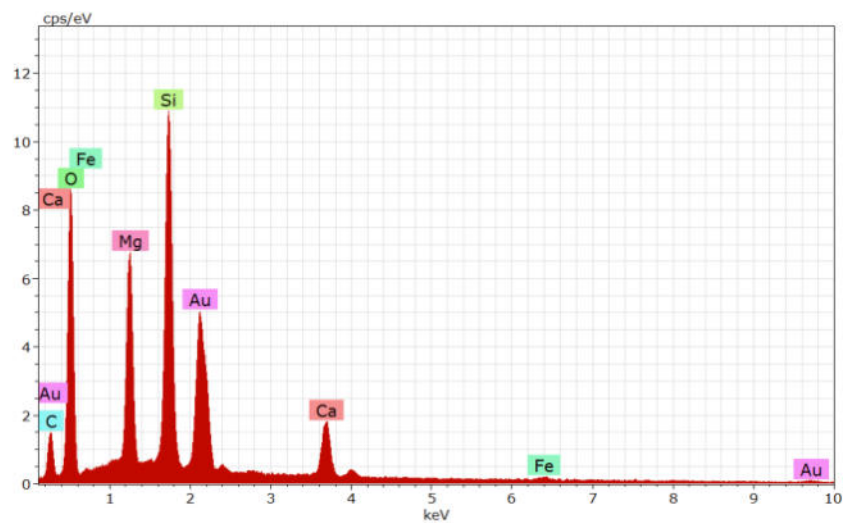
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262494/08 - Faser 8

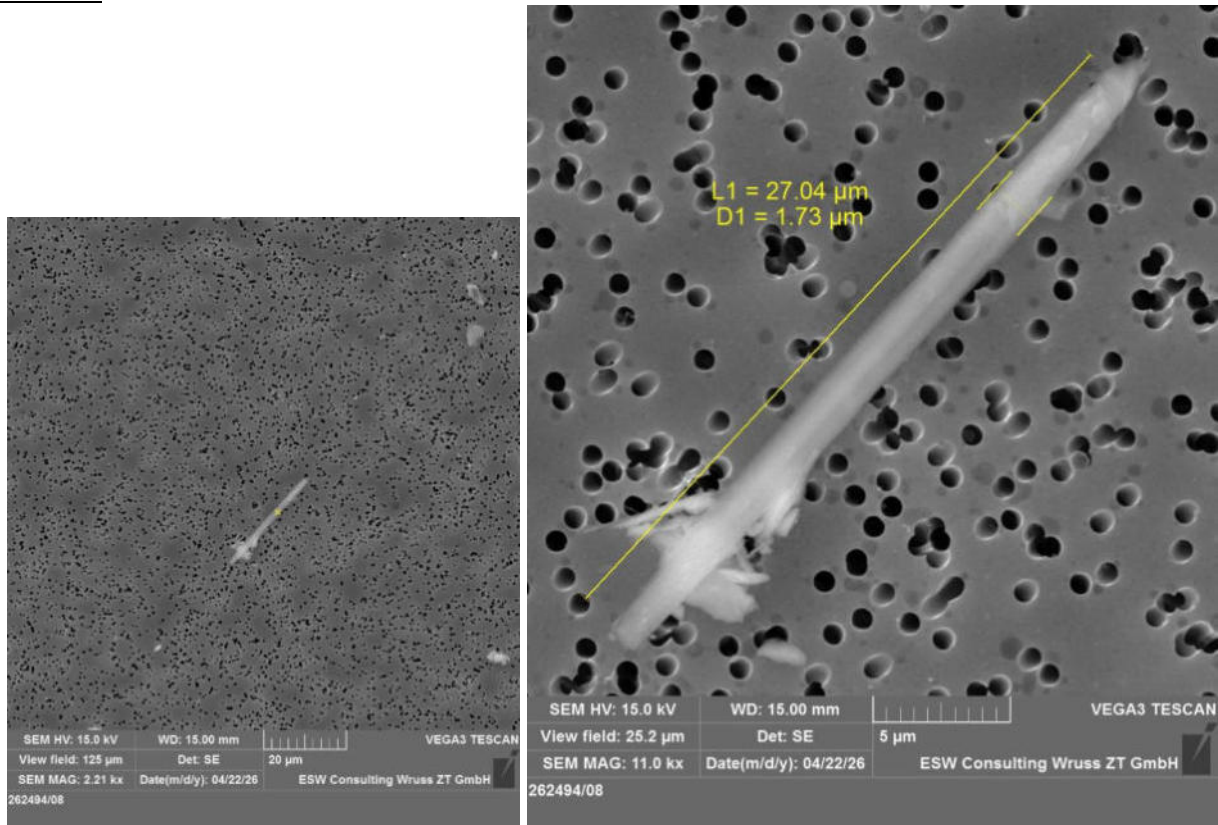
Probenbezeichnung: MP02, 47.23494, 16.58595

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

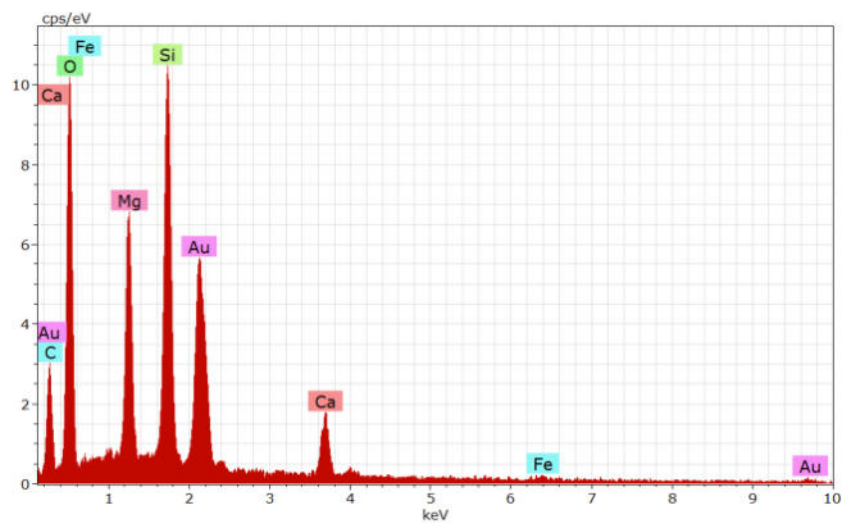
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:





A-1120 Wien, Rosasgasse 25-27  
Telefon (01) 812 53 18-0  
Telefax (01) 812 53 18-5  
E-Mail: office@wruss.at  
Web: www.wruss.at

Wien, am 29.04.2026  
Prüfbericht PB262500-01



## PRÜFBERICHT

**Auftraggeber:** KÖR-KER Kft  
Babits Mihaly u. G.  
Nyergesujfalu

Projekt: Luftmessung-Ungarn  
Projektadresse: 9700 Szombathley, Ungarn  
Auftragsdatum: Mo 20.04.2026  
Sachbearbeiter: H. Kuleci  
Probenahme: intern  
Anzahl der Proben: 9  
Interne Probennummer: 262500

überbracht am: Fr 24.04.2026  
Datum des Analysenbeginns: Fr 24.04.2026  
Freigabedatum: Mi 29.04.2026  
Freigegeben durch: A. Mirlach

**Probe:** 262500/01  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349  
Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
Probenahmedatum: Di 21.04.2026  
Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,65		
Probenahmedauer	min	190		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00434		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 231		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	< 231		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	< 231		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 231		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	2		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	461		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	690		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	690		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	690		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	690		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	56		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1667		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	4		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262500/02  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349  
Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
Probenahmedatum: Di 21.04.2026  
Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,475		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00388		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 258		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	2		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	516		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	2		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	516		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 258		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	258		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	772		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	62		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1864		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	62		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1864		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	772		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1438		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	3		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262500/03  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349  
Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
Probenahmedatum: Di 21.04.2026  
Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmевolumen	m <sup>3</sup>	1,435		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00377		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 265		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	5		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	1326		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	5		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	1326		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 265		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	3		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	796		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	793		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	431		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3095		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	431		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3095		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	793		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	164		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	2325		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262500/04  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
 Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349  
 Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
 Probenahmedatum: Di 21.04.2026  
 Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
 Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,471		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00386		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 259		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	4		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	1035		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	4		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	1035		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 259		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	< 259		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	774		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	282		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	2650		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	282		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	2650		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	774		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	774		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
<b>Parameter</b>				
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	2		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262500/05  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
 Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349  
 Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
 Probenahmedatum: Di 21.04.2026  
 Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
 Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,461		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00384		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 261		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	261		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	261		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 261		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	261		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	779		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1451		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1451		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	779		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1451		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
<b>Parameter</b>				
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	4		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262500/06  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349  
Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
Probenahmedatum: Mi 22.04.2026  
Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmевolumen	m <sup>3</sup>	1,481		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00389		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 257		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	< 257		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	< 257		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 257		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	257		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	768		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	768		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	768		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	768		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1432		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	3		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262500/07  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
 Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349  
 Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
 Probenahmedatum: Mi 22.04.2026  
 Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
 Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmевolumen	m <sup>3</sup>	1,457		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00383		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 261		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	< 261		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	< 261		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 261		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	3		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	784		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	781		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	781		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	781		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	781		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	162		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	2290		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	2		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262500/08  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
 Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349  
 Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
 Probenahmedatum: Mi 22.04.2026  
 Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
 Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,455		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00382		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 262		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	262		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	262		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 262		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	262		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	782		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1457		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1457		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	782		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1457		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	2		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262500/09  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
 Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349, Langzeitmittelwert 262500/01-08  
 Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
 Probenahmedatum:  
 Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
 Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmedauer	min	1440		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,03123		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 32		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	13		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	416		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	13		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	416		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 32		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	12		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	384		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	96		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	222		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	712		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	222		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	712		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	96		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	199		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	671		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
<b>weitere Daten</b>				
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	20		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfenen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfenen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfenen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

Die erhaltenen Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüfte Probe. Die angegebenen Fehlergrenzen wurden empirisch ermittelt. Alle Analysen werden entsprechend anerkannten Verfahren und/oder Normen durchgeführt. Die Summenbildung erfolgt gemäß ONR 136602 Verfahren 2 mit der Einschränkung, dass positive Einzelparameter erst bei Überschreitung der Summenbestimmungsgrenze für die Summenbildung herangezogen werden. Für die Summenbildung bei PFAS in Wasserproben und Gesamtgehalten wird die Summe der halben Einzelbestimmungsgrenzen verwendet.

**Asbestanalytik:**

Unter der Nachweisgrenze im Sinne der VDI 3492:2013 wird die Faserzahlkonzentration verstanden, die mit 95%iger Wahrscheinlichkeit unterschritten wird, wenn bei der REM-Auswertung keine Faser gefunden wurde. Dies ergibt eine Nachweisgrenze von 3 Fasern pro ausgewertetem Probeluftvolumen. Die analytische Empfindlichkeit entspricht einer Faser pro ausgewertetem Probeluftvolumen. Im Rahmen der VDI 3492:2013 und ISO 14966:2019 handelt es sich bei sämtlichen ausgezählten Fasern um WHO-Fasern ( $L > 5 \mu\text{m}$ ,  $D < 3 \mu\text{m}$ ,  $L:D > 3$ ).

Gemäß VDI 3866 Blatt 5:2017 wird der Asbestmassengehalt in der Probe visuell abgeschätzt und einer definierten Massengehaltsklasse zugeordnet. "Spuren von Asbest festgestellt" bedeutet eine Asbestkonzentration mit einem Massenanteil von  $< 1 \%$ .

Die Auswertung gemäß BIA 7487:1997 wurde angepasst damit eine Nachweisgrenze von 0,001%M erreicht werden kann.

Dieser Prüfbericht ersetzt alle ev. vorangegangenen Prüfberichte der internen Probennummer 262500. Änderungen werden *kursiv* dargestellt.

Dieser Prüfbericht darf nur vollinhaltlich, ohne Weglassung oder Hinzufügung, veröffentlicht werden. Soll er auszugsweise abgedruckt oder vervielfältigt werden, so ist vorher die Genehmigung der Prüfstelle einzuholen.



DI Oliver Mann

Probe: 262500/02 - Faser 1

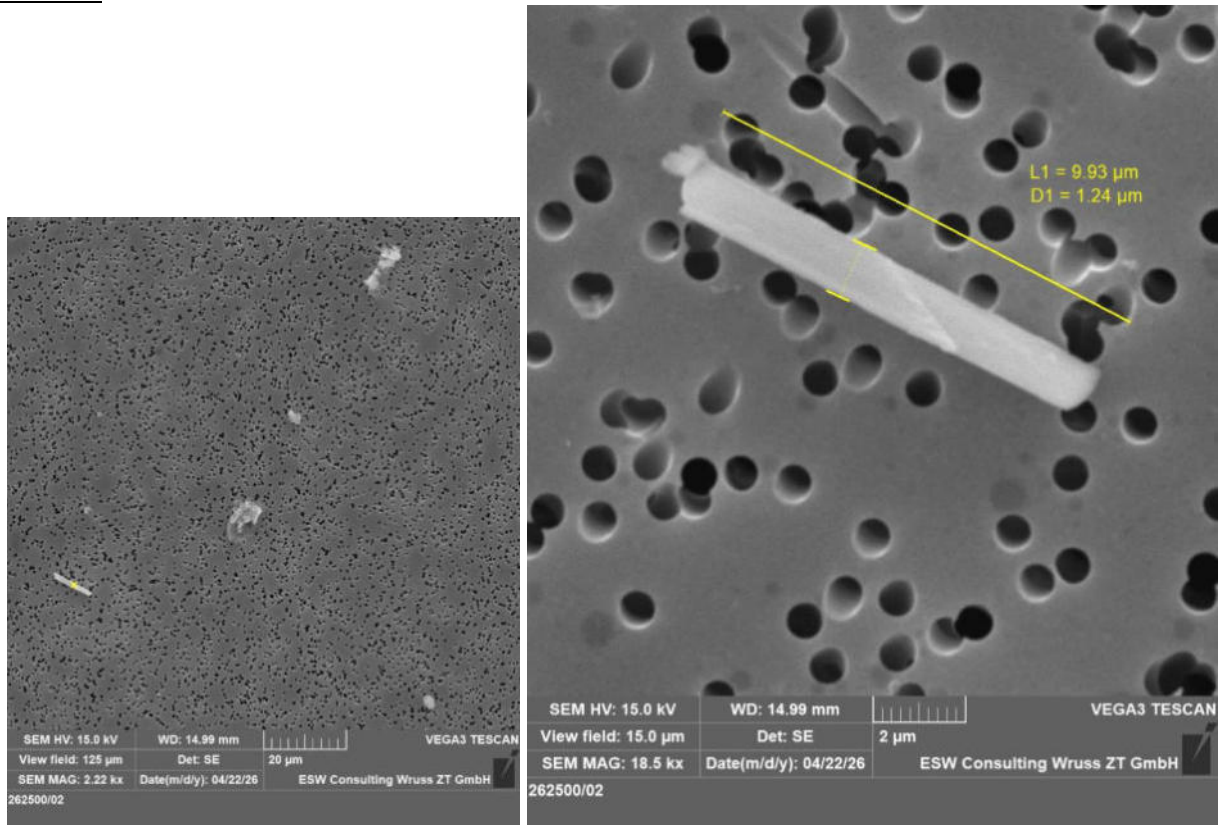
Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

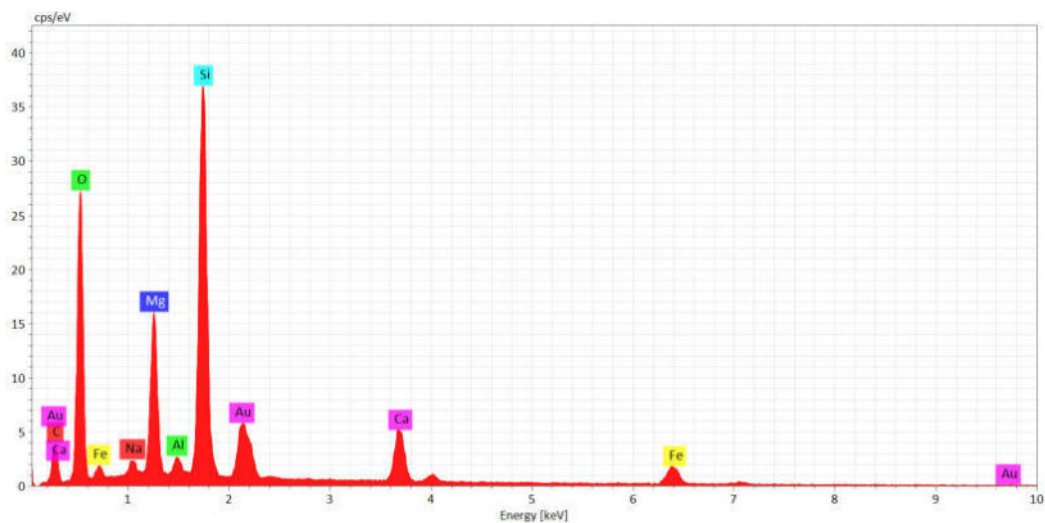
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Aktinolith).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262500/02 - Faser 2

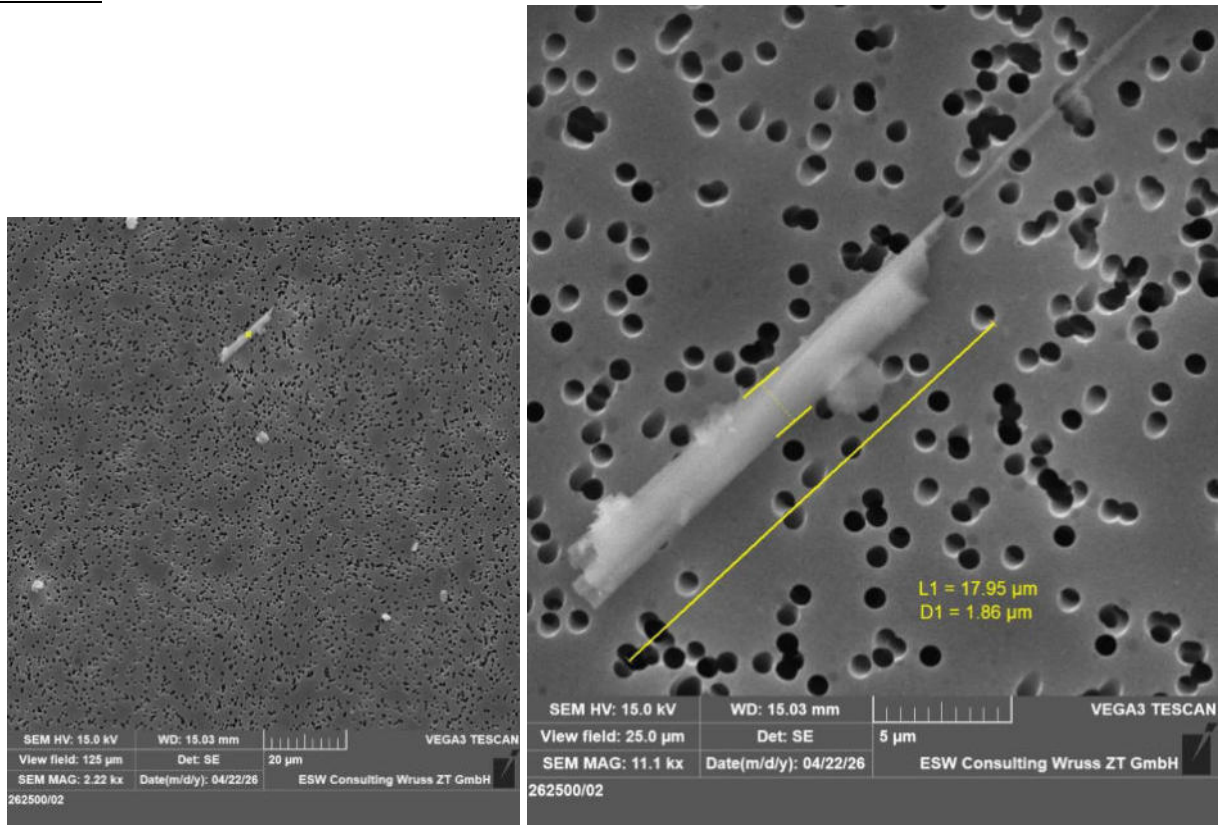
Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

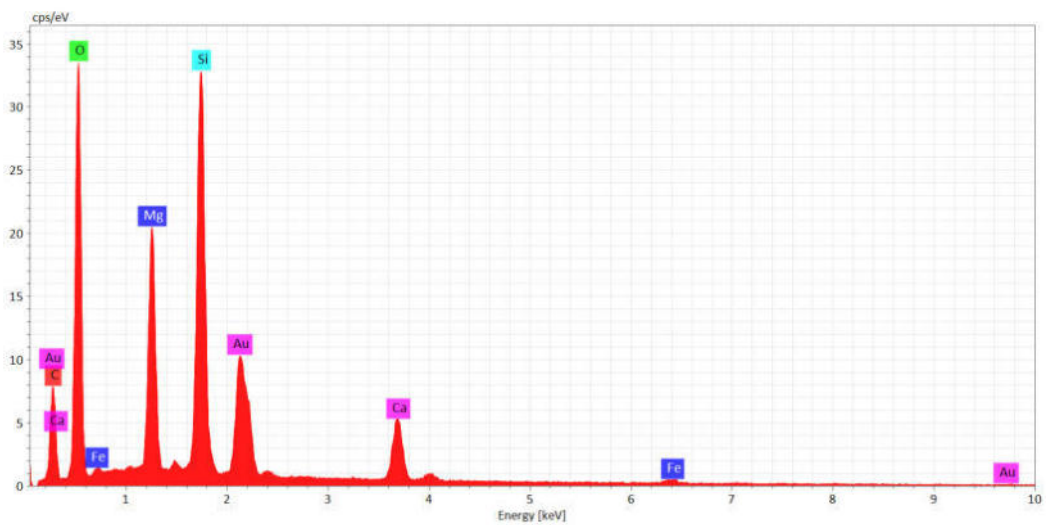
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262500/03 - Faser 1

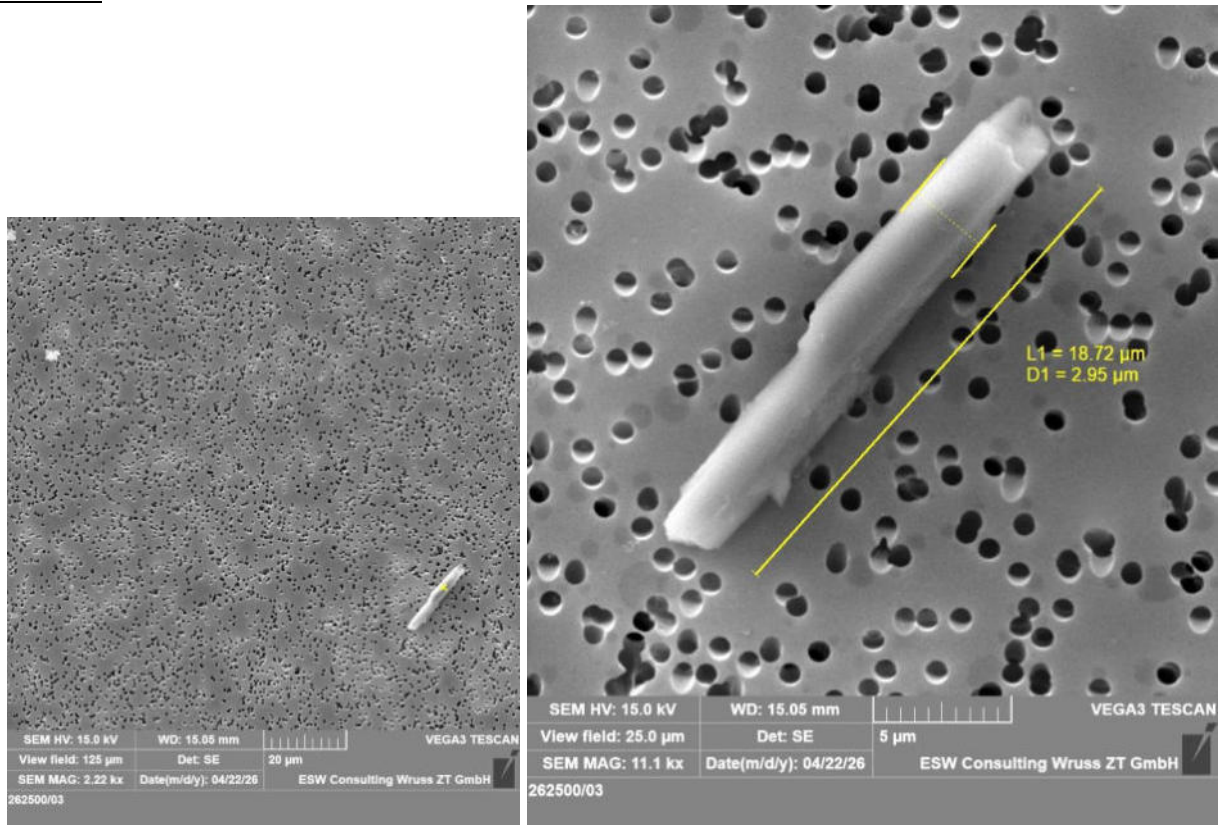
Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

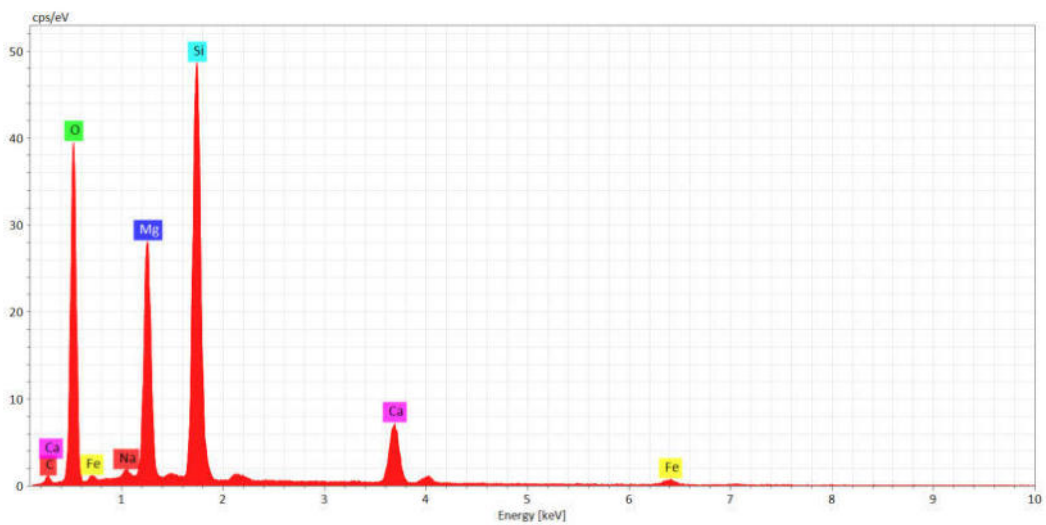
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262500/03 - Faser 2

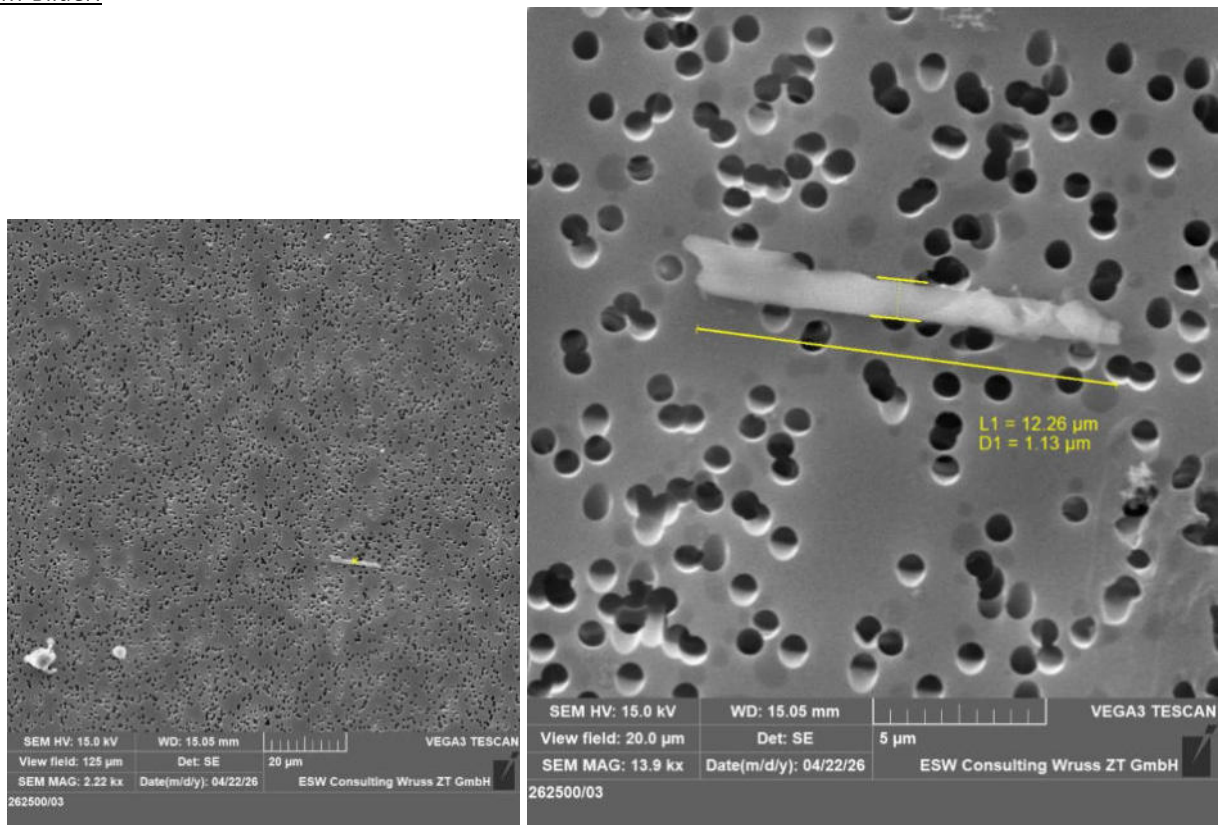
Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

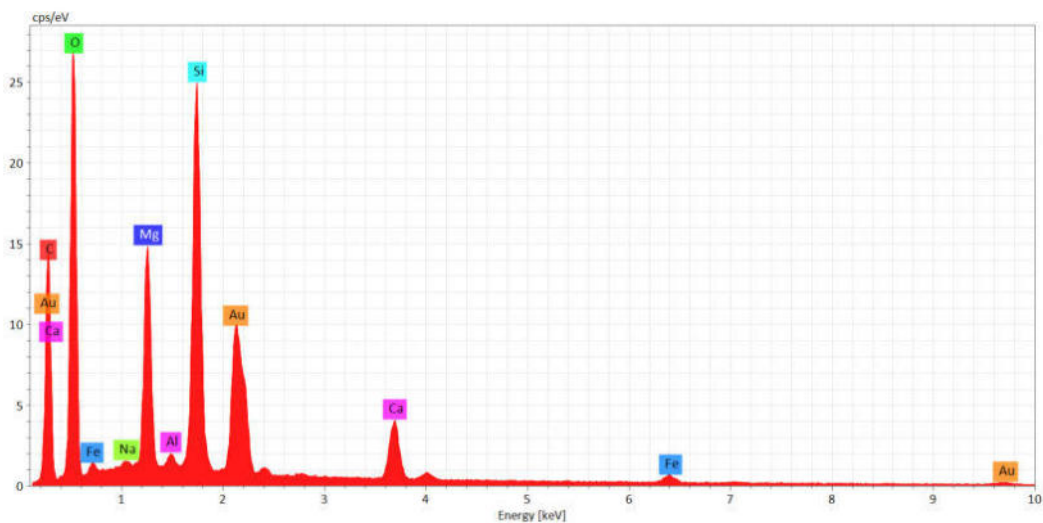
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262500/03 - Faser 3

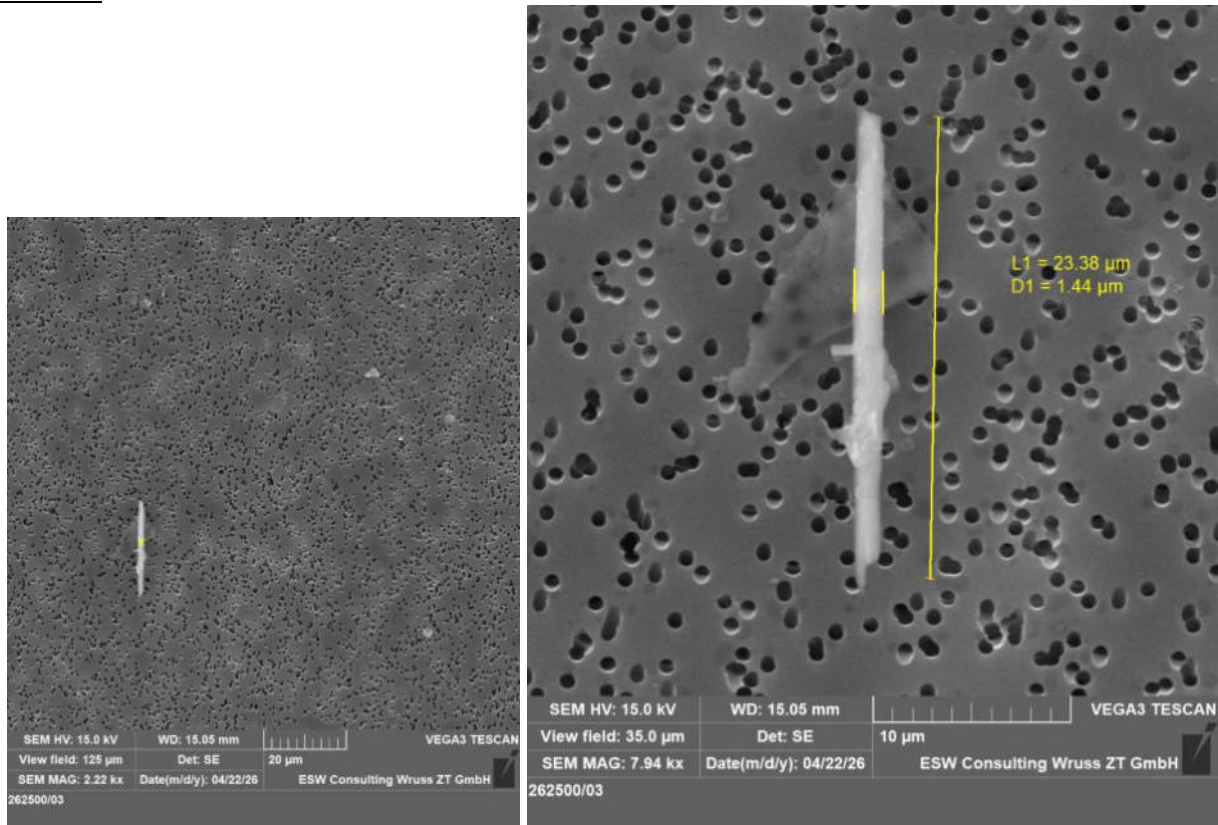
Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

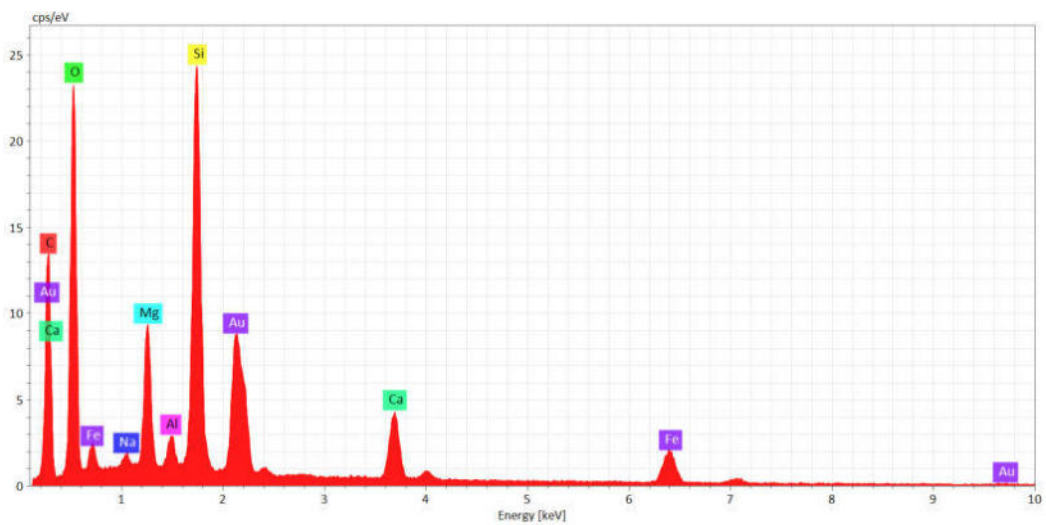
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Aktinolith).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262500/03 - Faser 4

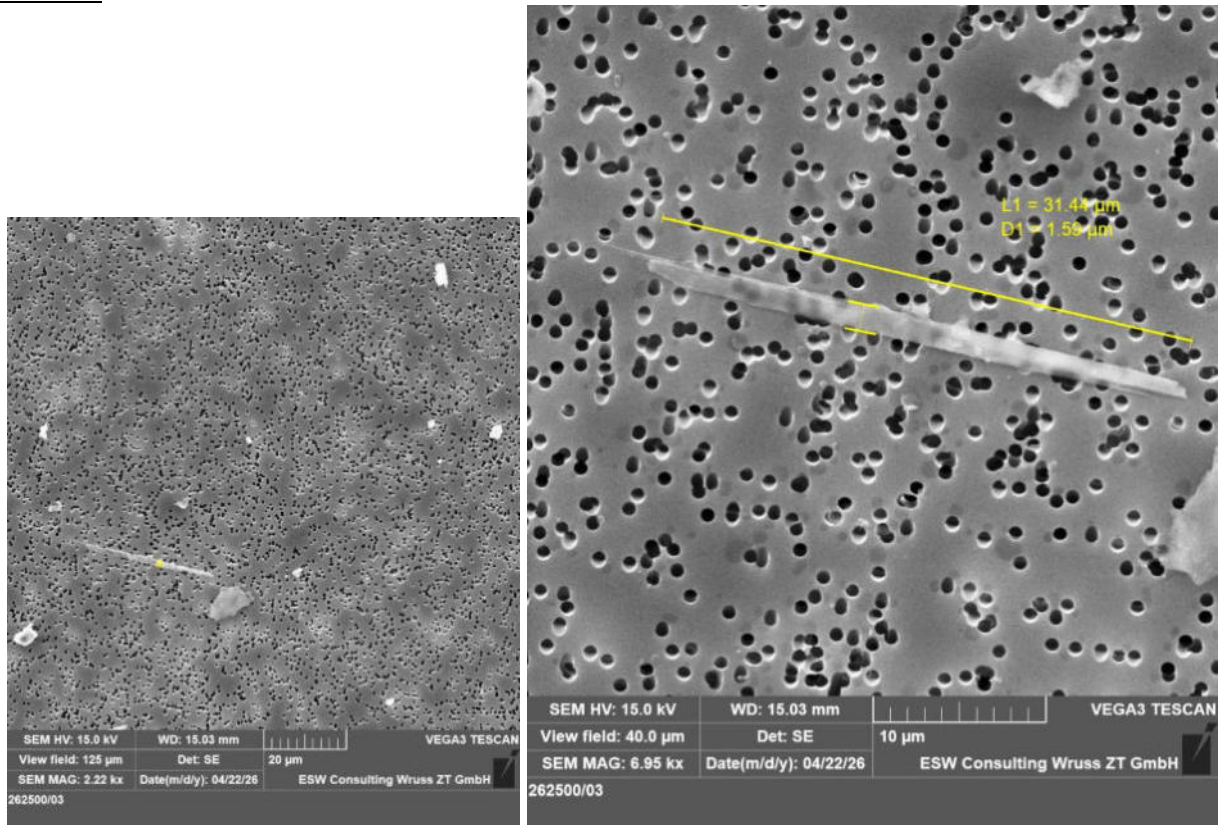
Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

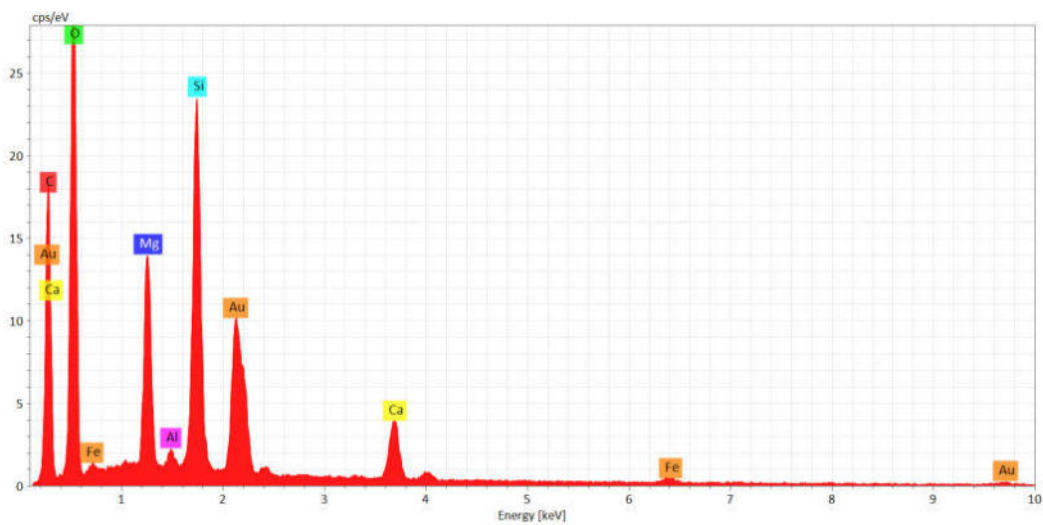
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262500/03 - Faser 5

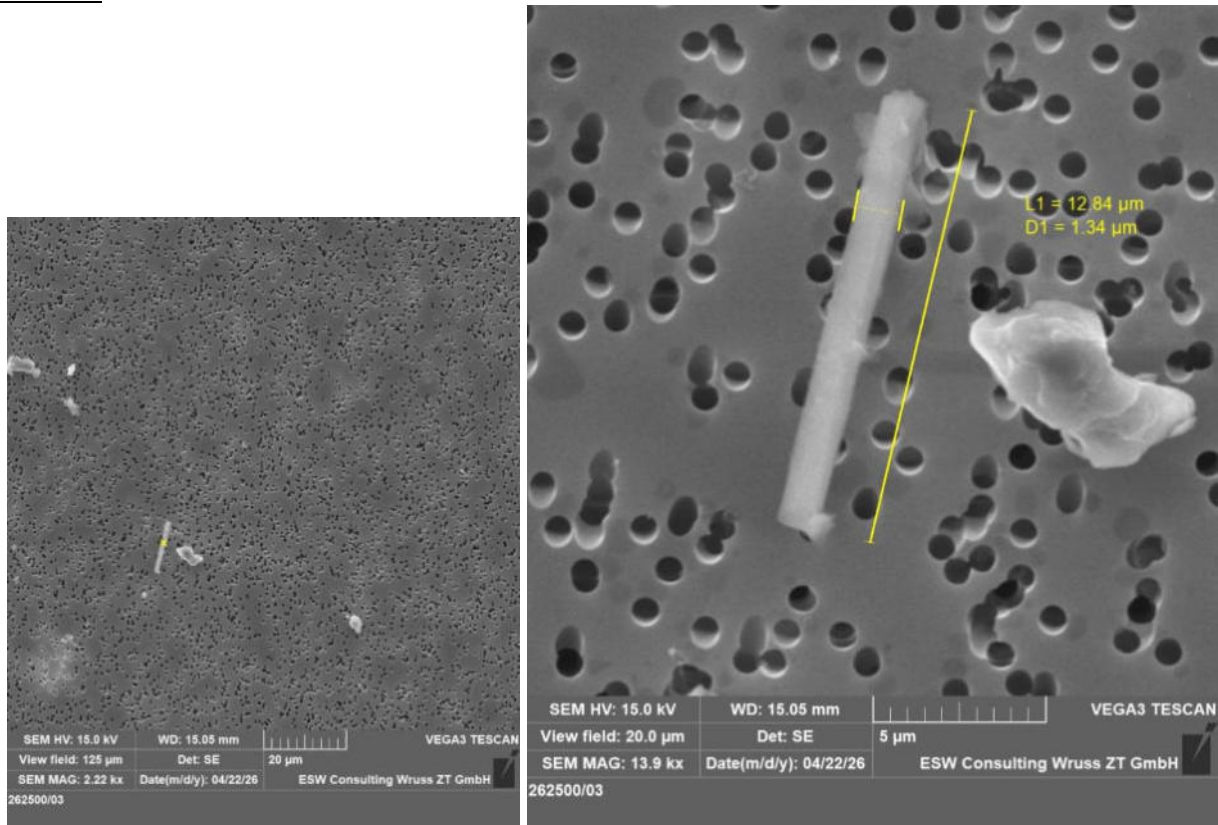
Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

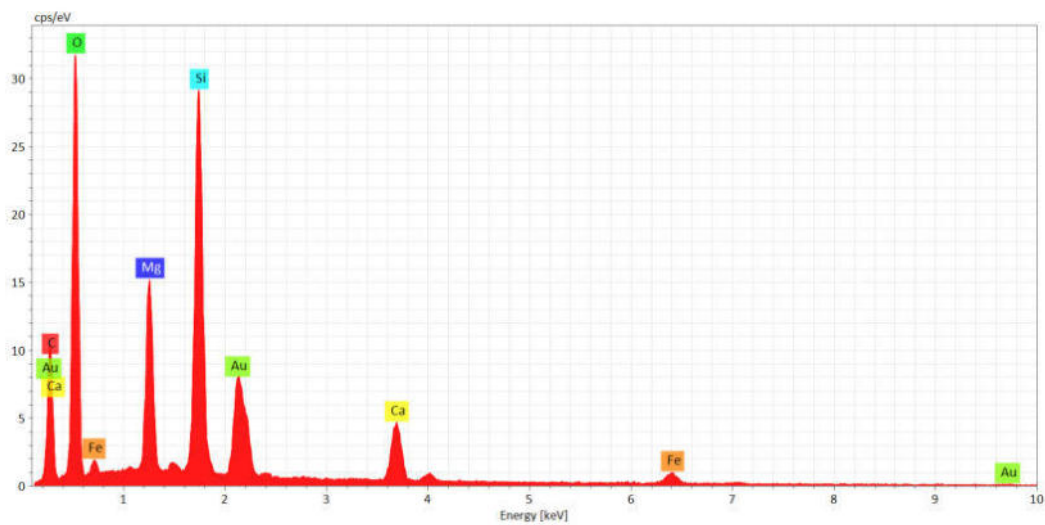
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Aktinolith).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262500/04 - Faser 1

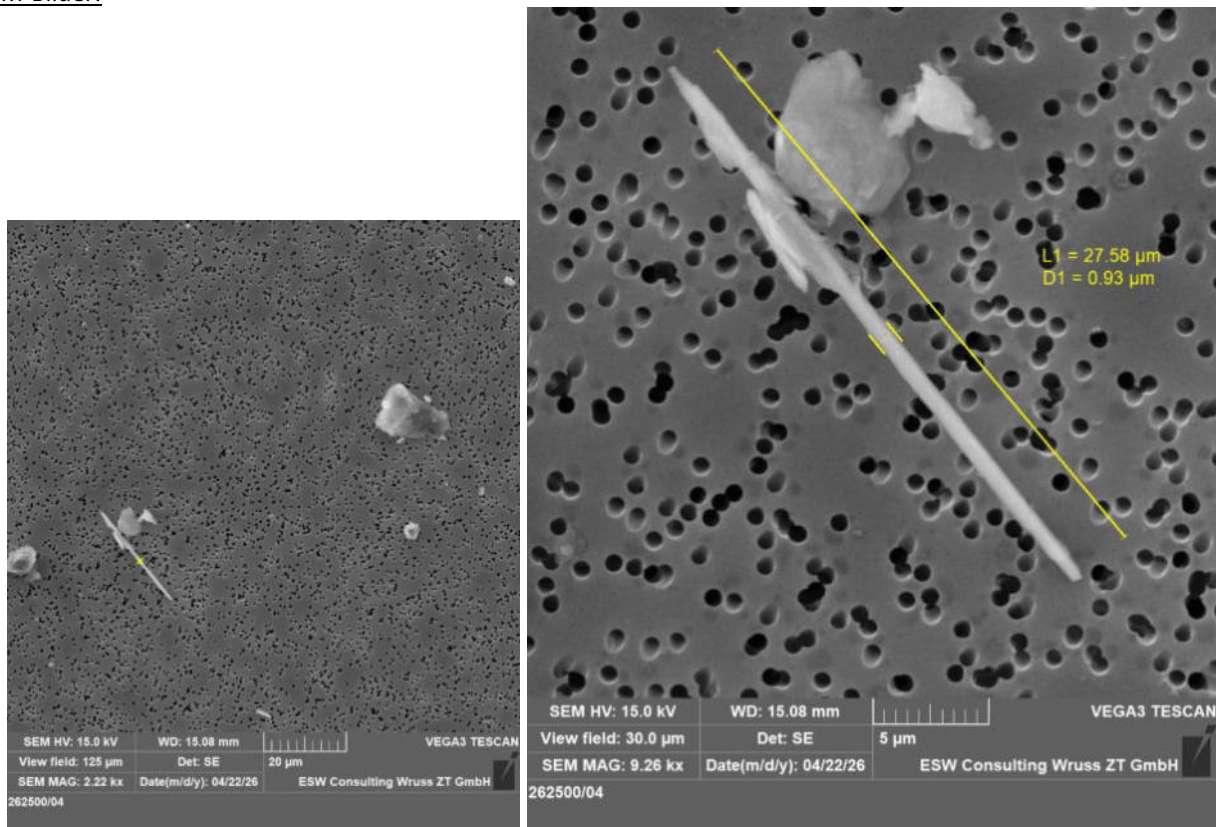
Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

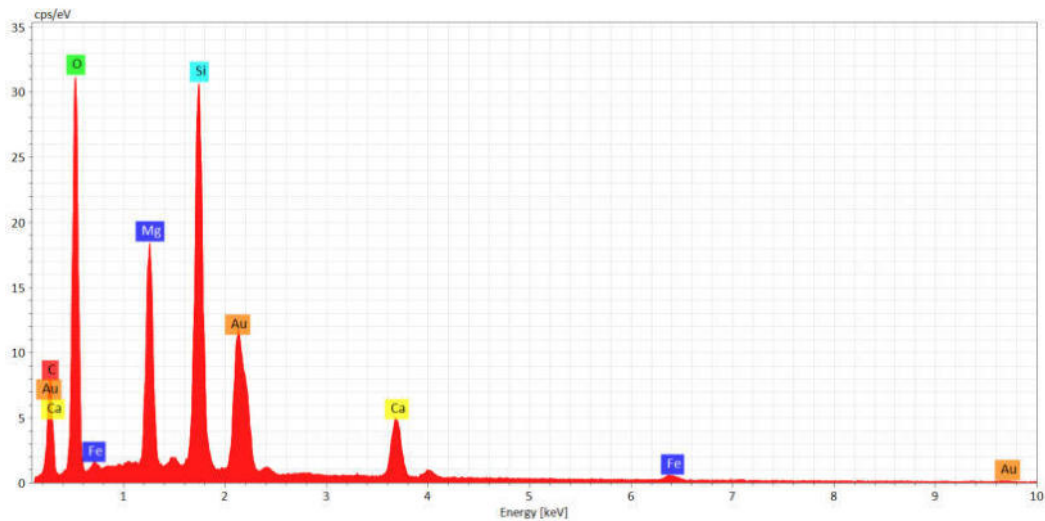
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262500/04 - Faser 2

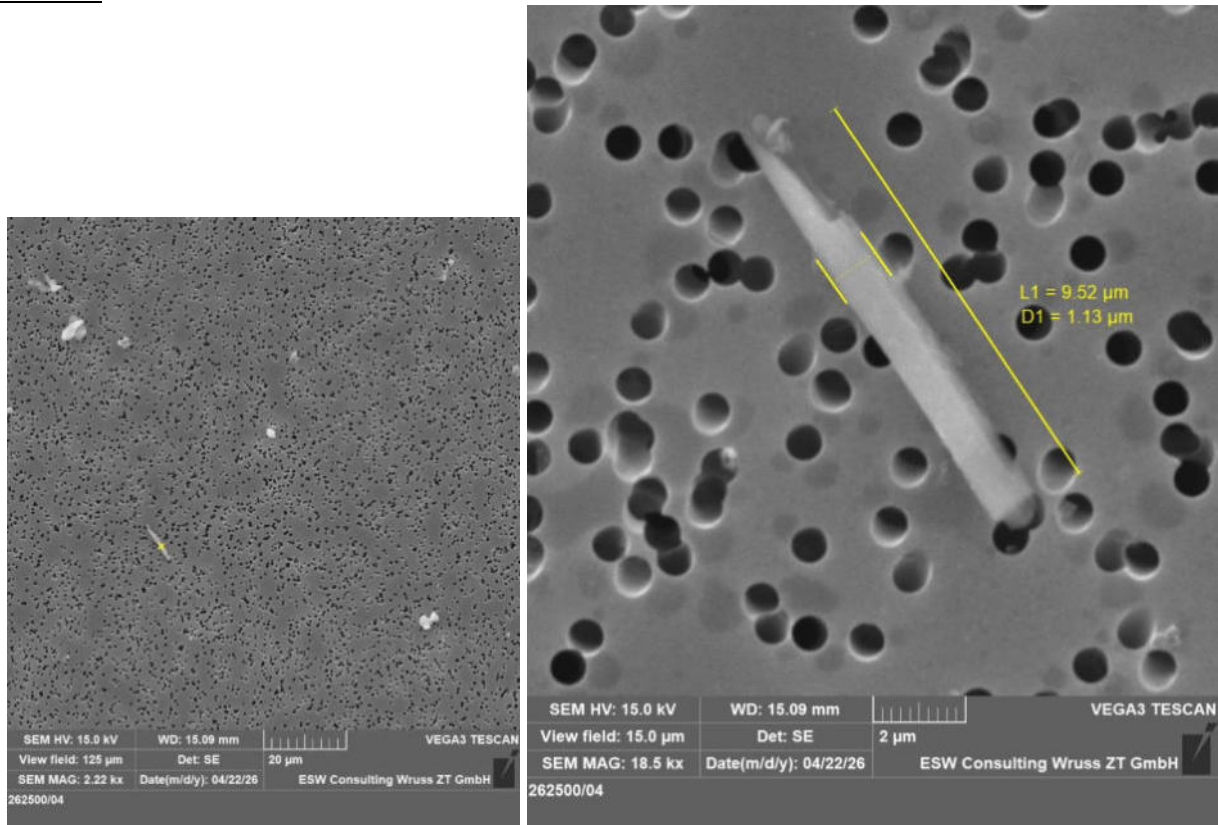
Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

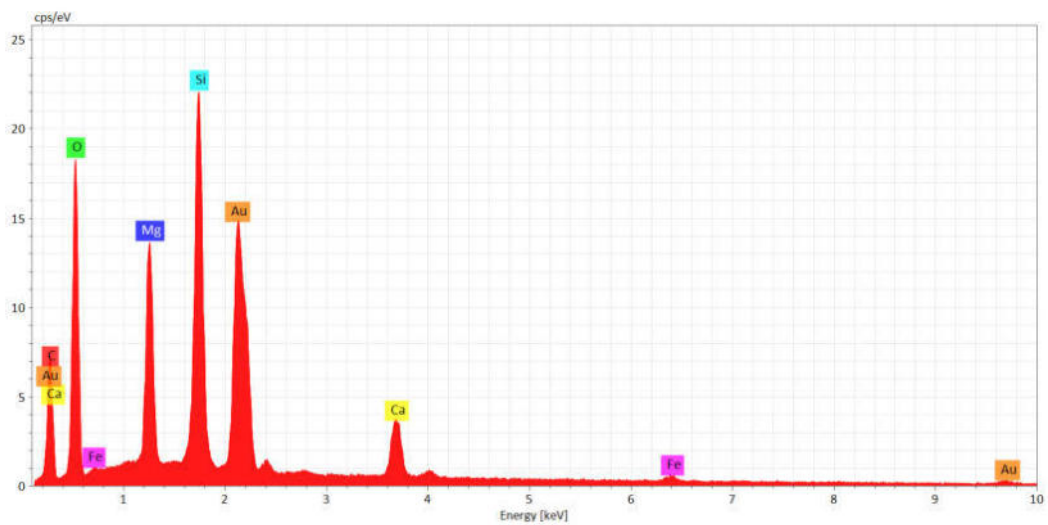
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262500/04 - Faser 3

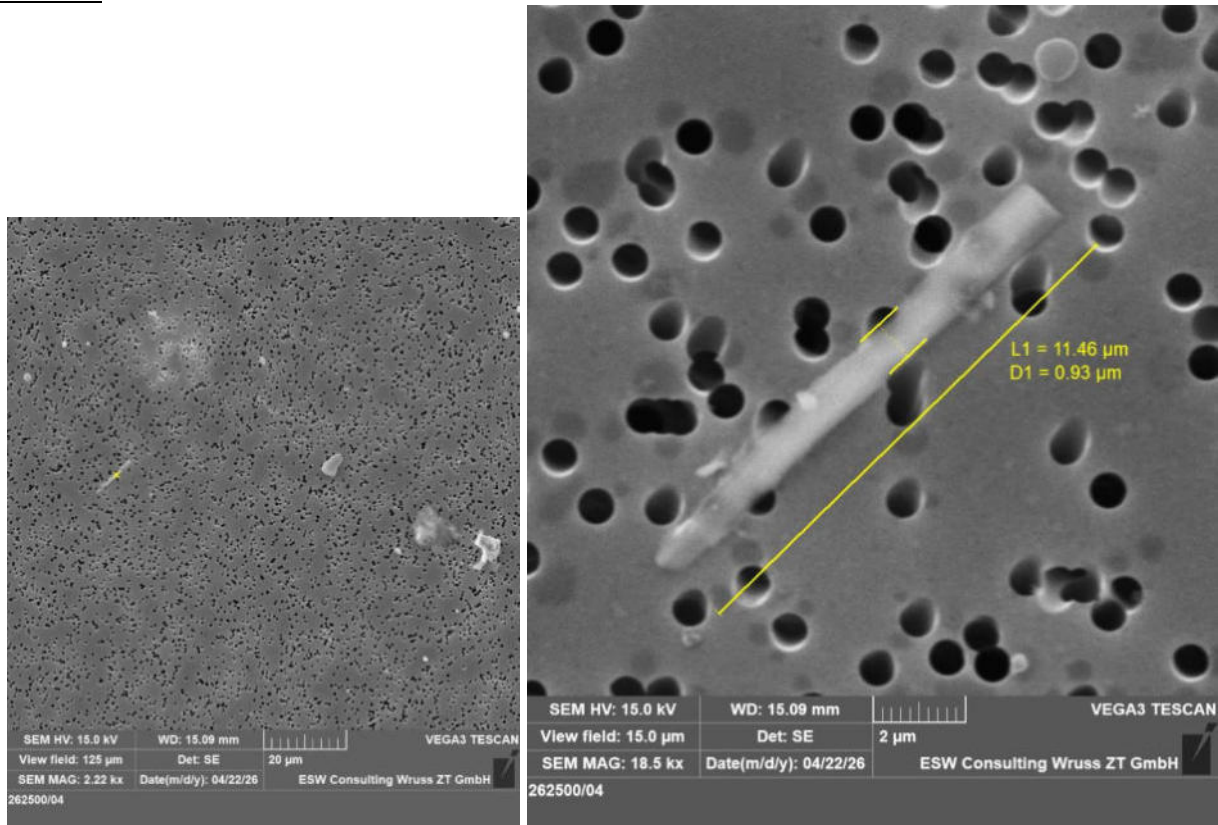
Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

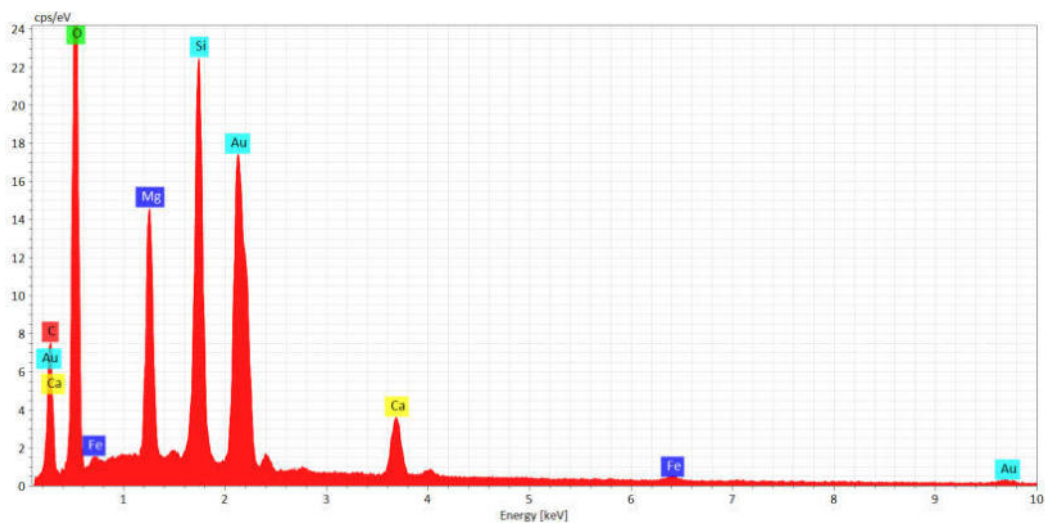
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262500/04 - Faser 4

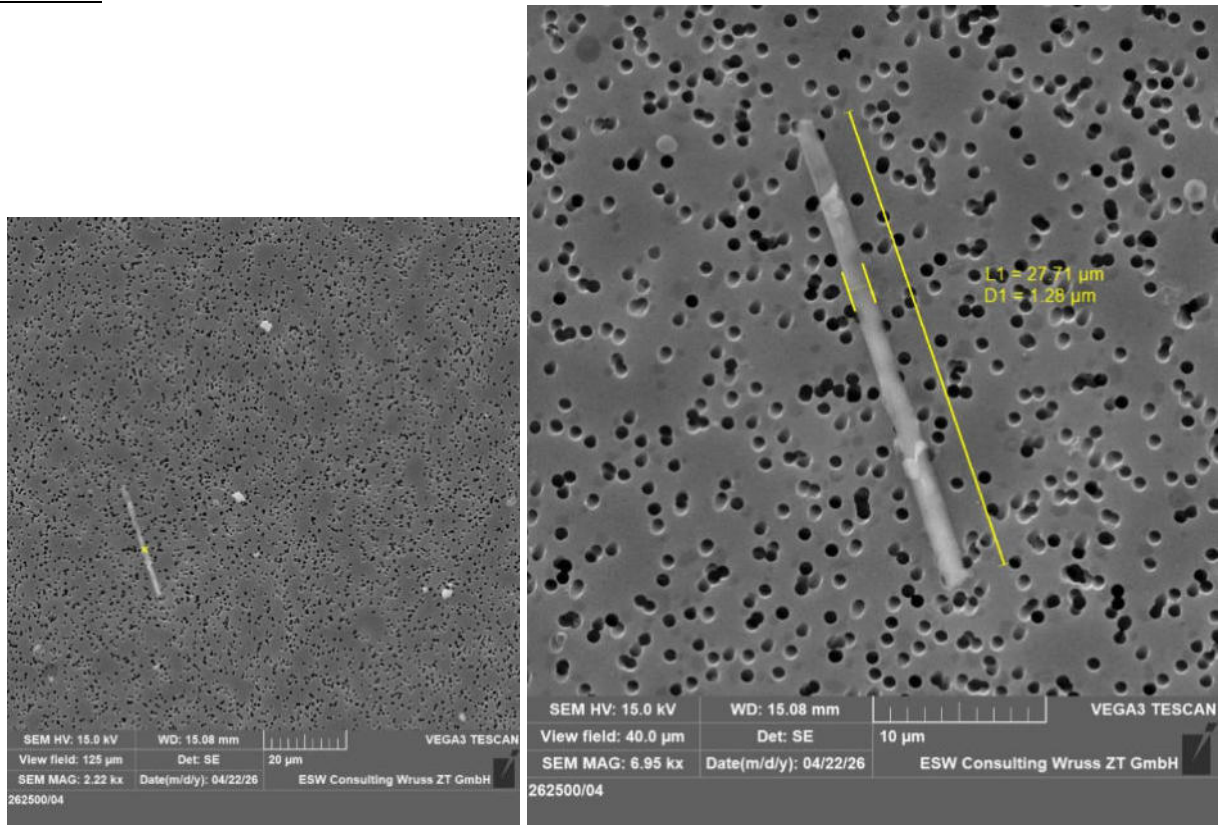
Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

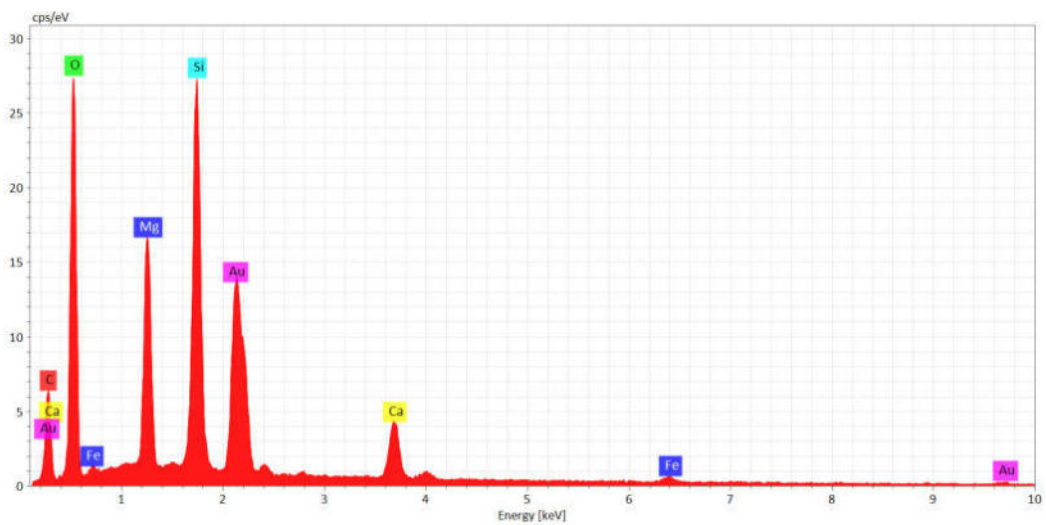
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262500/05

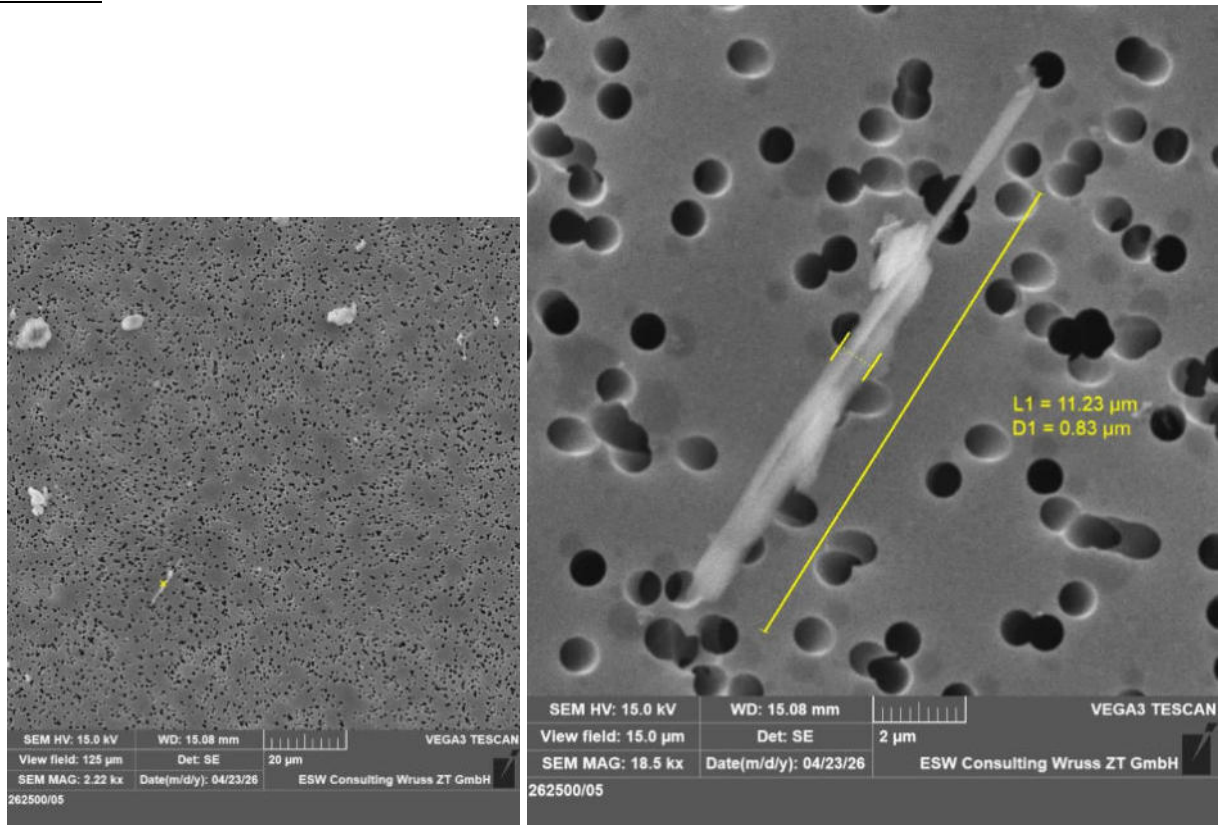
Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

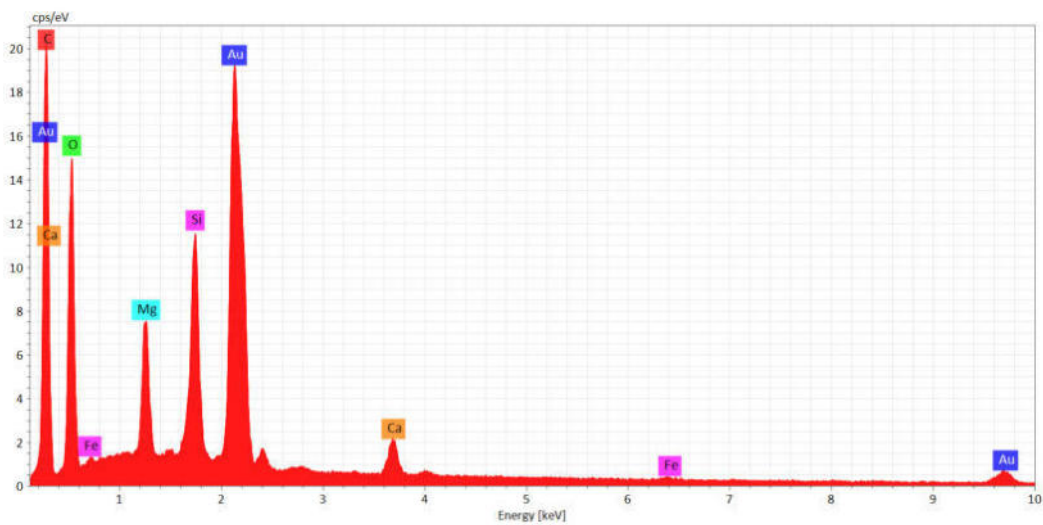
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262500/08

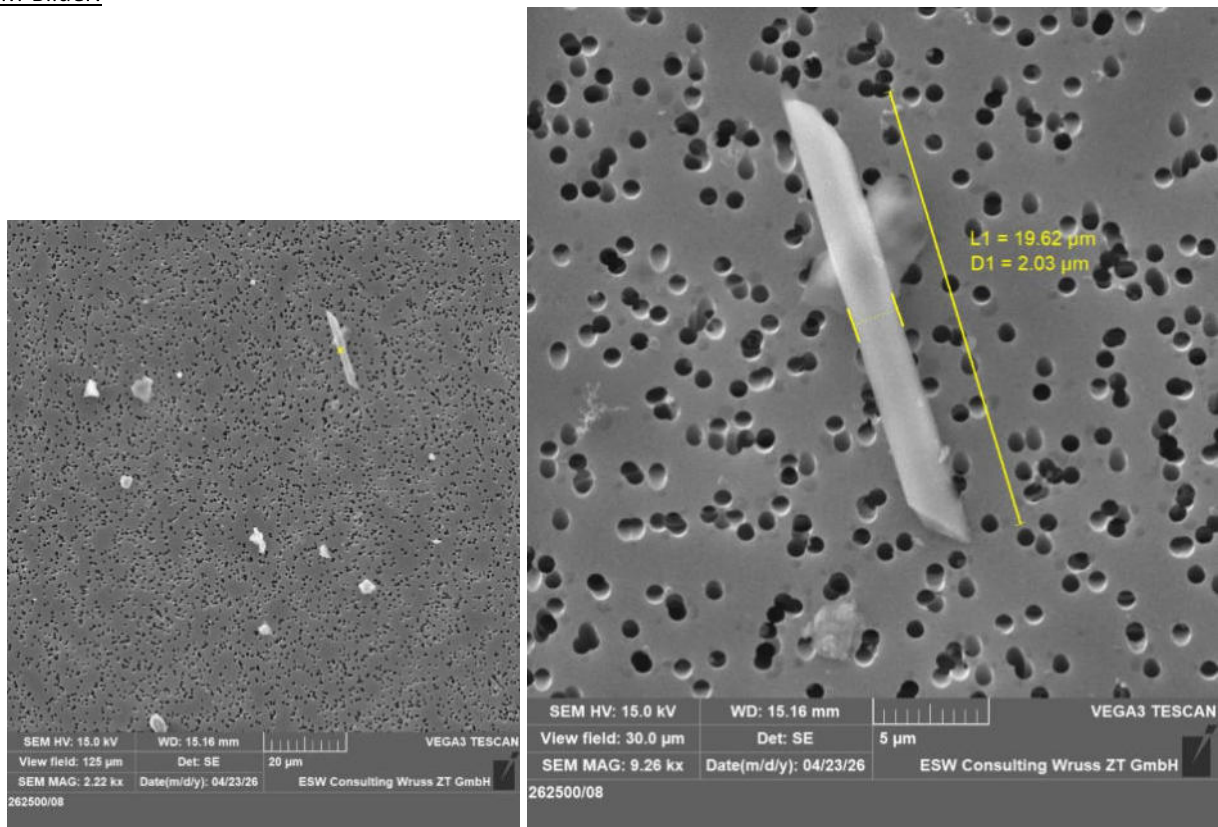
Probenbezeichnung: MP03, 47.23100, 16.58349

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

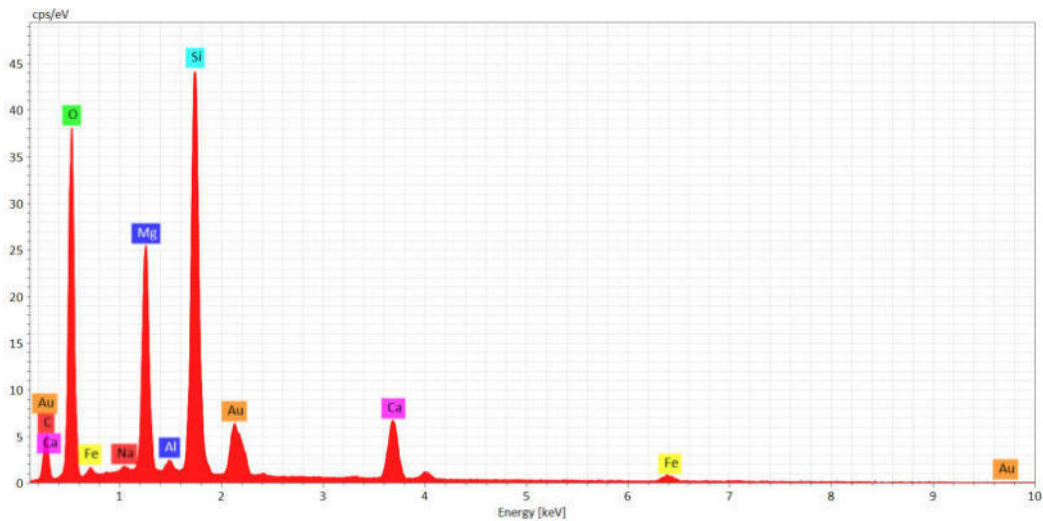
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:





A-1120 Wien, Rosasgasse 25-27  
Telefon (01) 812 53 18-0  
Telefax (01) 812 53 18-5  
E-Mail: office@wruss.at  
Web: www.wruss.at

Wien, am 29.04.2026  
Prüfbericht PB262501-01



## PRÜFBERICHT

<b>Auftraggeber:</b>	<b>KÖR-KER Kft Babits Mihaly u. G. Nyergesujfalu</b>
Projekt:	Luftmessung-Ungarn
Projektadresse:	9700 Szombathley, Ungarn
Auftragsdatum:	Mo 20.04.2026
Sachbearbeiter:	H. Kuleci
Probenahme:	intern
Anzahl der Proben:	9
Interne Probennummer:	262501
überbracht am:	Fr 24.04.2026
Datum des Analysenbeginns:	Fr 24.04.2026
Freigabedatum:	Mi 29.04.2026
Freigegeben durch:	A. Mirlach

**Probe:** 262501/01  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
 Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723  
 Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
 Probenahmedatum: Di 21.04.2026  
 Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
 Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,478		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00388		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	258		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	6		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	1545		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	1803		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 258		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	< 258		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1435		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	567		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3363		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	725		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3714		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	770		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	770		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262501/02  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
 Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723  
 Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
 Probenahmedatum: Di 21.04.2026  
 Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
 Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,412		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00371		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 270		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	1887		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	1887		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 270		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	270		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	806		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	759		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3888		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	759		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3888		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	806		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1502		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.



Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	796		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	1096		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	4551		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	1096		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	4551		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	796		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	796		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262501/04  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723  
Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
Probenahmedatum: Di 21.04.2026  
Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,395		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00367		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 273		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	5		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	1364		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	5		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	1364		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 273		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	< 273		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	816		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	443		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3184		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	443		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3184		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	816		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	816		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262501/05  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723  
Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
Probenahmedatum: Di 21.04.2026  
Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmenvolumen	m <sup>3</sup>	1,461		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00384		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	261		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	2		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	521		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	3		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	782		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 261		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	< 261		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1451		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	63		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1882		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	161		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	2284		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	779		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	779		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262501/06  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723  
Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
Probenahmedatum: Mi 22.04.2026  
Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmевolumen	m <sup>3</sup>	1,475		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00388		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	258		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	2		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	516		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	3		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	774		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 258		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	< 258		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1438		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	62		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1864		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	160		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	2262		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	772		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	772		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
<b>Parameter</b>				
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262501/07  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
 Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723  
 Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
 Probenahmedatum: Mi 22.04.2026  
 Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
 Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmевolumen	m <sup>3</sup>	1,369		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00360		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	< 278		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	4		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	1112		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	4		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	1112		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 278		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	278		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	831		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	303		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	2847		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	303		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	2847		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	831		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	7		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1549		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262501/08  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
 Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723  
 Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
 Probenahmedatum: Mi 22.04.2026  
 Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
 Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmeverfahren	m <sup>3</sup>	1,469		
Probenahmedauer	min	180		
effektive Filterfläche	mm <sup>2</sup>	380		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
Einzelbildfläche	mm <sup>2</sup>	0,0156		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Einzelbilder	Anzahl	64		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysierte Filterfläche	mm <sup>2</sup>	1,00		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,00386		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Vergrößerung		2222-fach		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	2		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	518		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	6		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	1555		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	8		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	2073		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 259		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	< 259		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	63		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1872		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	570		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	3384		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	895		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	4084		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	775		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	775		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>weitere Daten</b>				
verworfen Einzelbilder	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

**Probe:** 262501/09  
**Probenstatus:** Probe freigegeben

Probentyp: Luftprobe  
 Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723, Langzeitmittelwert 262501/01-08  
 Probenbeschreibung: Luftfilter, Kontrollmessung, Standgerät  
 Probenahmedatum:  
 Probenahmeverfahren: VDI 3492:2013  
 Art der Probenahme: Luftprobenahme

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Berechnungsgrundlagen</b>				
<b>Probenahme</b>				
Probenahmedauer	min	1440		

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Daten der Auswertung</b>				
analysiertes Luftvolumen	m <sup>3</sup>	0,03018		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>Faserart</b>				
Chrysotil	Anzahl	5		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil	Faser/m <sup>3</sup>	166		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Anzahl	41		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol	Faser/m <sup>3</sup>	1358		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Anzahl	46		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt	Faser/m <sup>3</sup>	1524		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat	Faser/m <sup>3</sup>	< 33		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Anzahl	2		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern	Faser/m <sup>3</sup>	66		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Abweichungen		keine		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Chrysotil - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	54		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Chrysotil - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	387		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Amphibol - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	975		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

Parameter	Einheit	Messwert <sup>1</sup>	MU [±]	Prüfverfahren
<b>95%-Vertrauensbereich der Poissonverteilung</b>				
Amphibol - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	1843		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	1116		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Asbest gesamt - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	2033		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
Calciumsulfat-Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	99		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall unten	Faser/m <sup>3</sup>	8		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
andere anorg. Fasern - Intervall oben	Faser/m <sup>3</sup>	239		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
<b>weitere Daten</b>				
Fasern ohne Spektrum	Anzahl	1		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfenen Faserbündel	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfenen Fasercluster	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013
verworfenen Fasermatrices	Anzahl	0		ISO 14966:2019 VDI 3492:2013

\* nicht akkreditiertes Prüf- bzw. Probenahmeverfahren

n.a. nicht analysiert

n.b. nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden als < BG angegeben. Werte in Klammer [ ] nach der Bestimmungsgrenze stellen einen Messwert zwischen Bestimmungsgrenze und Nachweisgrenze dar. Bei Summenparametern entfällt diese Angabe.

Die erhaltenen Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüfte Probe. Die angegebenen Fehlergrenzen wurden empirisch ermittelt. Alle Analysen werden entsprechend anerkannten Verfahren und/oder Normen durchgeführt. Die Summenbildung erfolgt gemäß ONR 136602 Verfahren 2 mit der Einschränkung, dass positive Einzelparameter erst bei Überschreitung der Summenbestimmungsgrenze für die Summenbildung herangezogen werden. Für die Summenbildung bei PFAS in Wasserproben und Gesamtgehalten wird die Summe der halben Einzelbestimmungsgrenzen verwendet.

**Asbestanalytik:**

Unter der Nachweisgrenze im Sinne der VDI 3492:2013 wird die Faserzahlkonzentration verstanden, die mit 95%iger Wahrscheinlichkeit unterschritten wird, wenn bei der REM-Auswertung keine Faser gefunden wurde. Dies ergibt eine Nachweisgrenze von 3 Fasern pro ausgewertetem Probeluftvolumen. Die analytische Empfindlichkeit entspricht einer Faser pro ausgewertetem Probeluftvolumen. Im Rahmen der VDI 3492:2013 und ISO 14966:2019 handelt es sich bei sämtlichen ausgezählten Fasern um WHO-Fasern ( $L > 5 \mu\text{m}$ ,  $D < 3 \mu\text{m}$ ,  $L:D > 3$ ).

Gemäß VDI 3866 Blatt 5:2017 wird der Asbestmassengehalt in der Probe visuell abgeschätzt und einer definierten Massengehaltsklasse zugeordnet. "Spuren von Asbest festgestellt" bedeutet eine Asbestkonzentration mit einem Massenanteil von  $< 1 \%$ .

Die Auswertung gemäß BIA 7487:1997 wurde angepasst damit eine Nachweisgrenze von 0,001%M erreicht werden kann.

Dieser Prüfbericht ersetzt alle ev. vorangegangenen Prüfberichte der internen Probennummer 262501. Änderungen werden *kursiv* dargestellt.

Dieser Prüfbericht darf nur vollinhaltlich, ohne Weglassung oder Hinzufügung, veröffentlicht werden. Soll er auszugsweise abgedruckt oder vervielfältigt werden, so ist vorher die Genehmigung der Prüfstelle einzuholen.



DI Oliver Mann

Probe: 262501/01 - Faser 1

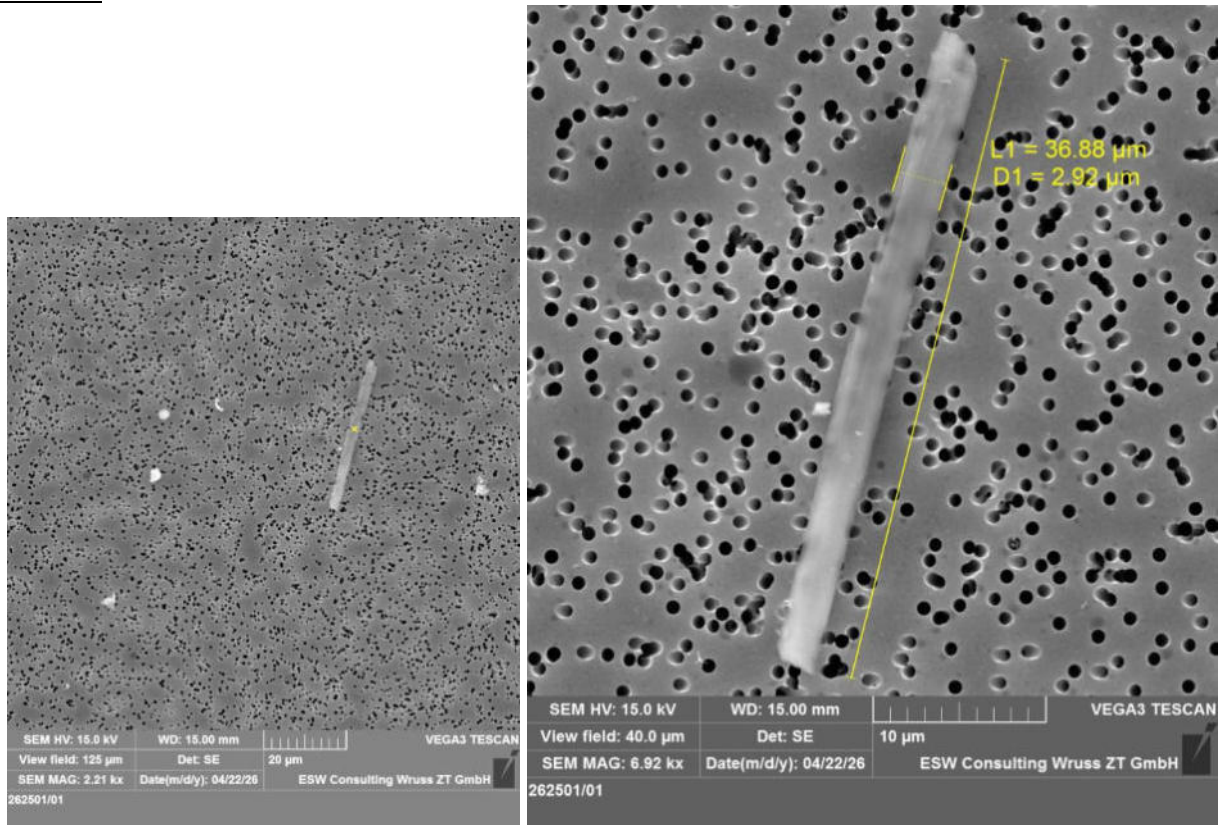
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

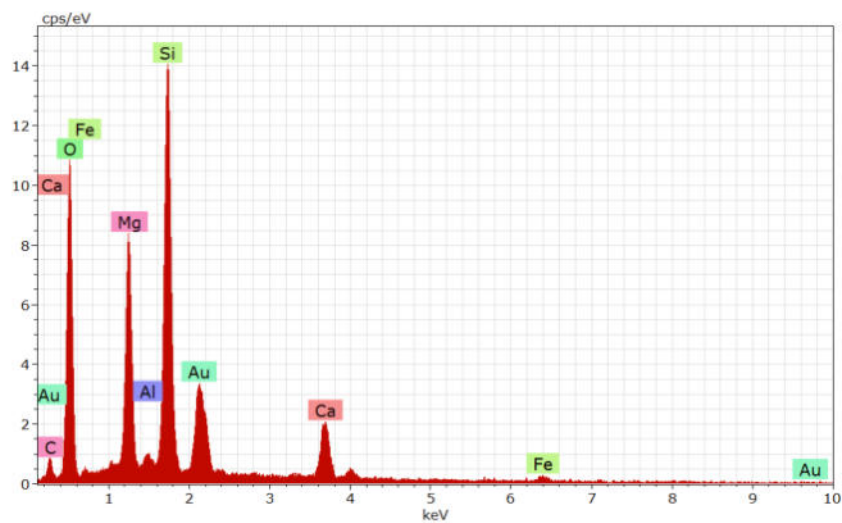
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/01 - Faser 2

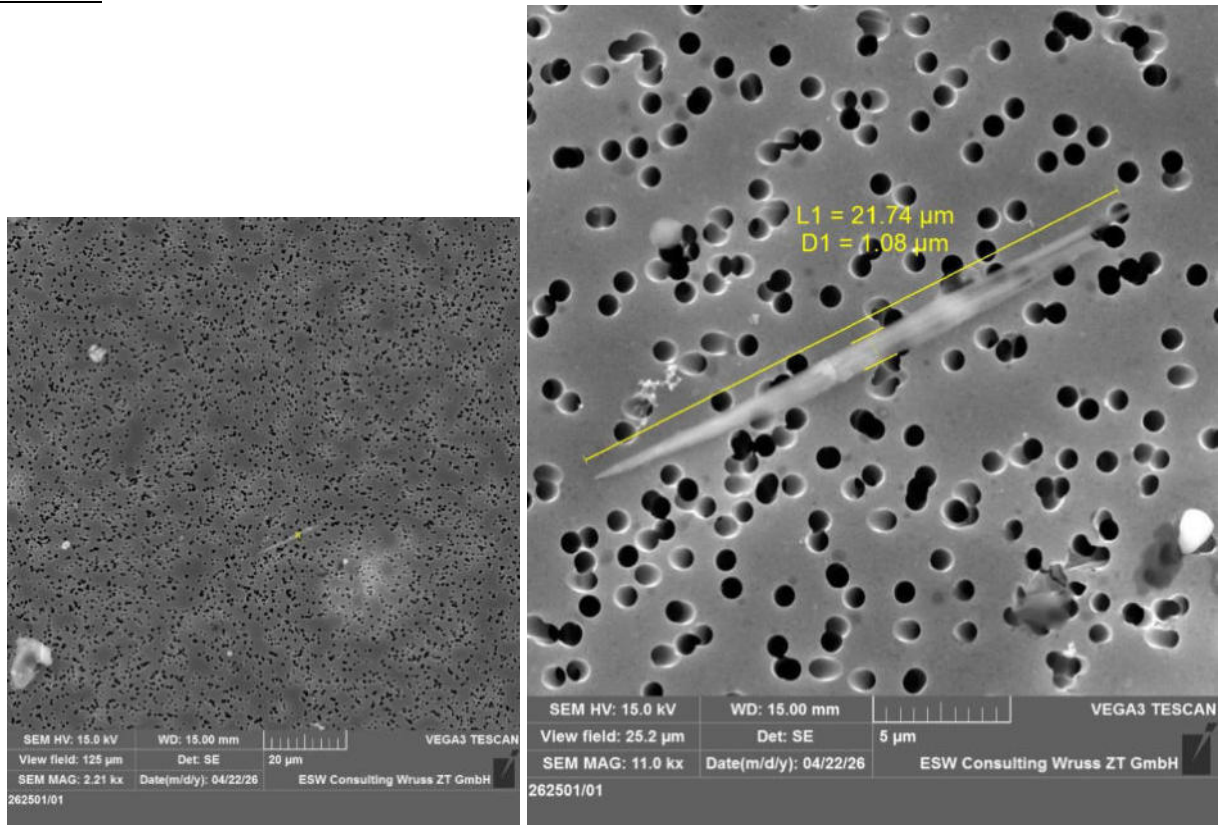
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

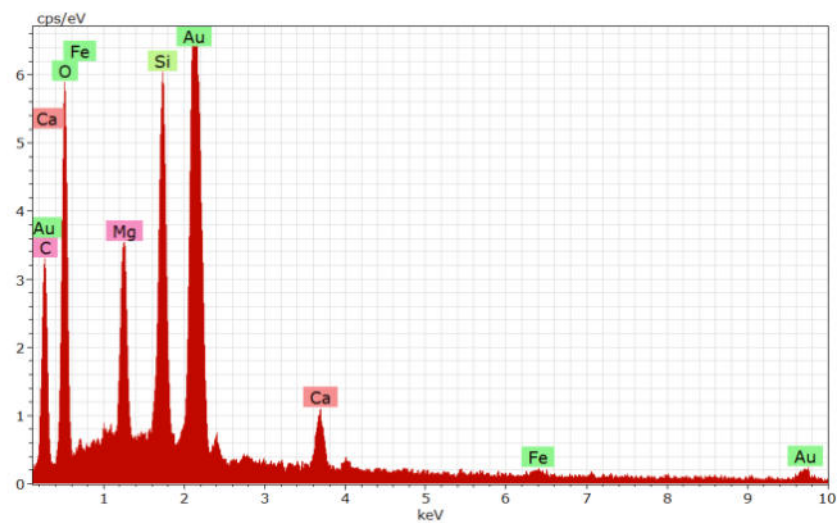
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/01 - Faser 3

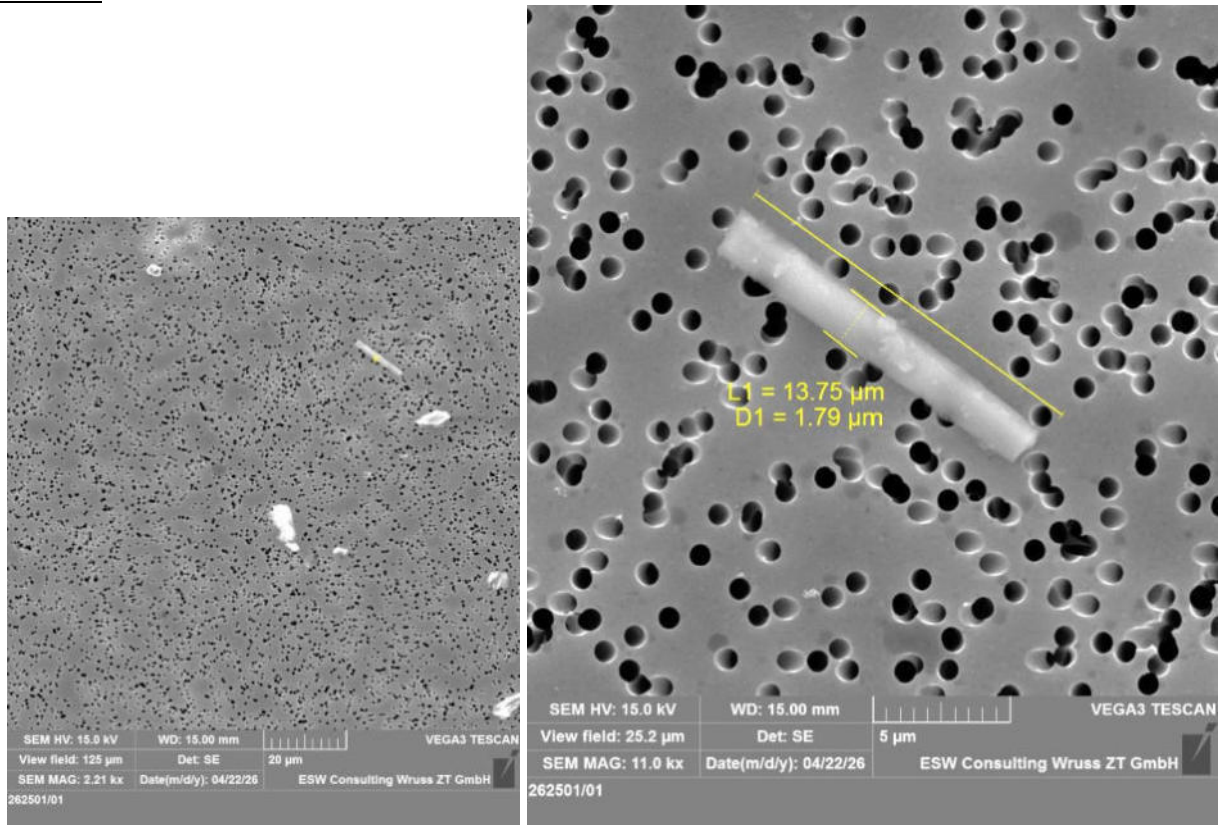
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

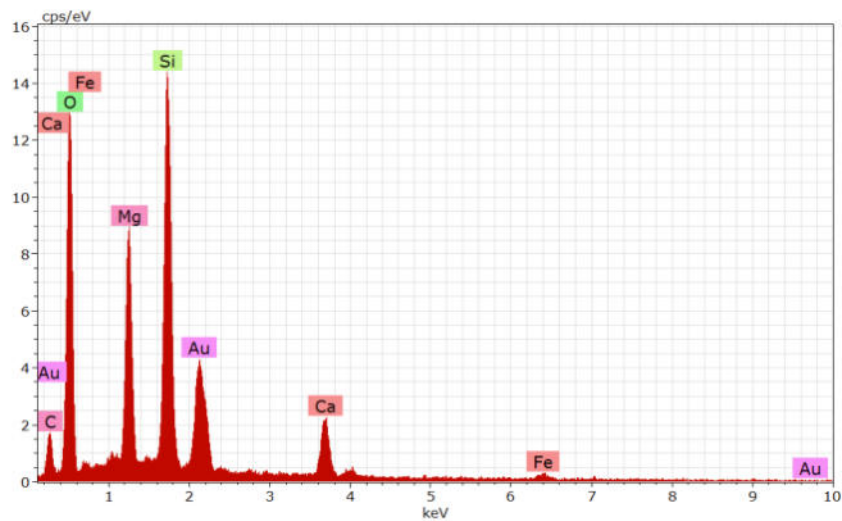
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/01 - Faser 4

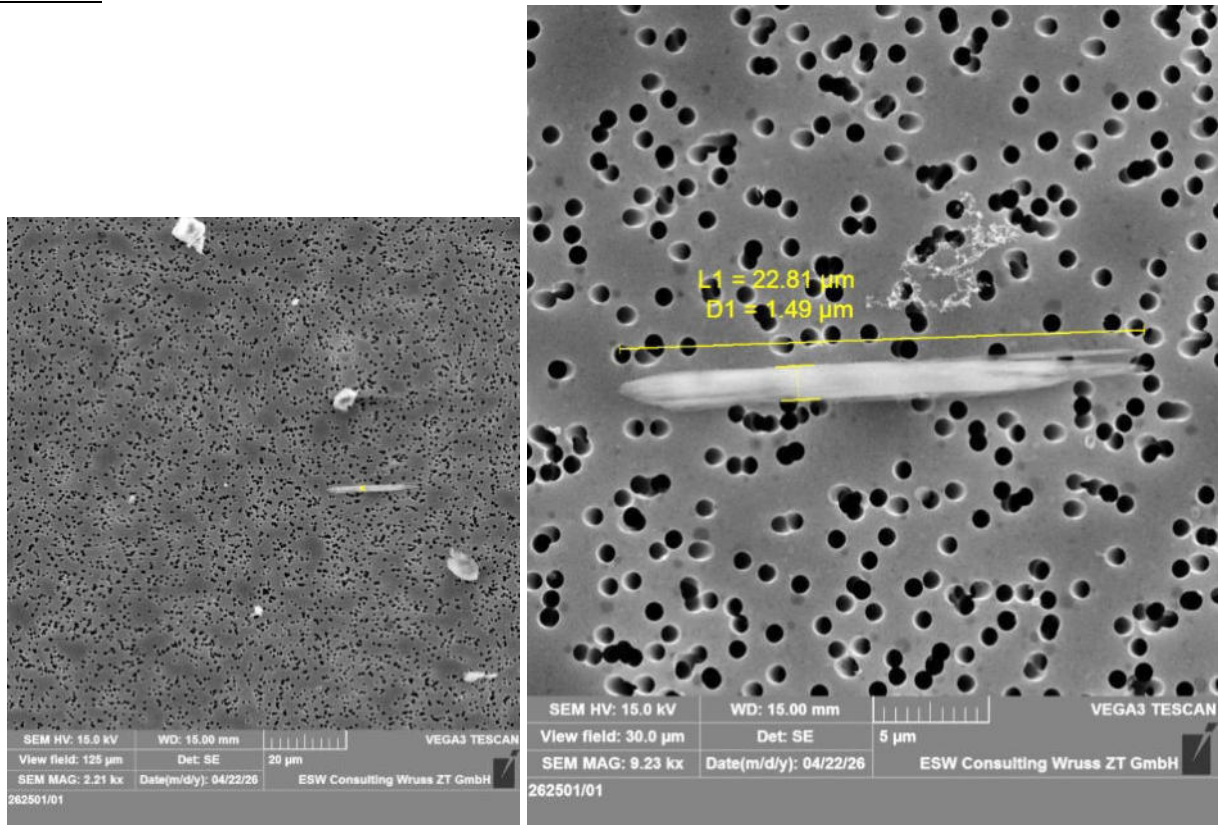
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

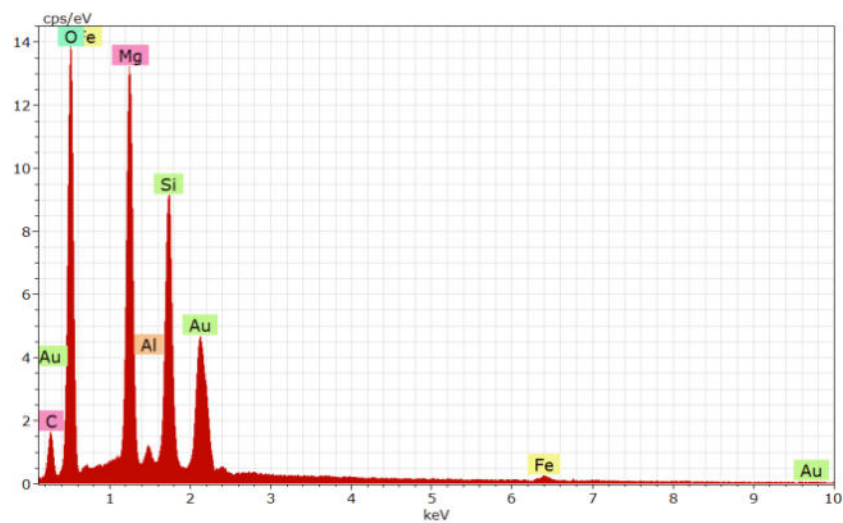
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Chrysotil.**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/01 - Faser 5

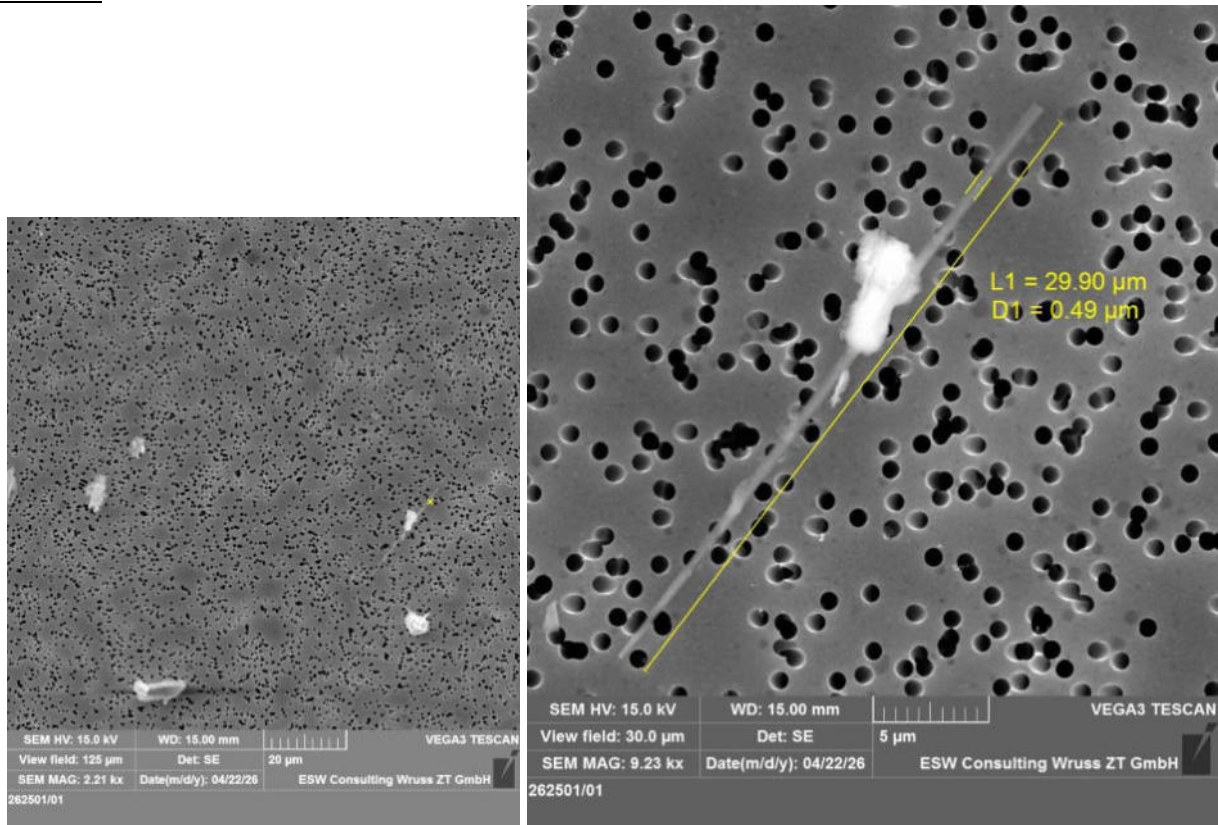
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

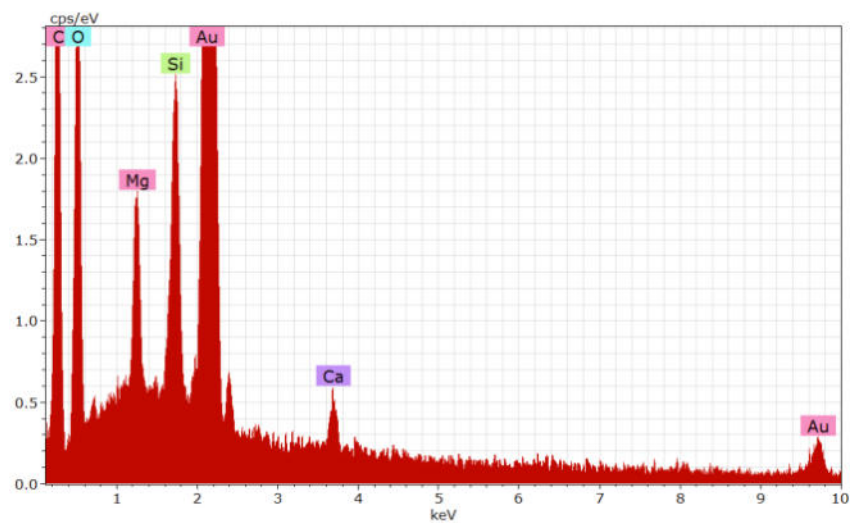
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/01 - Faser 6

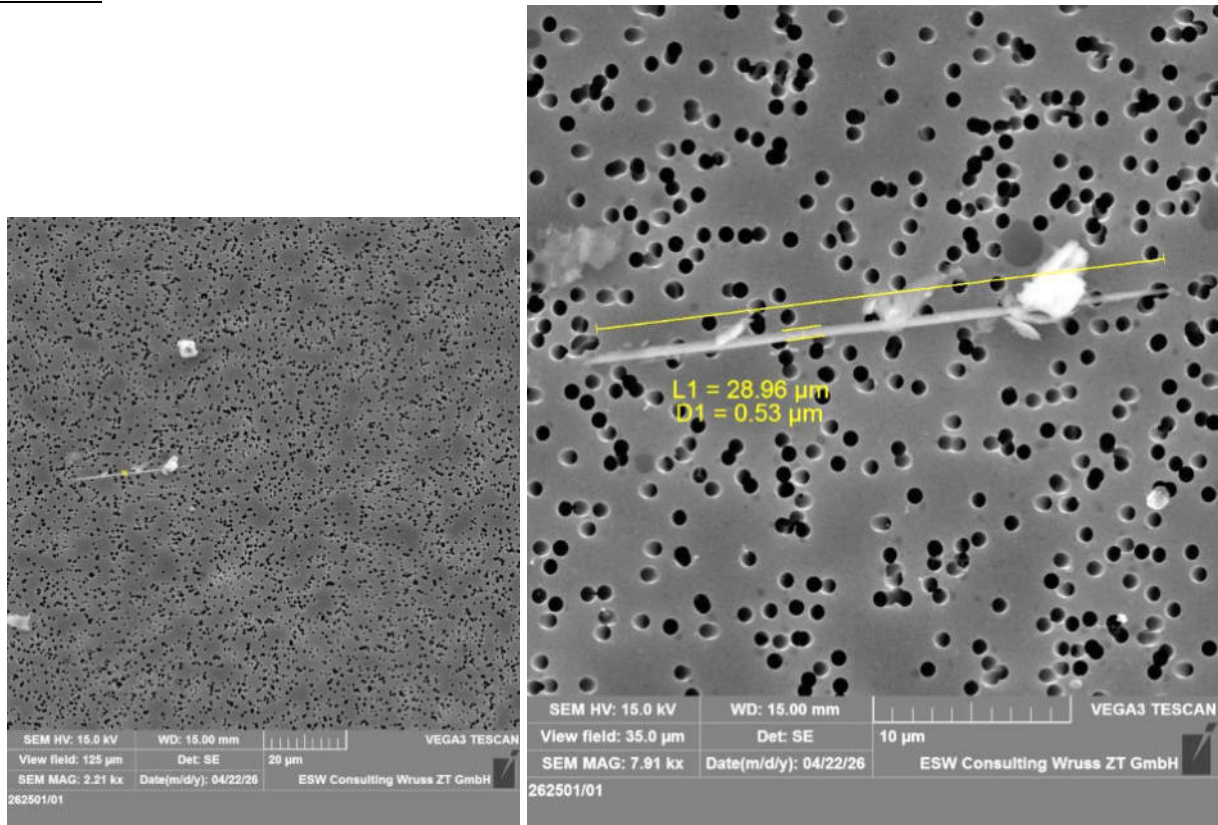
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

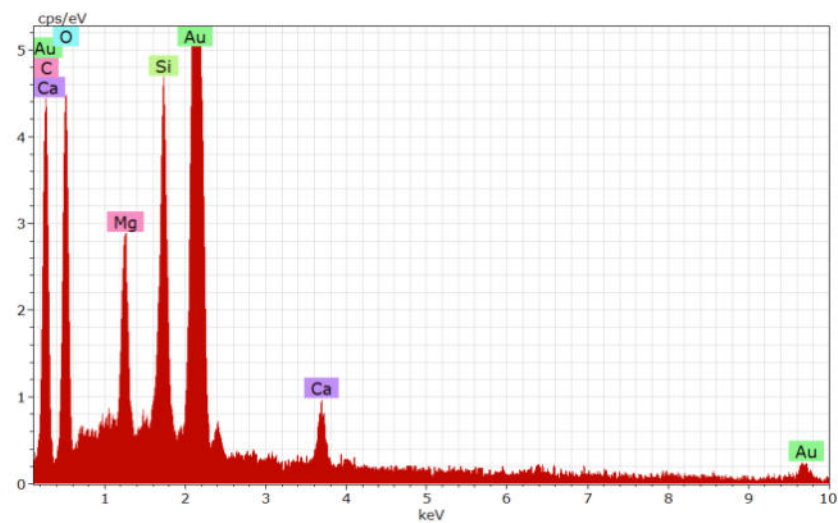
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/01 - Faser 7

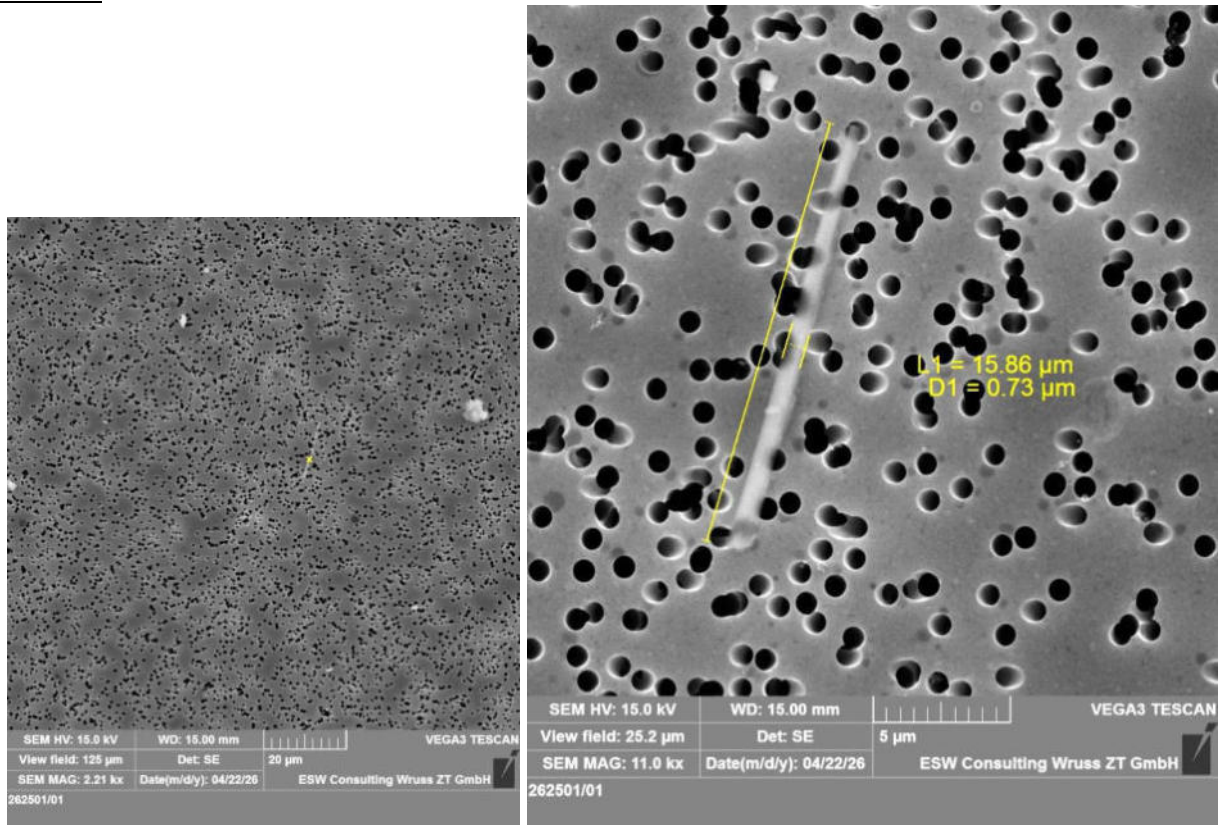
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

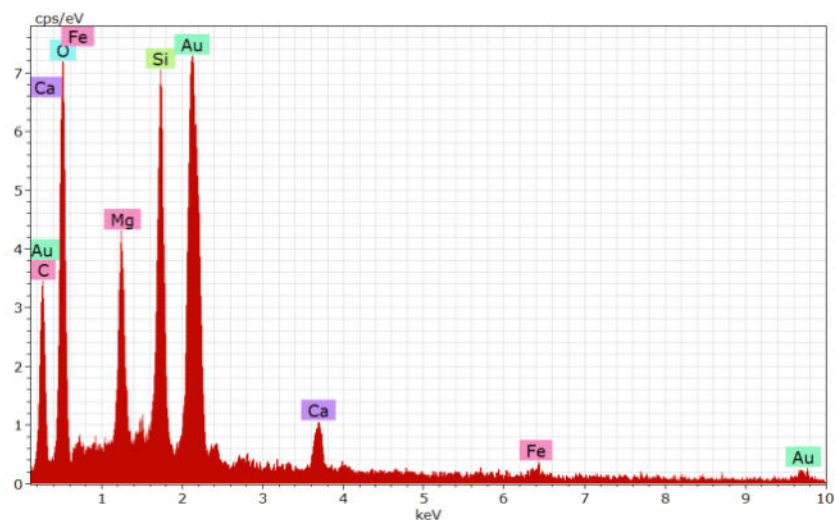
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/02 - Faser 1

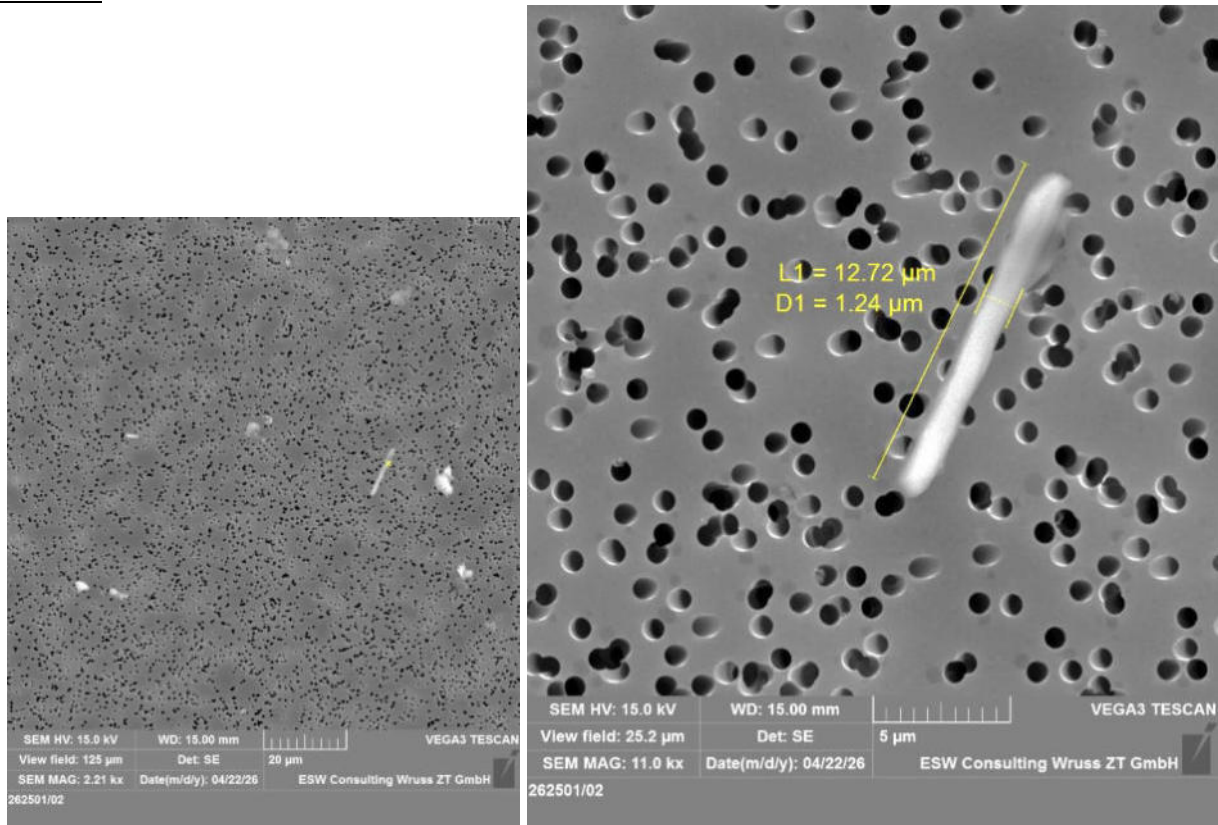
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

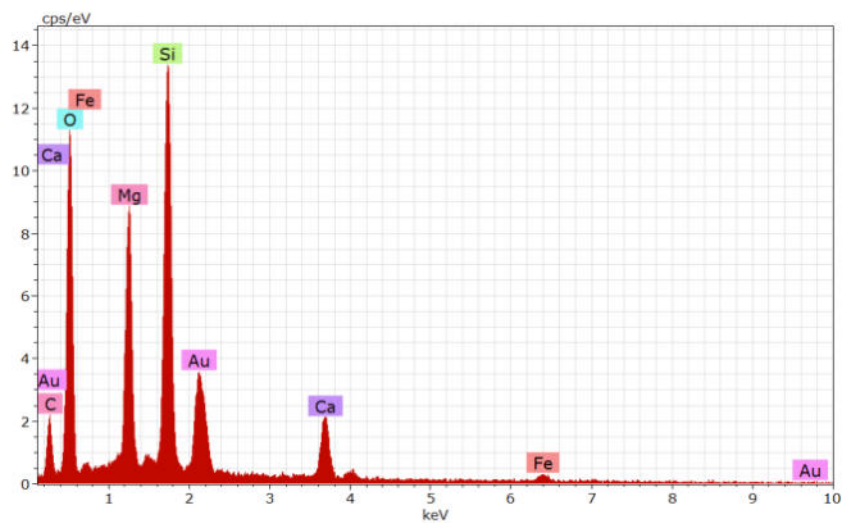
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/02 - Faser 2

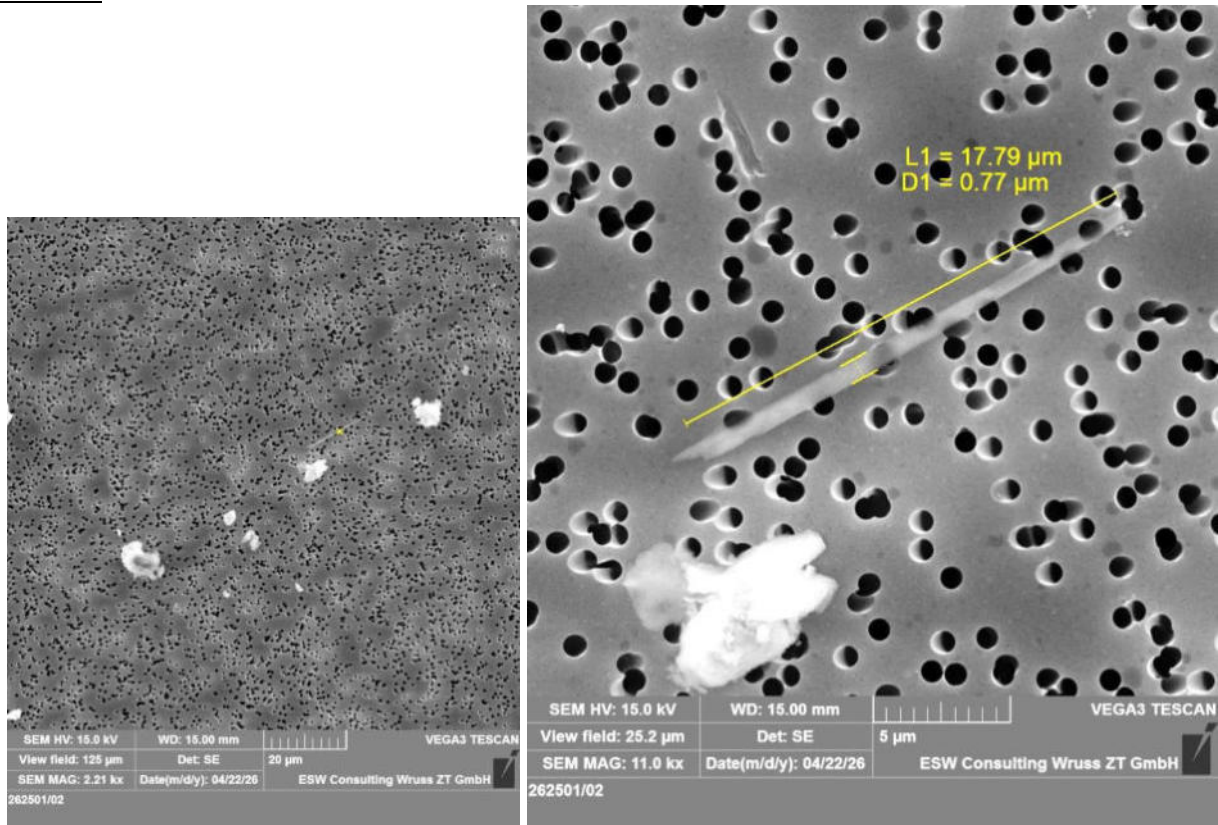
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

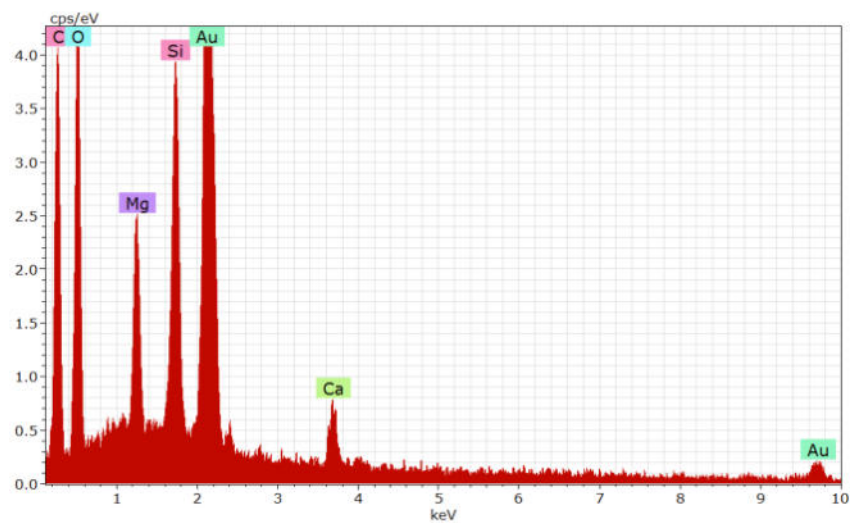
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/02 - Faser 3

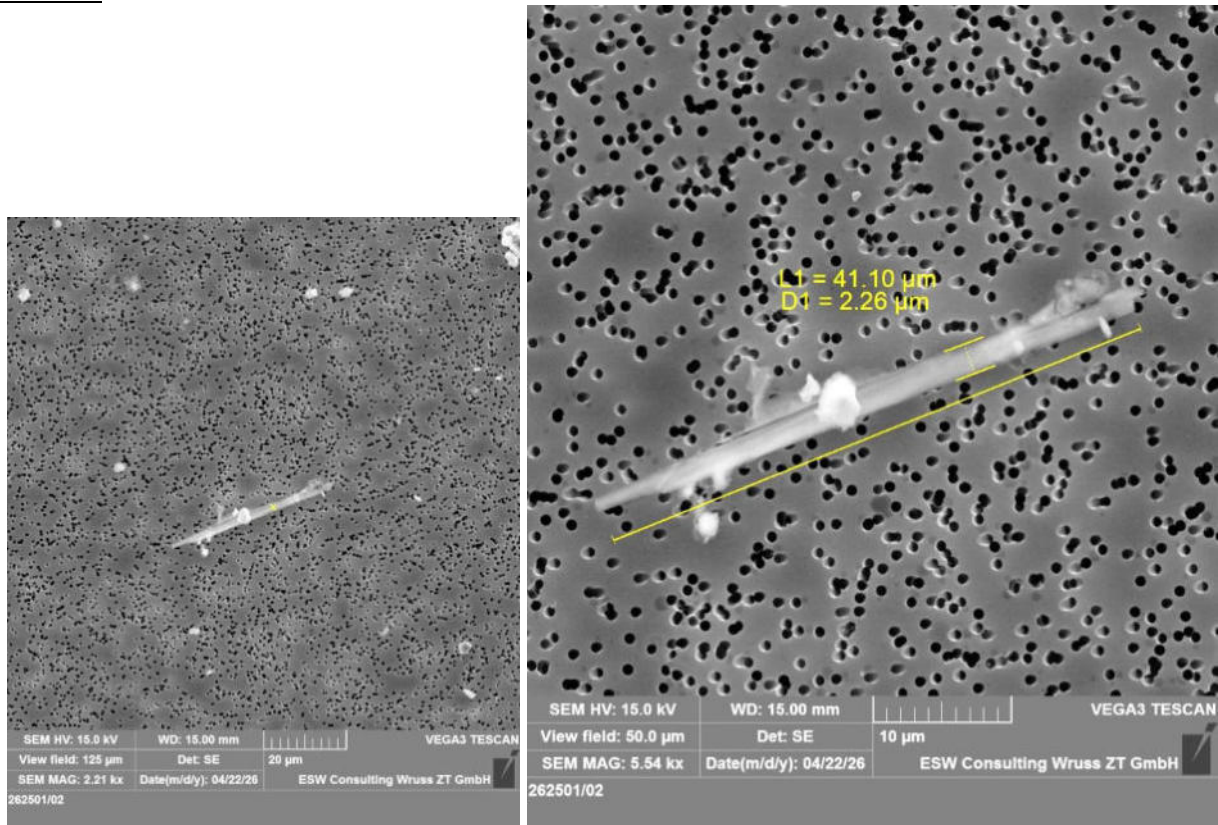
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

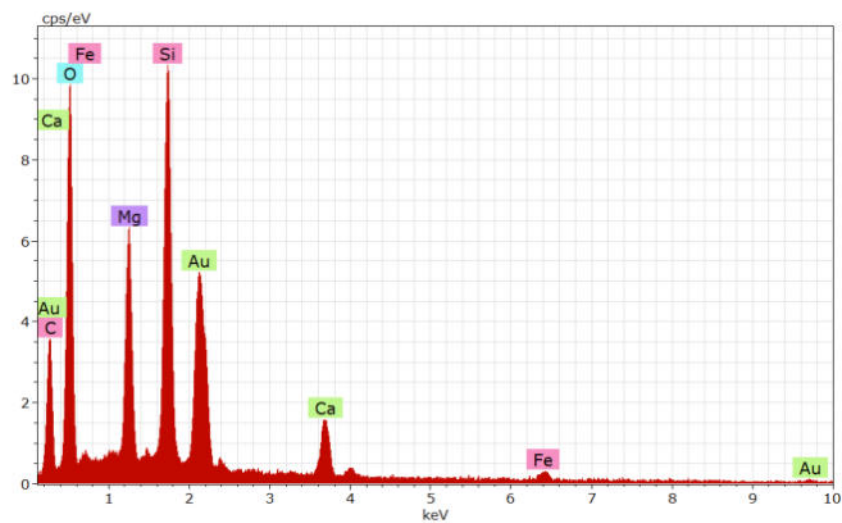
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/02 - Faser 4

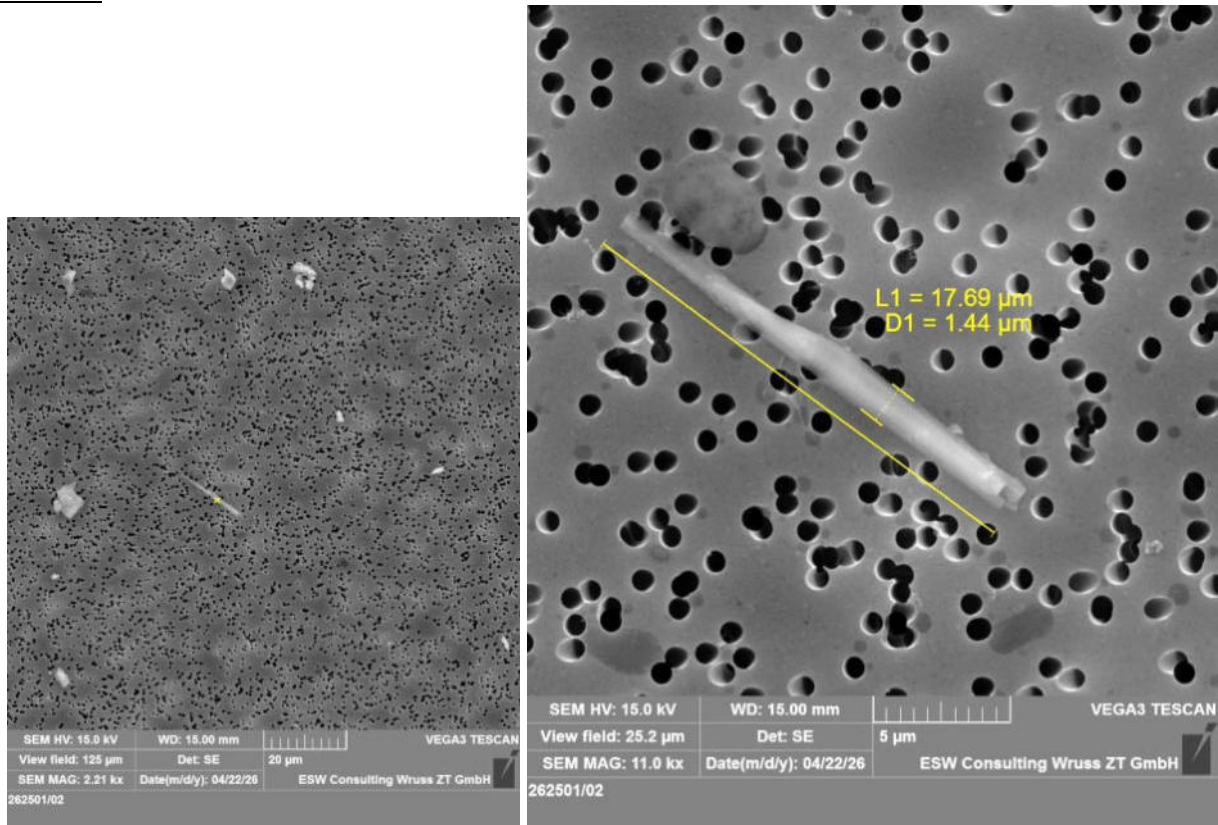
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

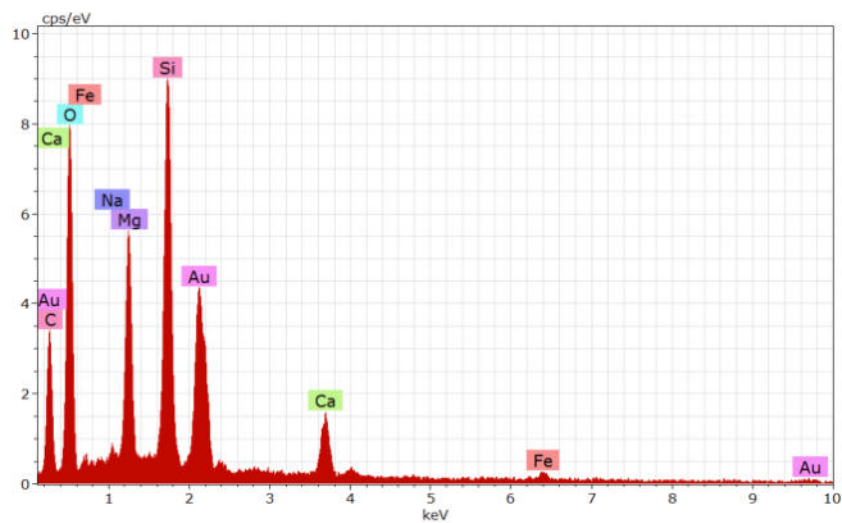
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/02 - Faser 5

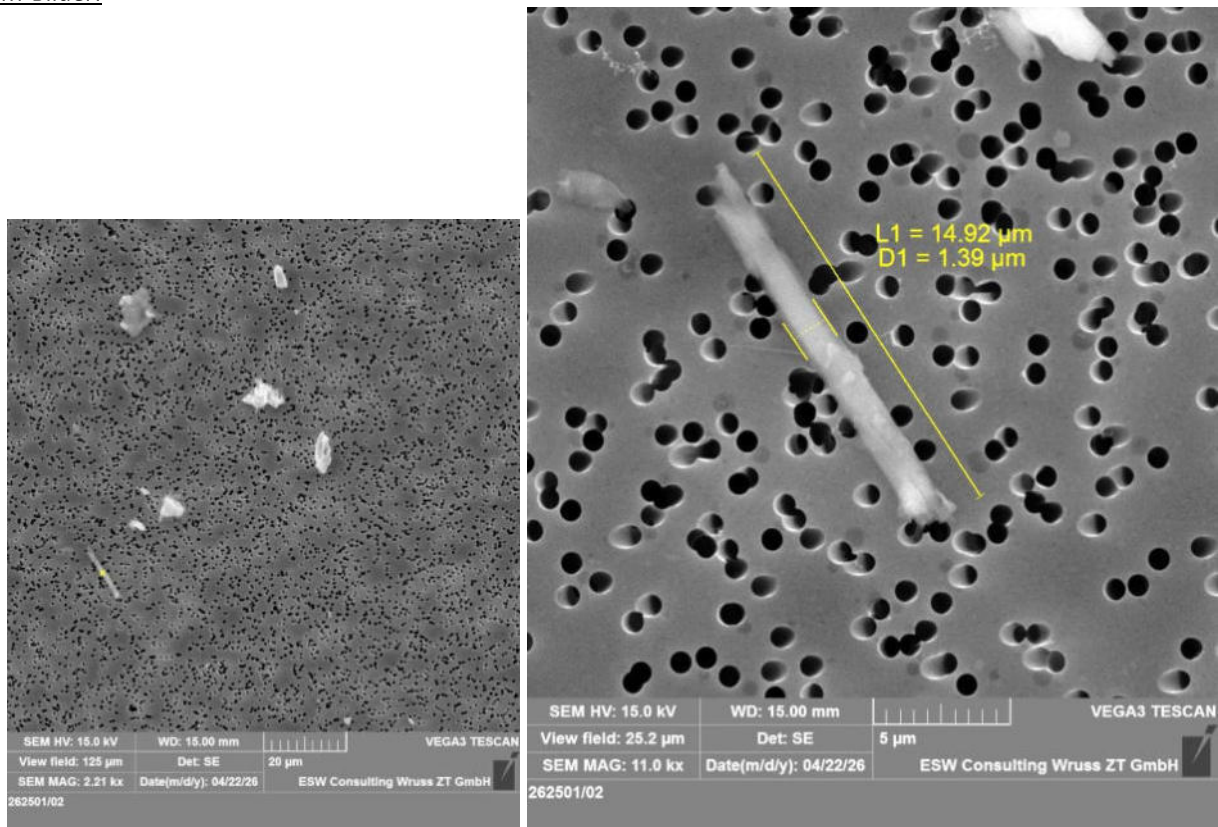
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

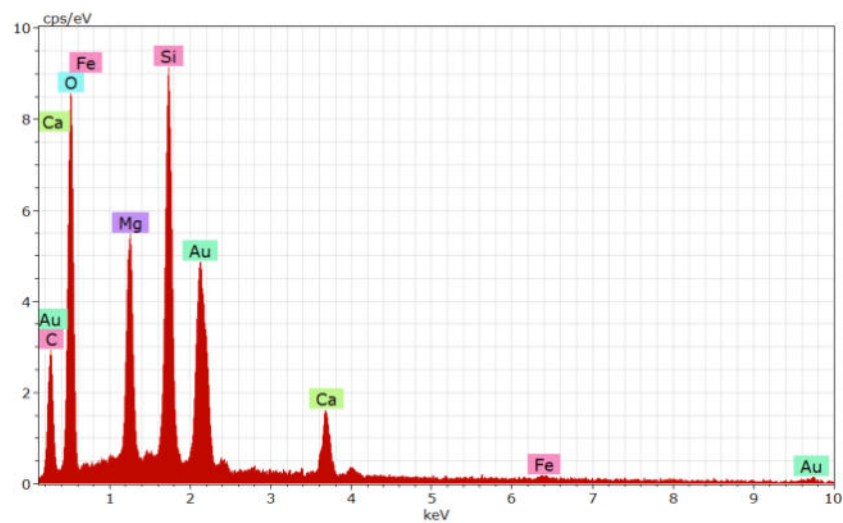
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/02 - Faser 6

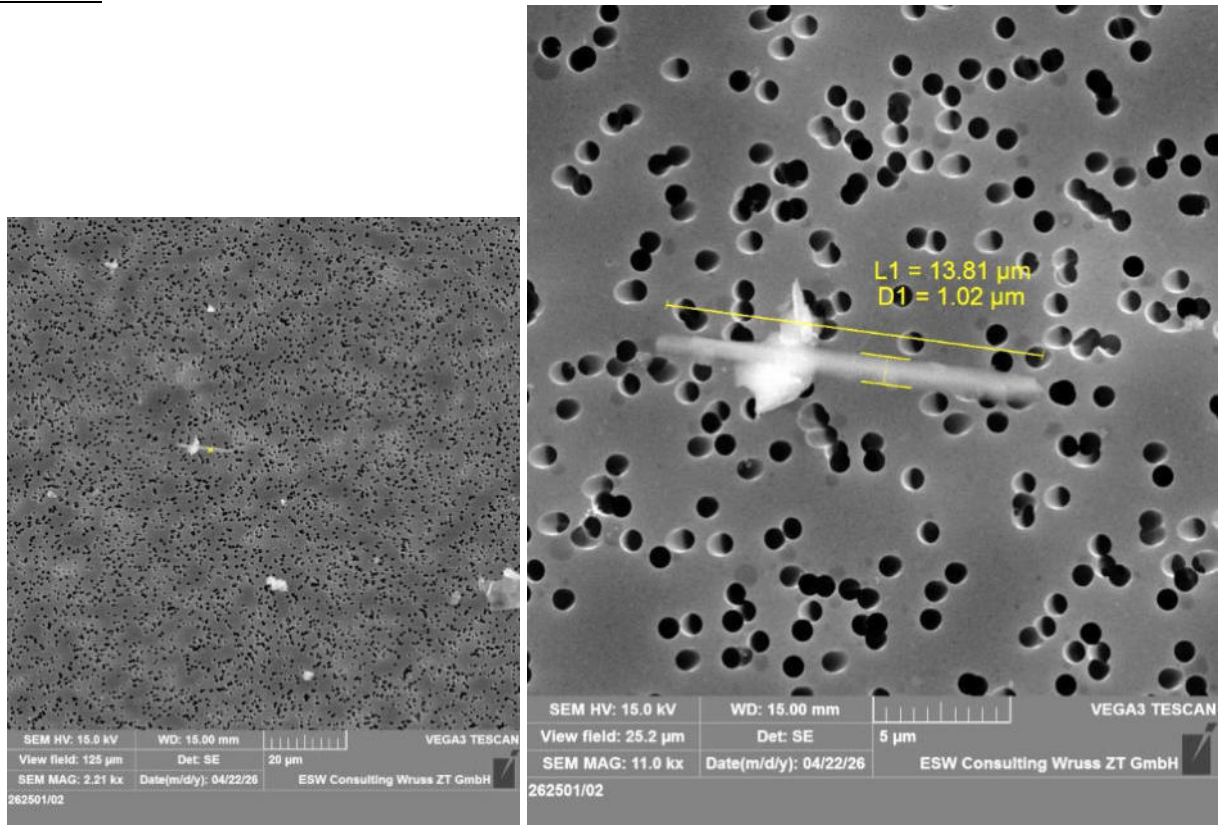
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

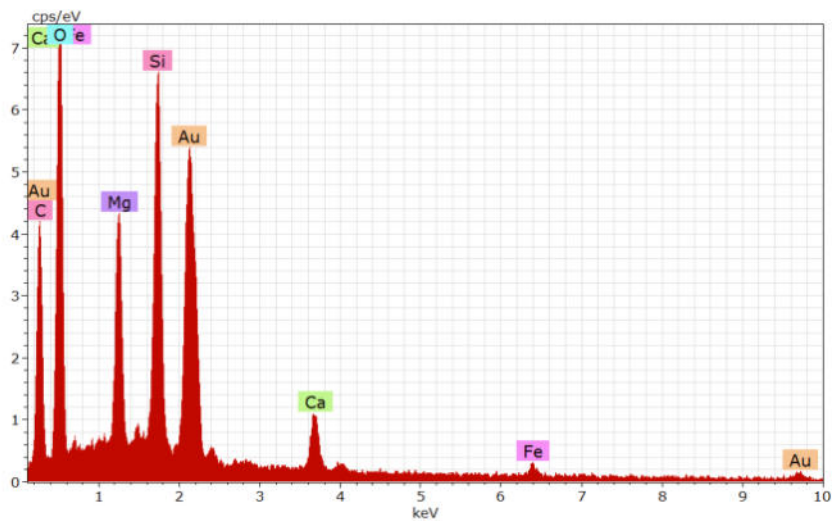
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/02 - Faser 7

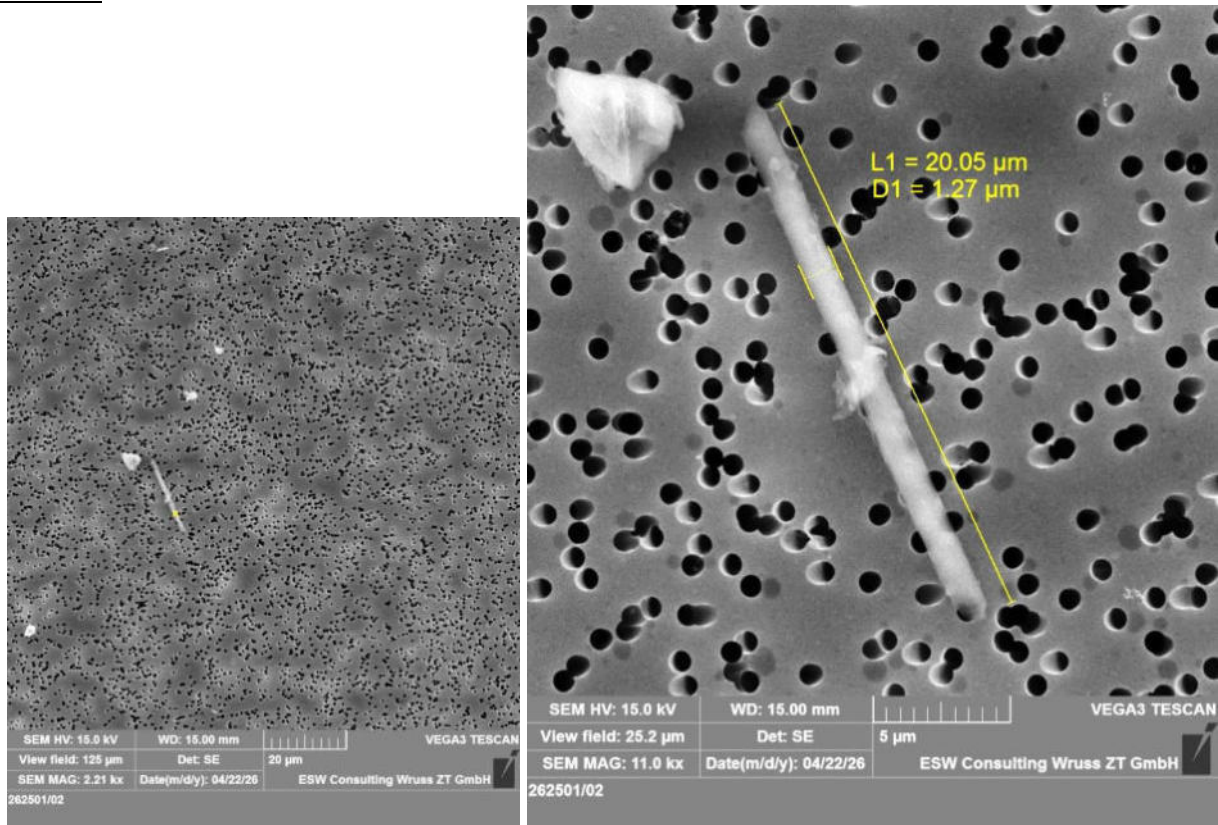
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

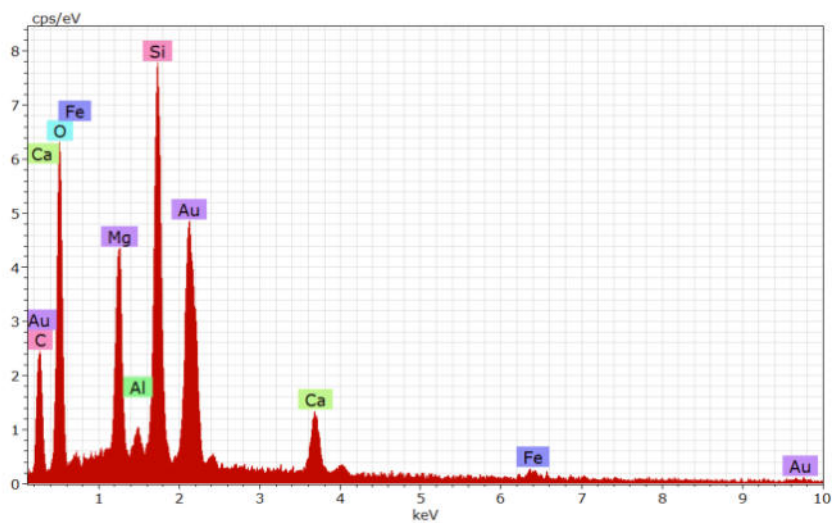
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/03 - Faser 1

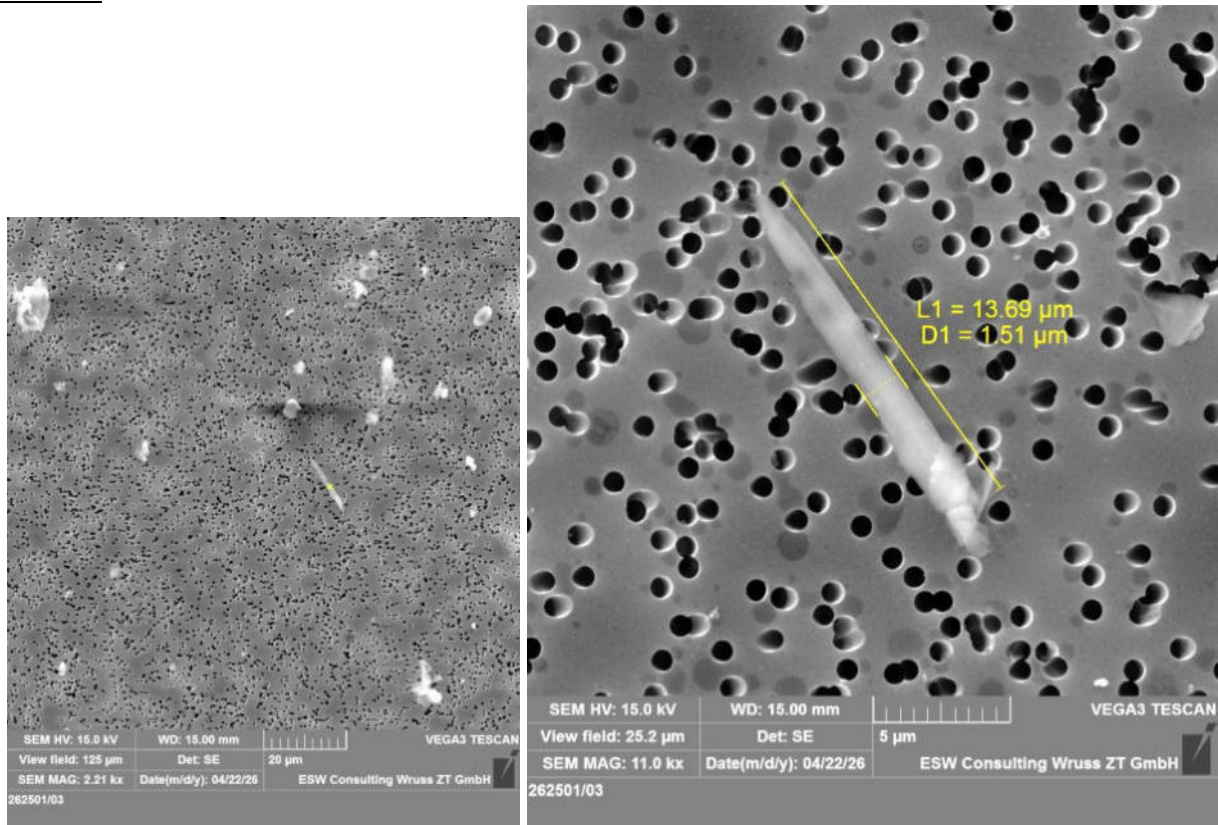
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

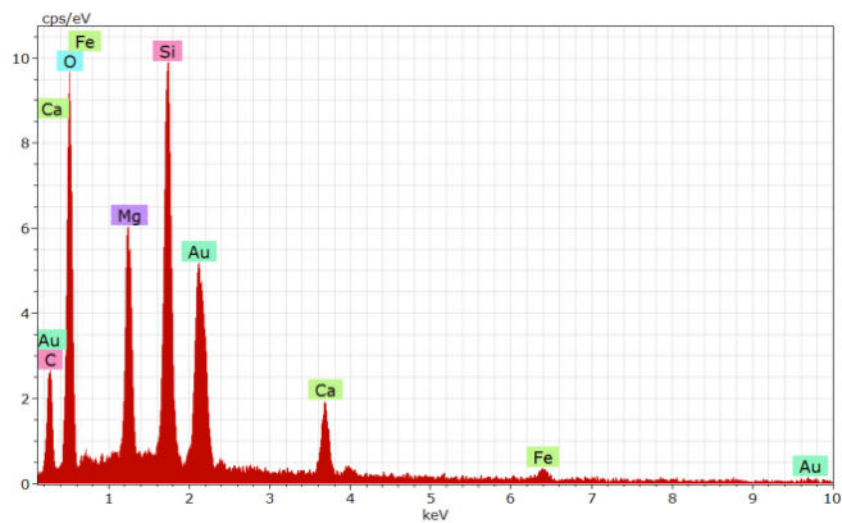
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/03 - Faser 2

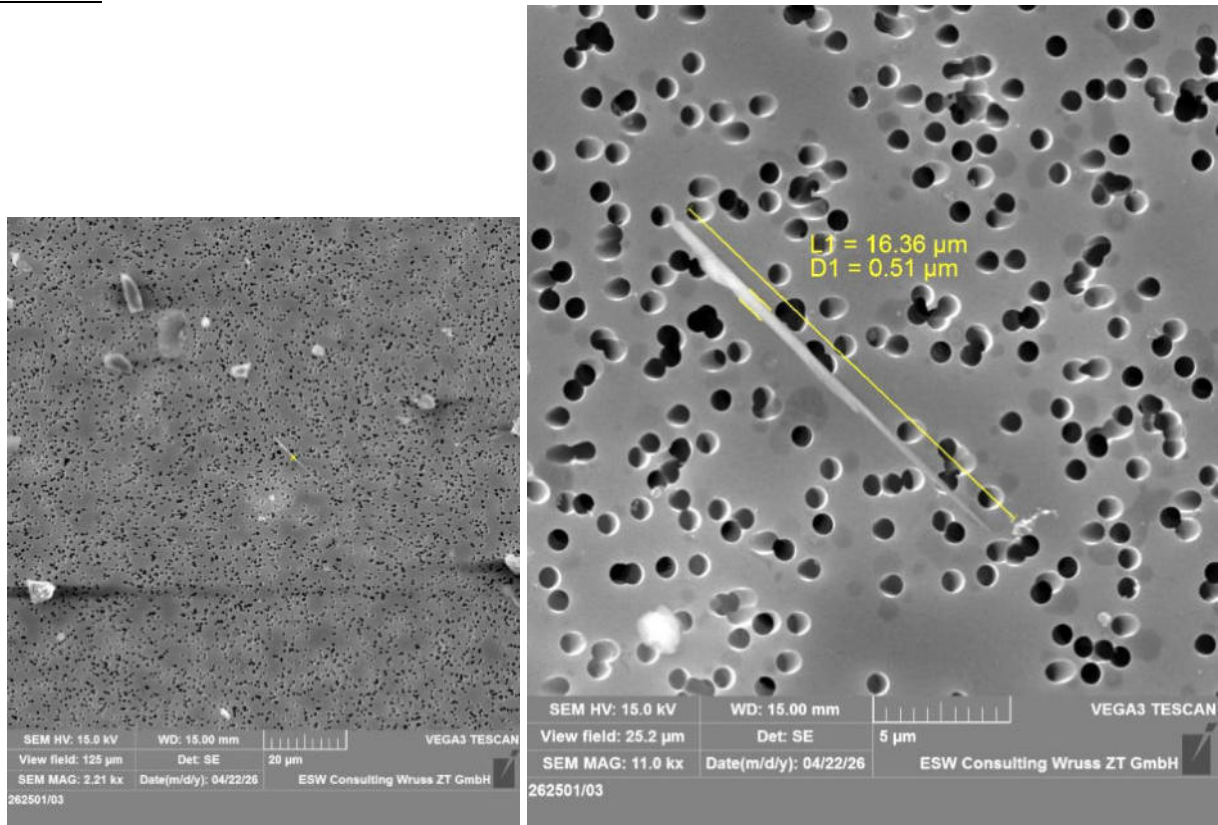
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

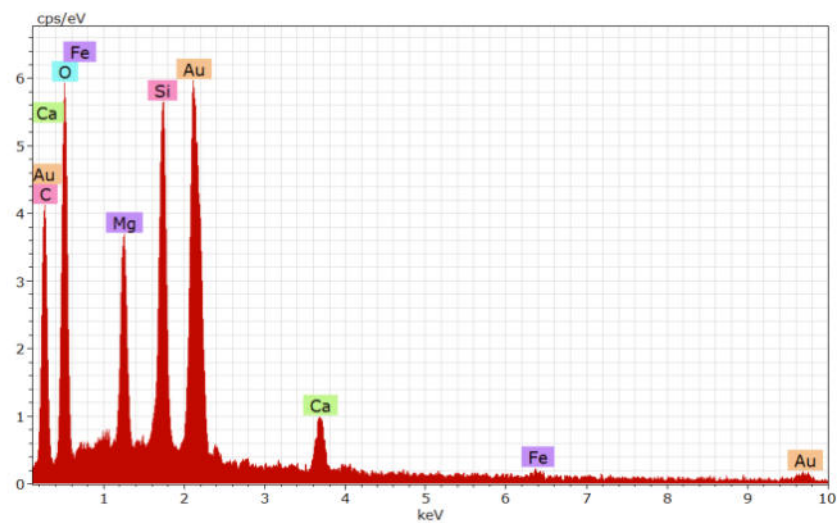
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/03 - Faser 3

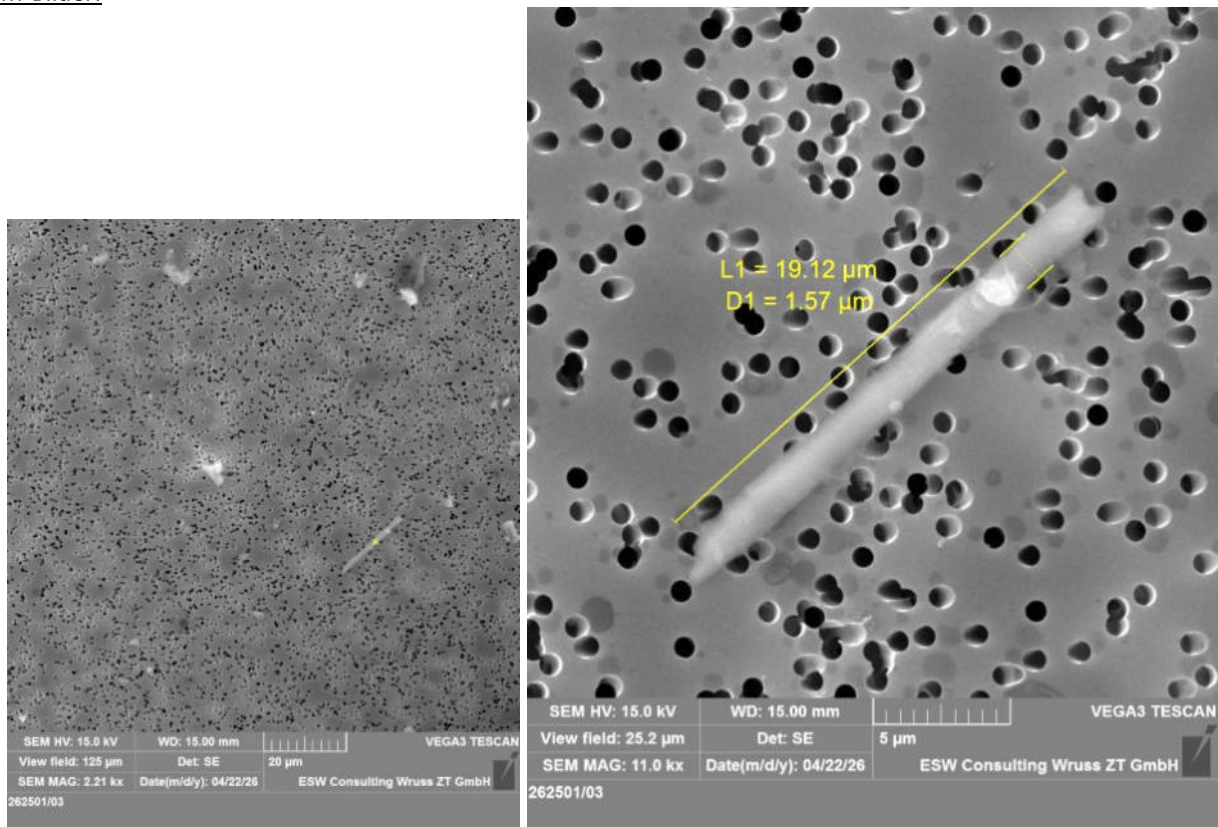
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

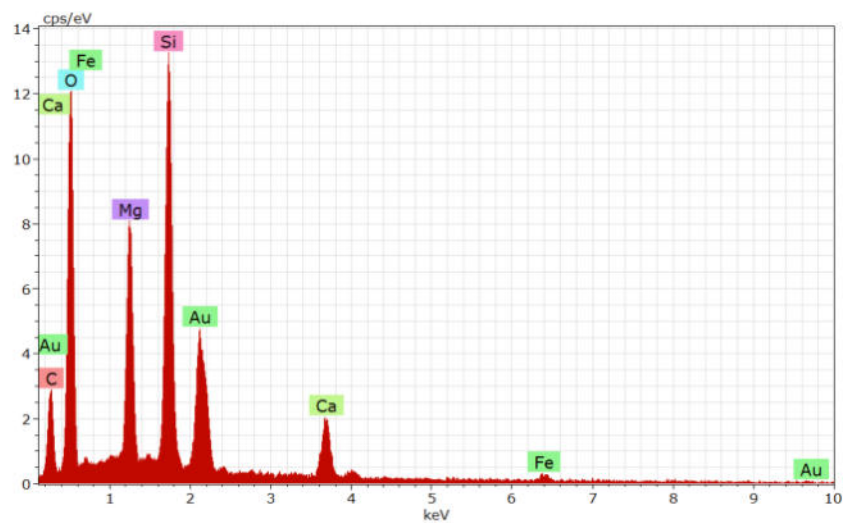
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/03 - Faser 4

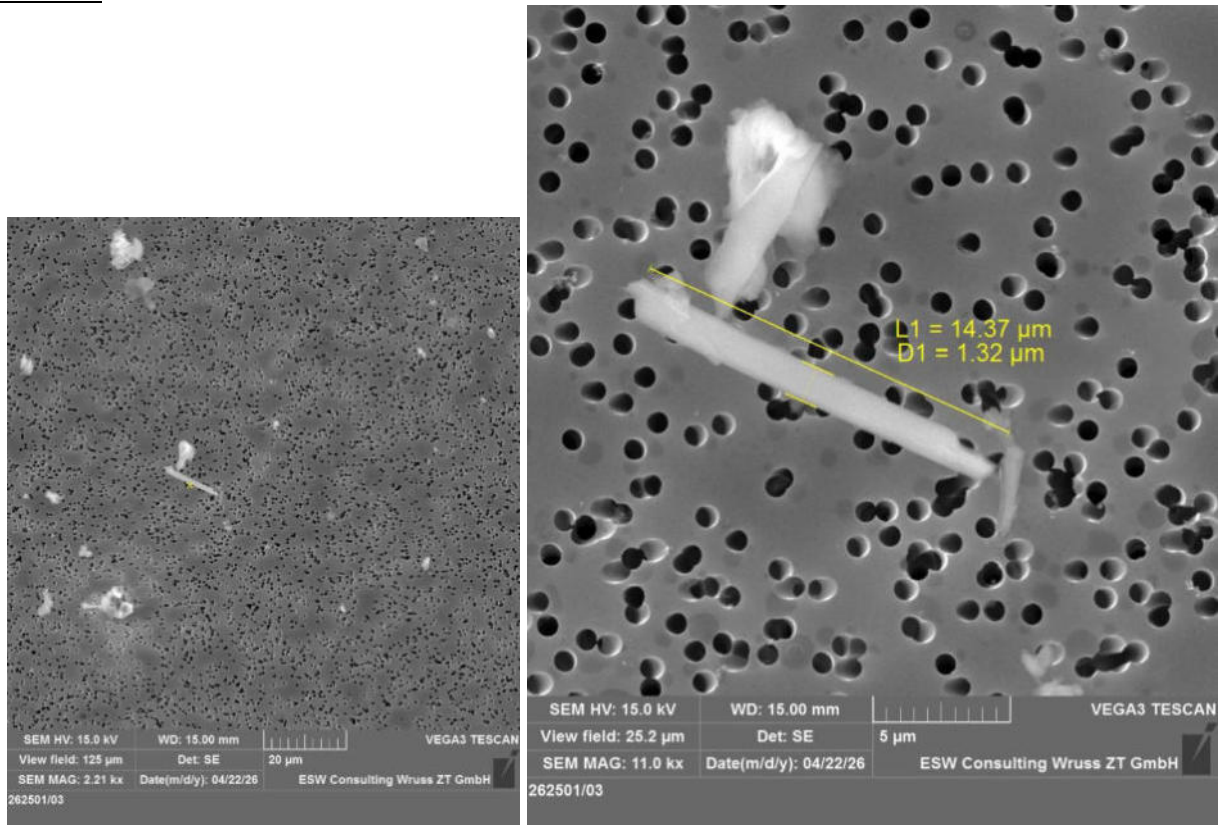
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

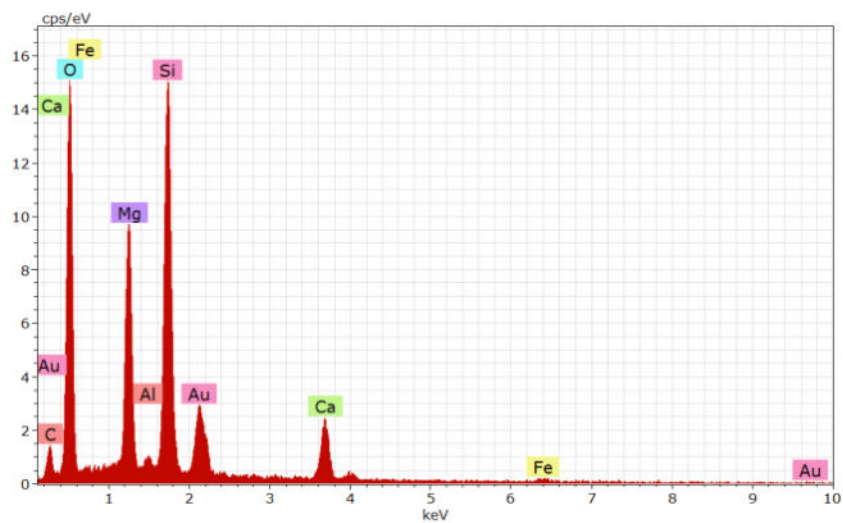
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/03 - Faser 5

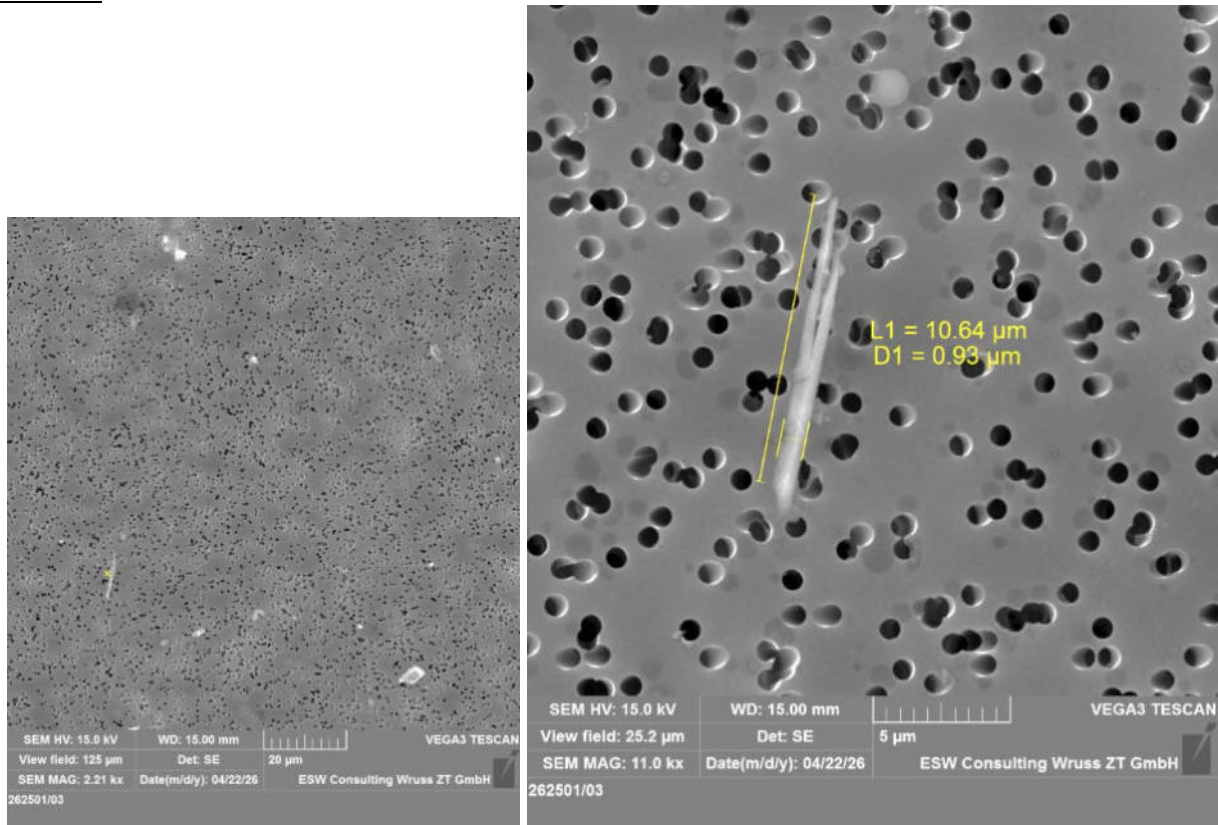
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

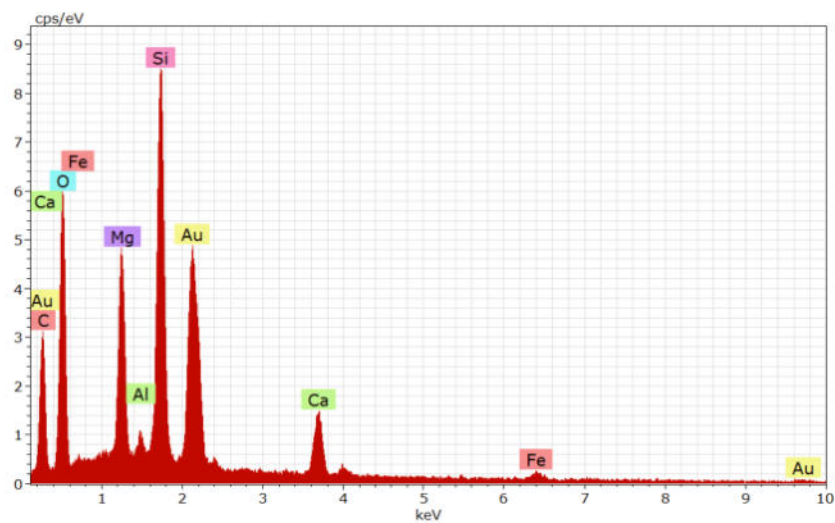
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/03 - Faser 6

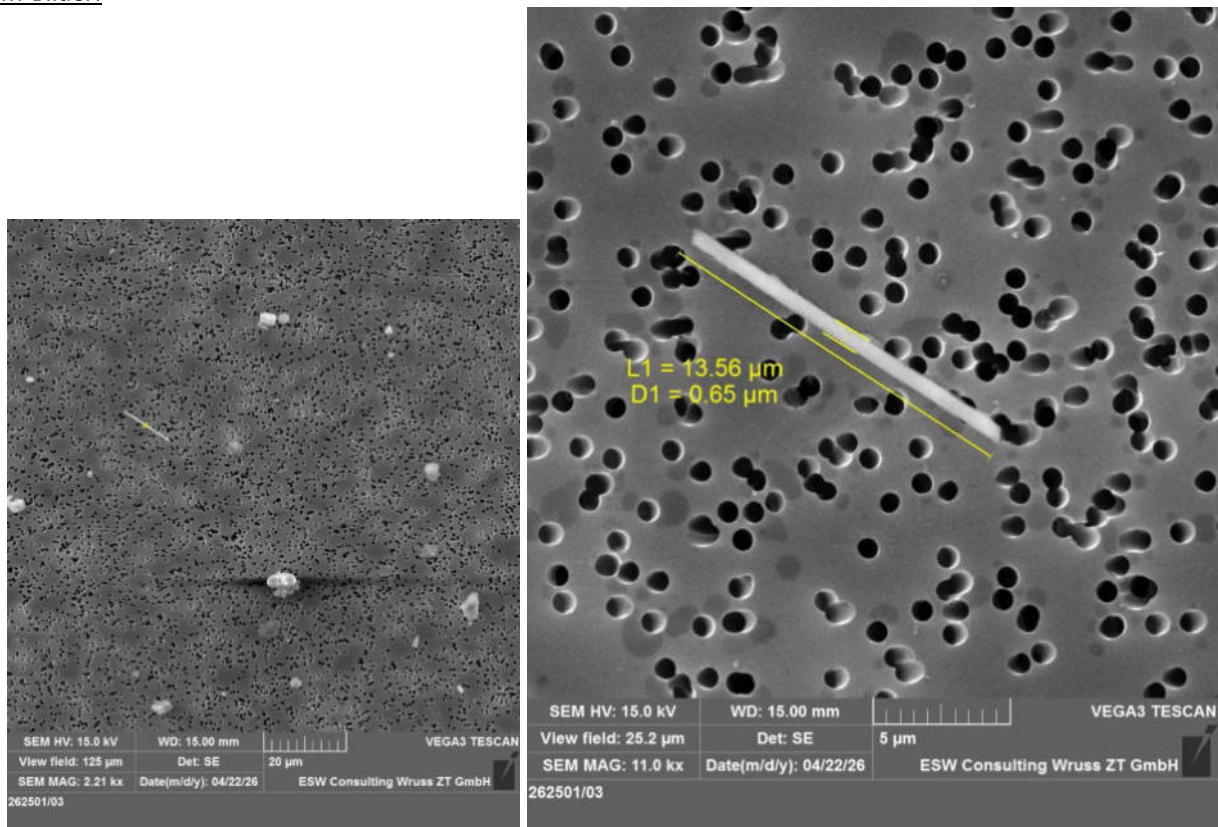
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

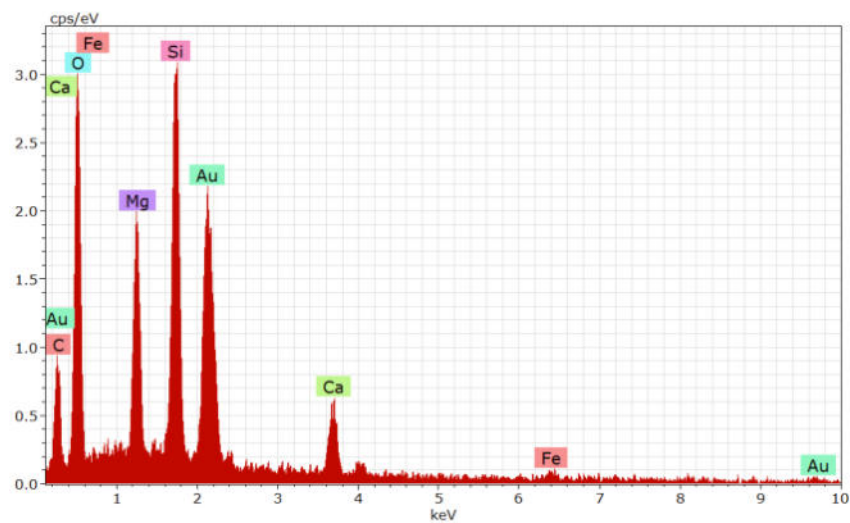
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/03 - Faser 7

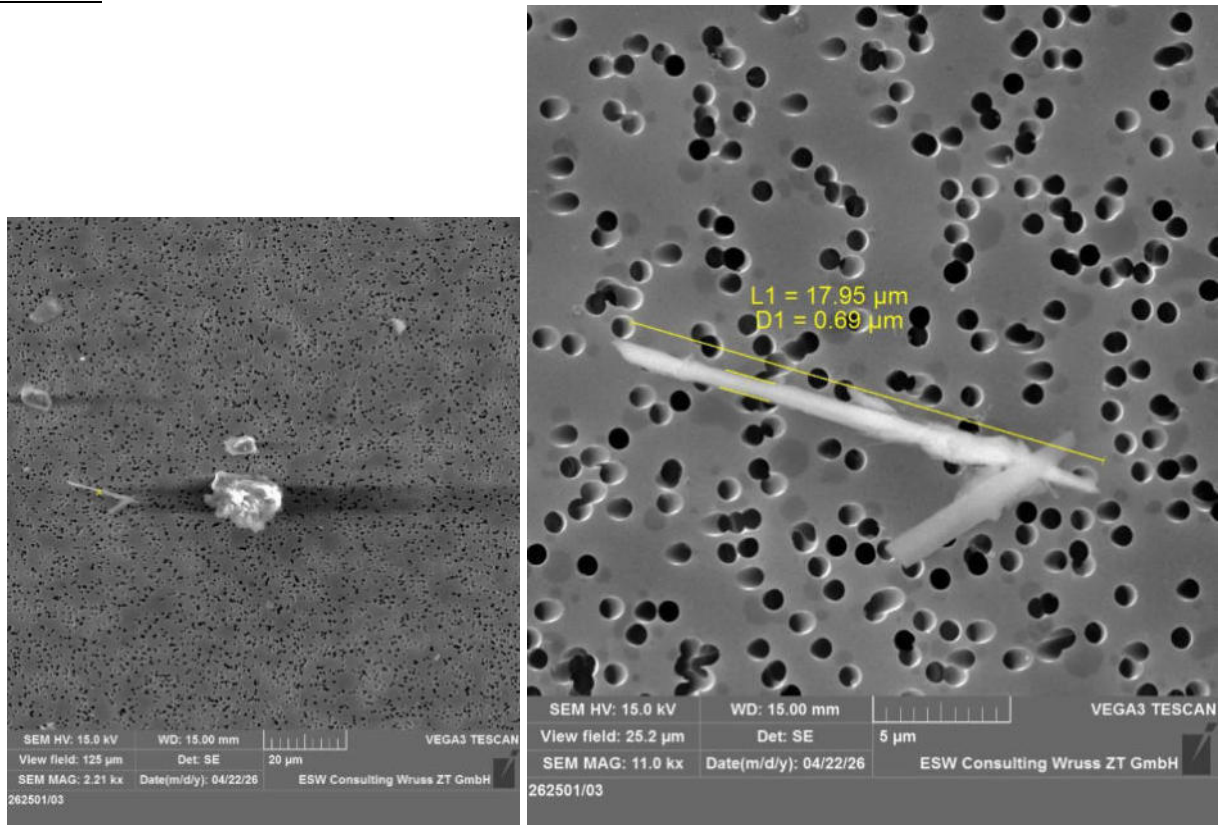
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

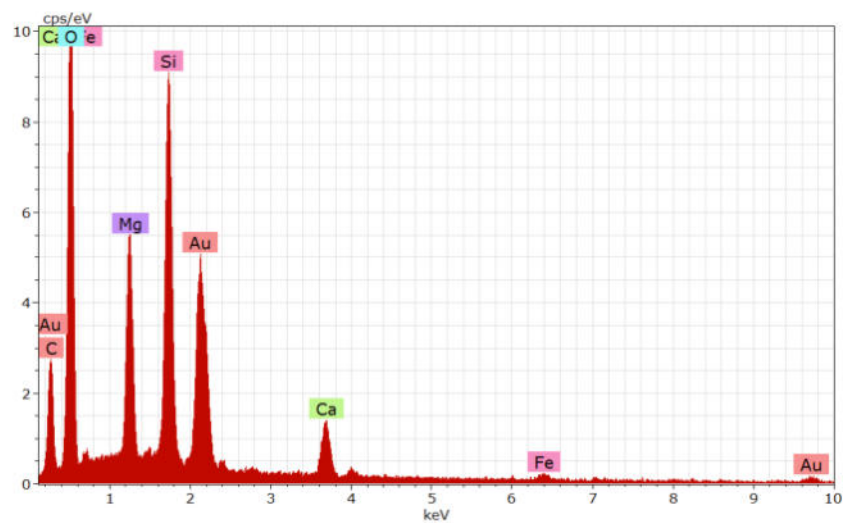
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/03 - Faser 8

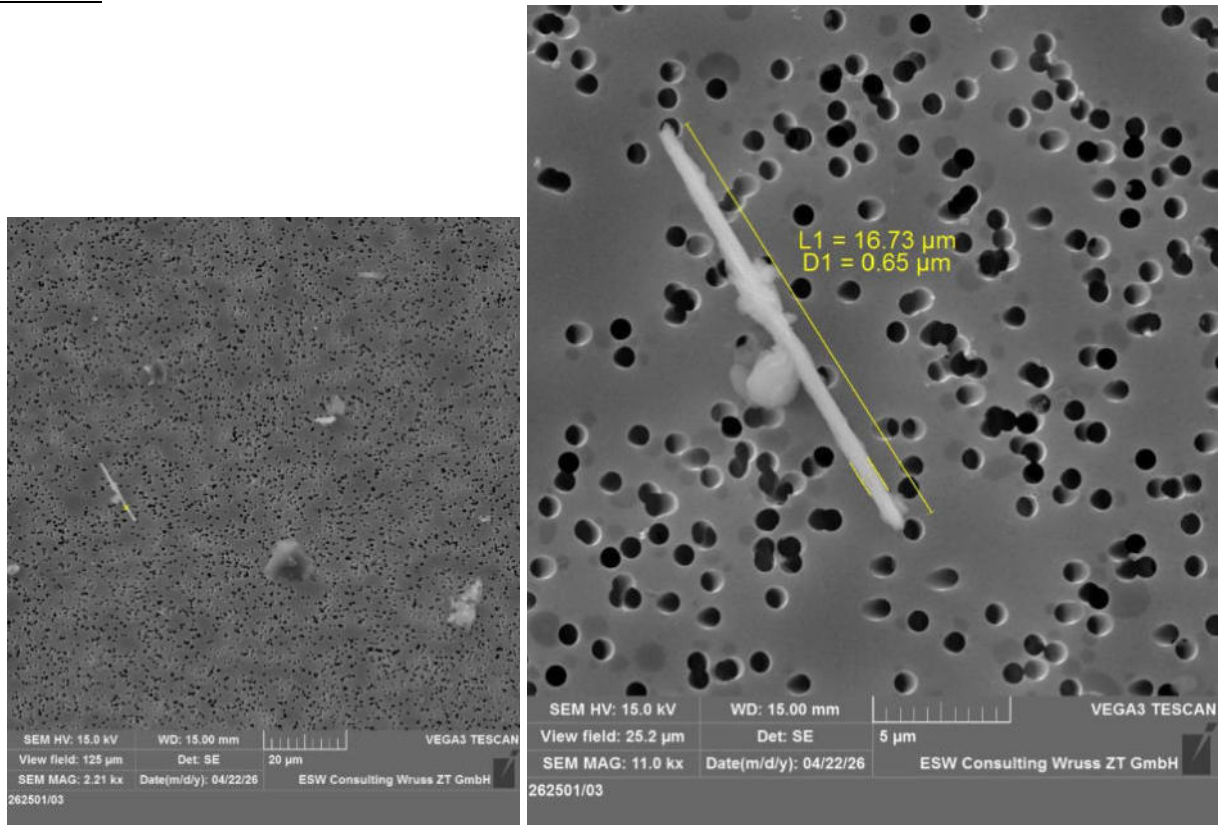
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

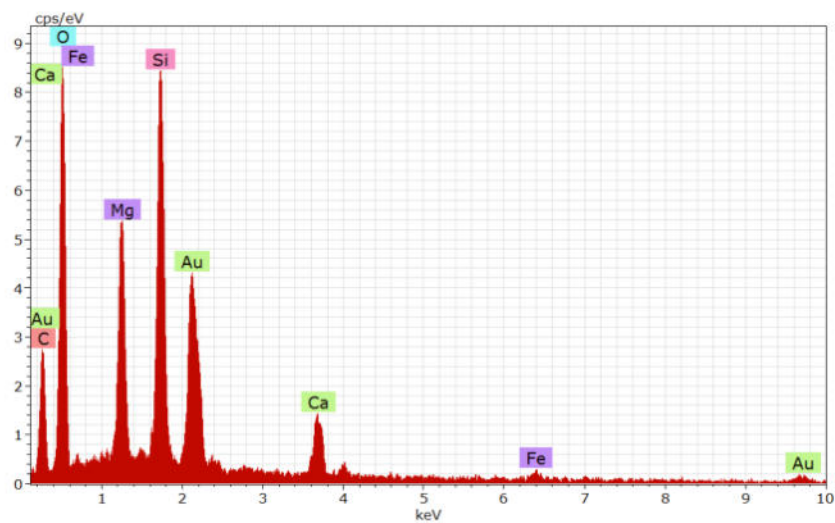
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/03 - Faser 9

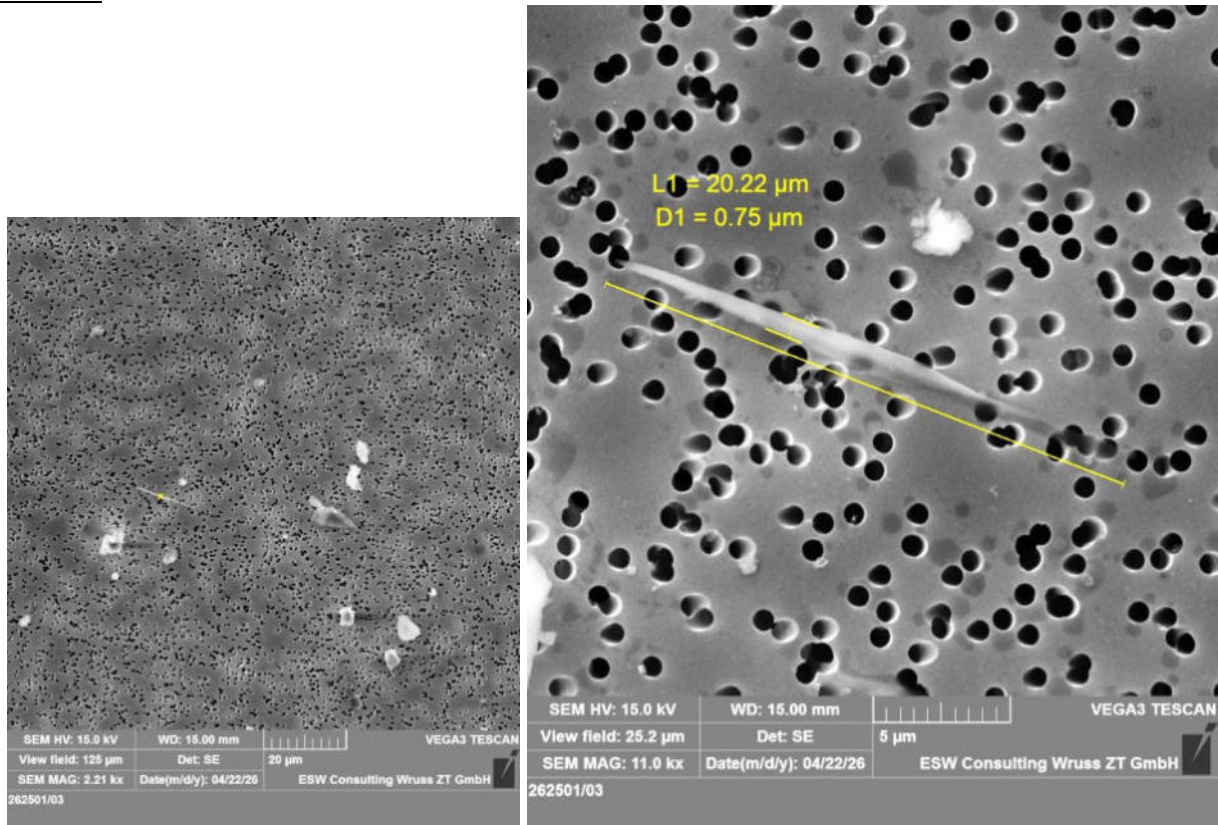
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

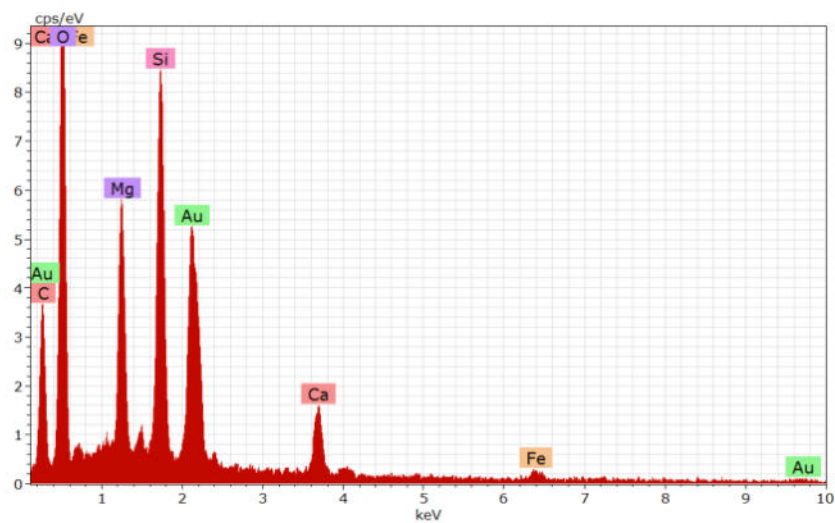
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/04 - Faser 1

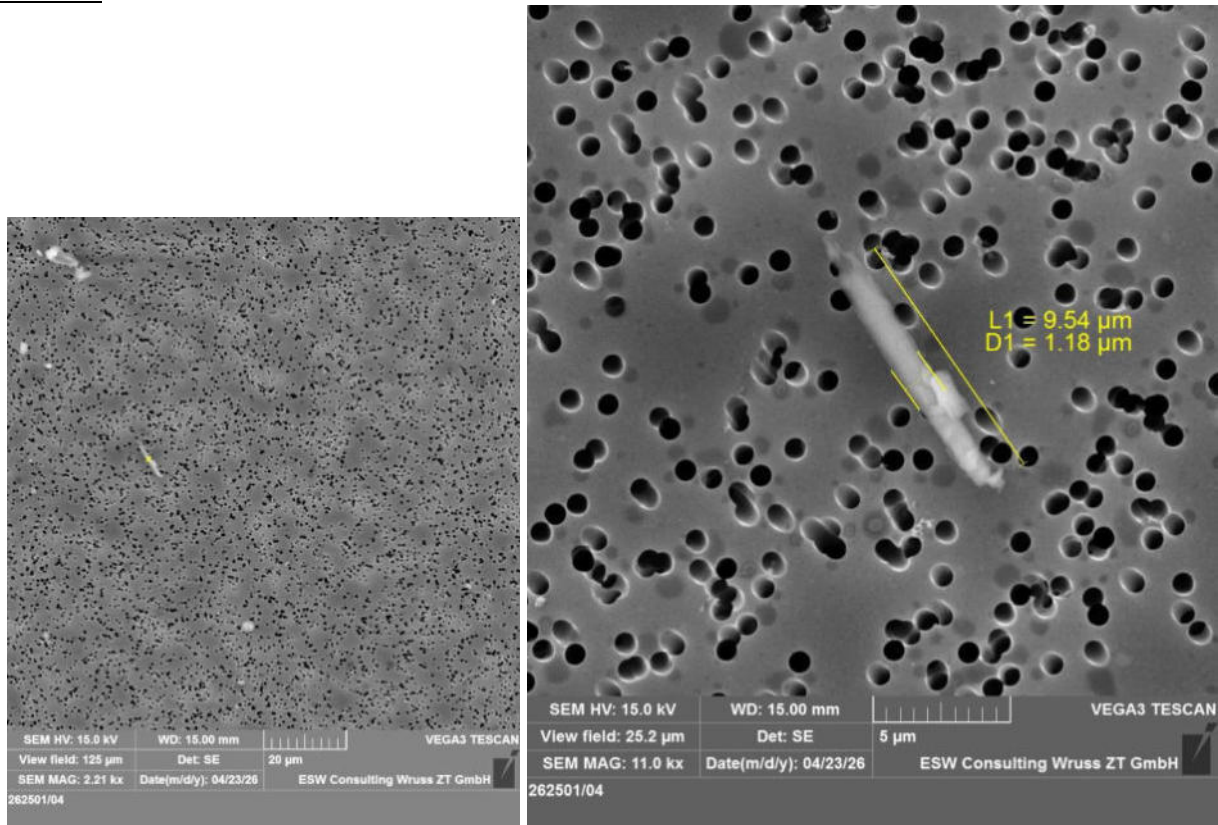
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

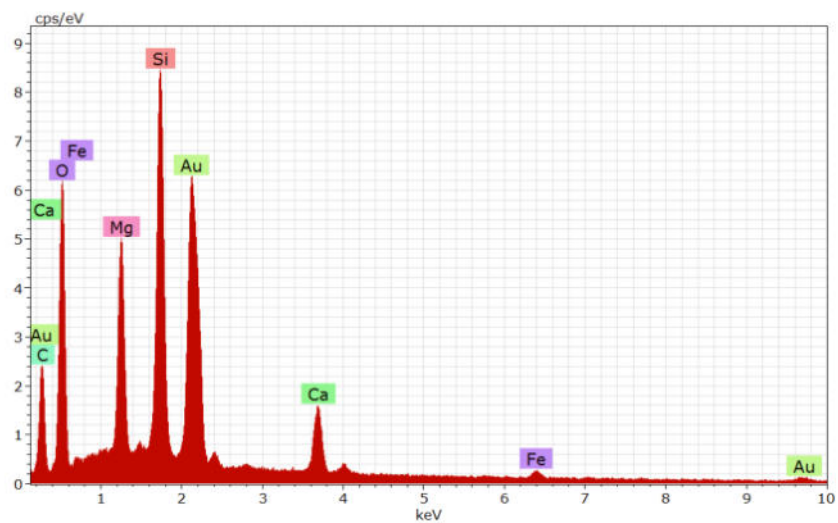
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/04 - Faser 2

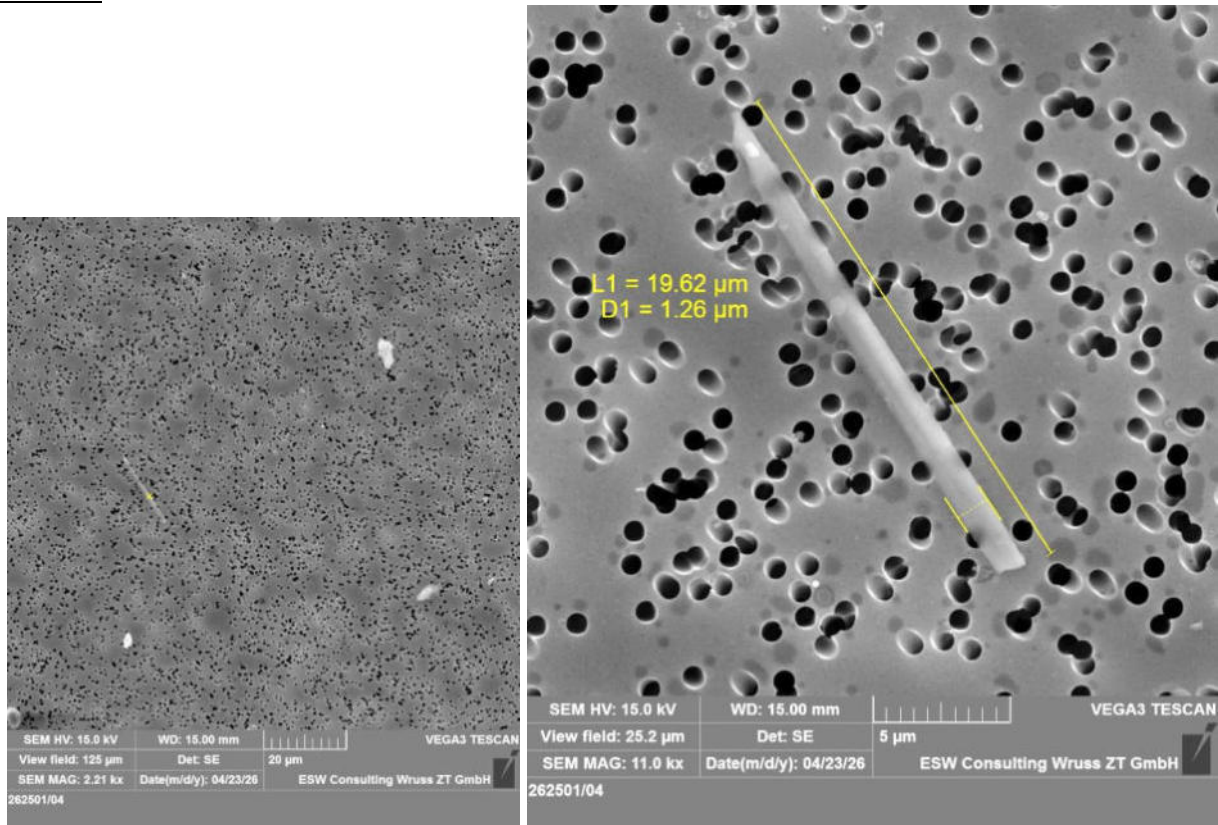
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

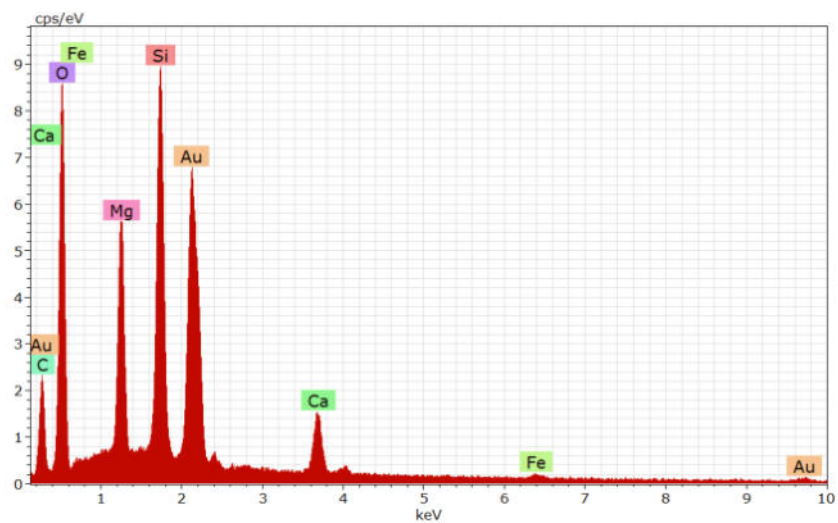
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/04 - Faser 3

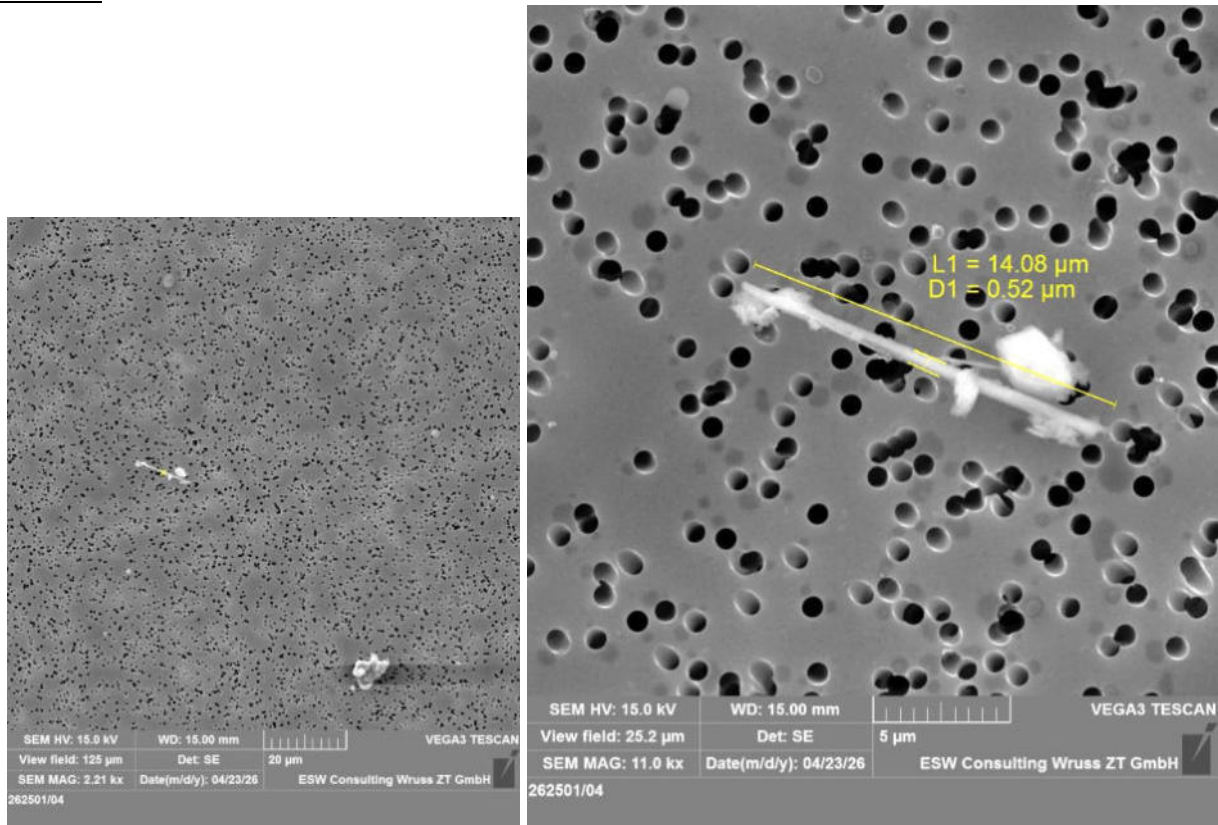
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

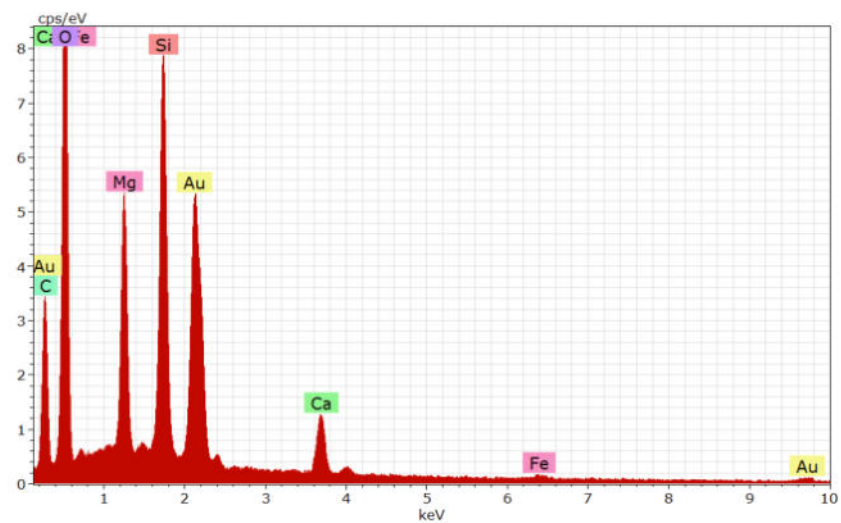
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/04 - Faser 4

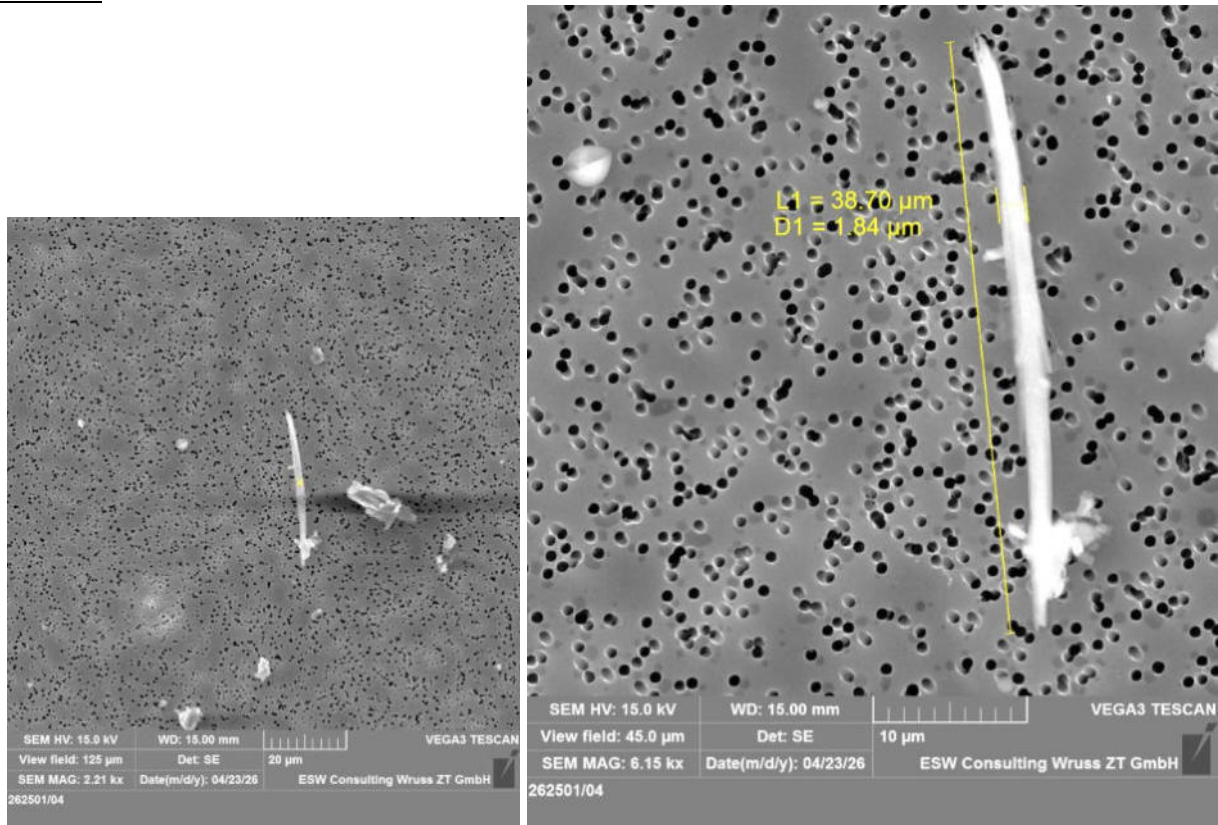
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

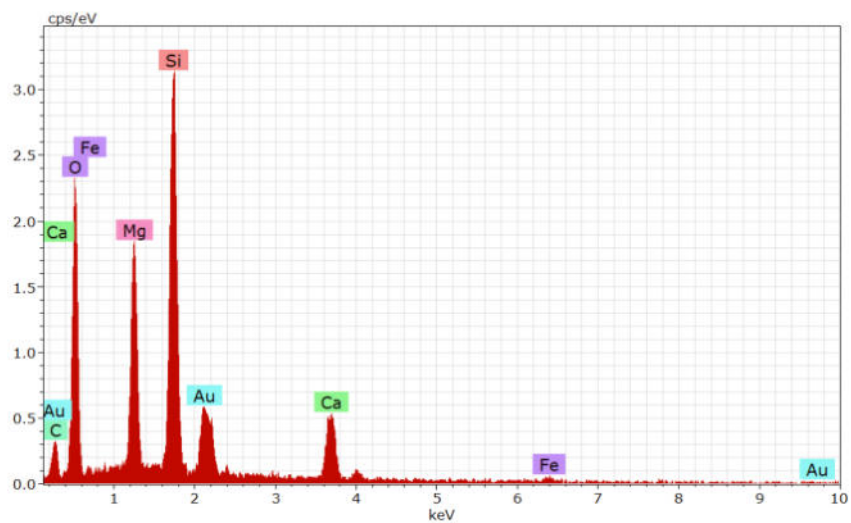
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/04 - Faser 5

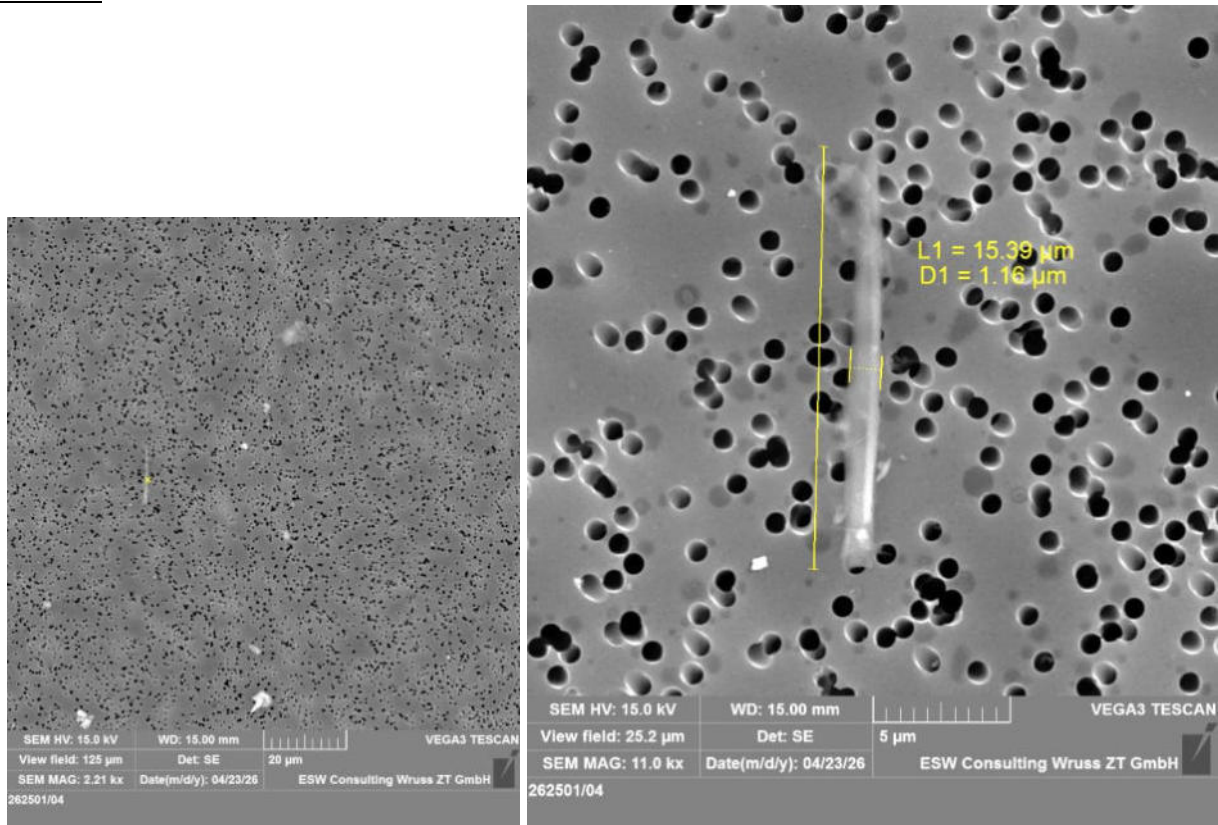
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

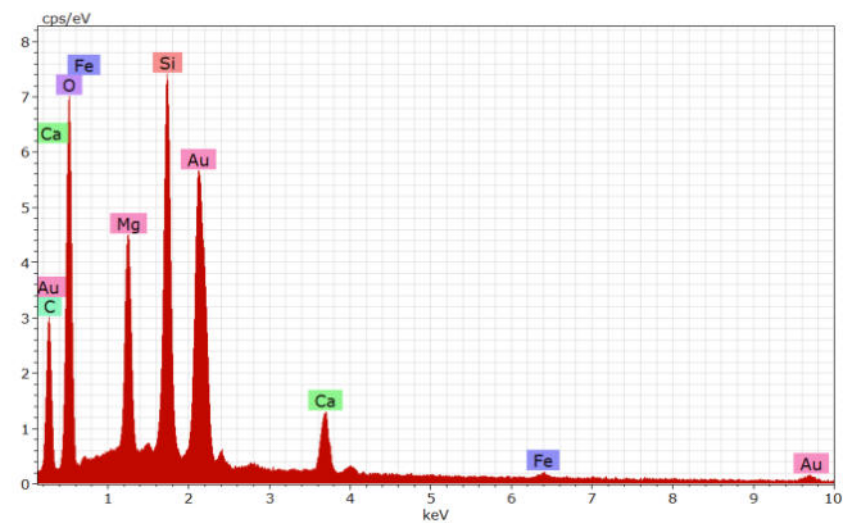
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/05 - Faser 1

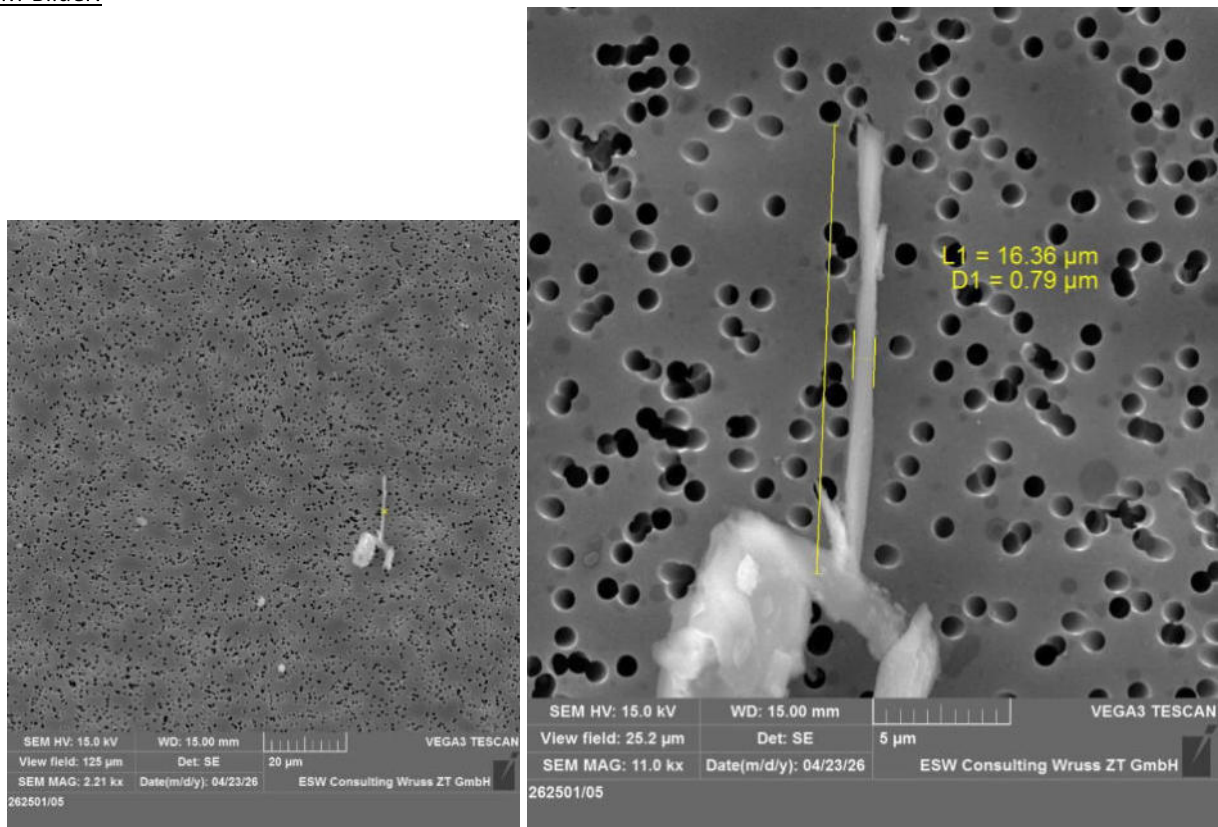
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

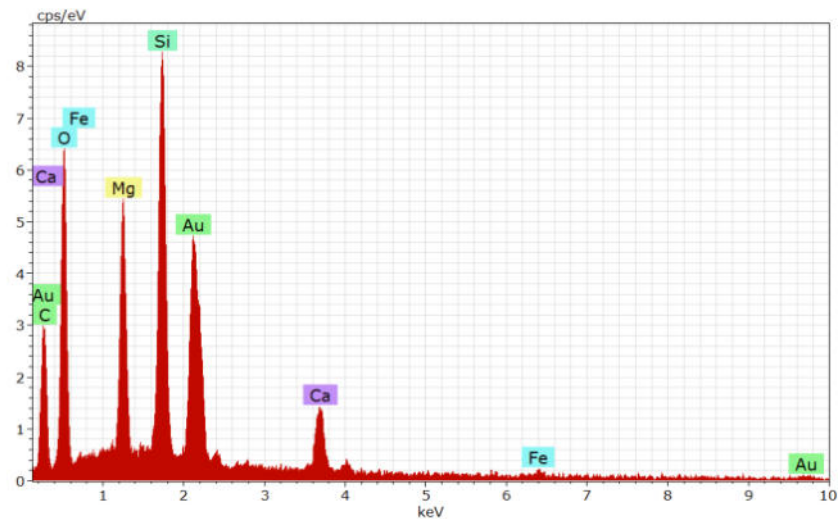
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/05 - Faser 2

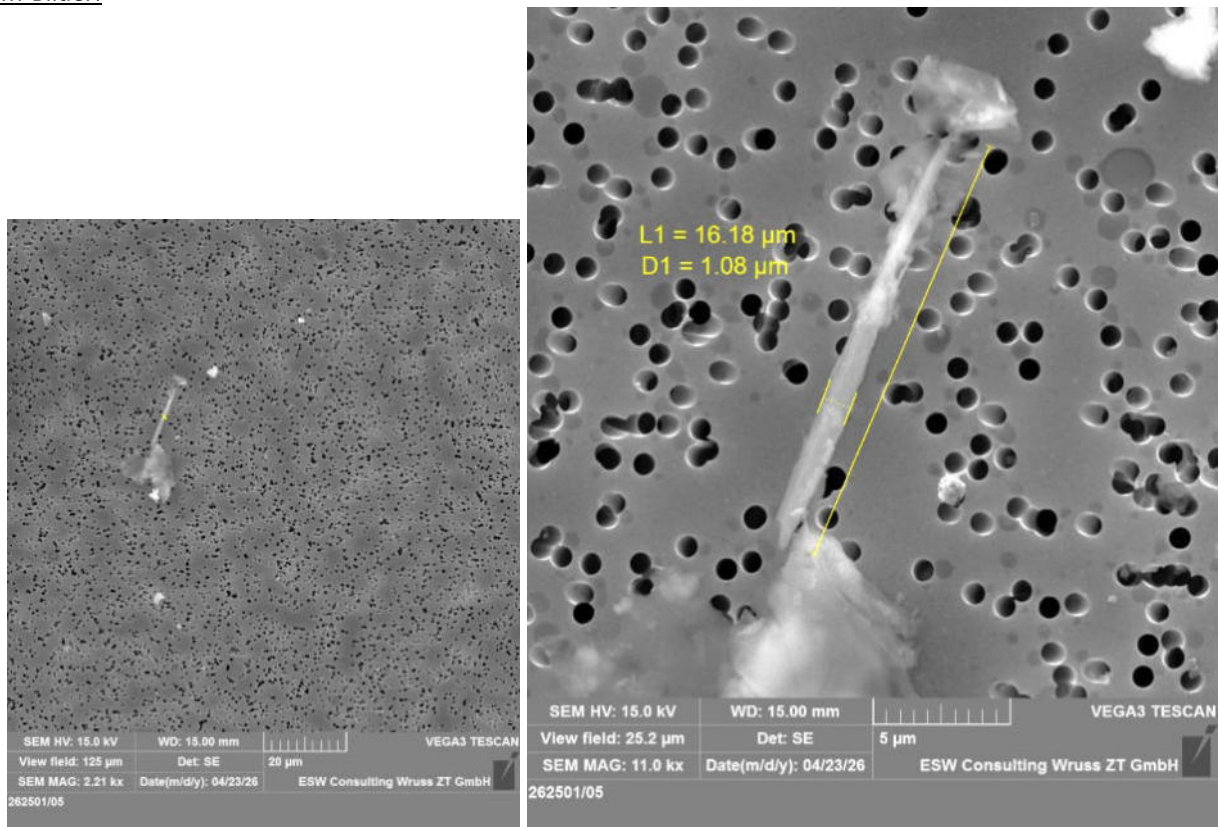
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

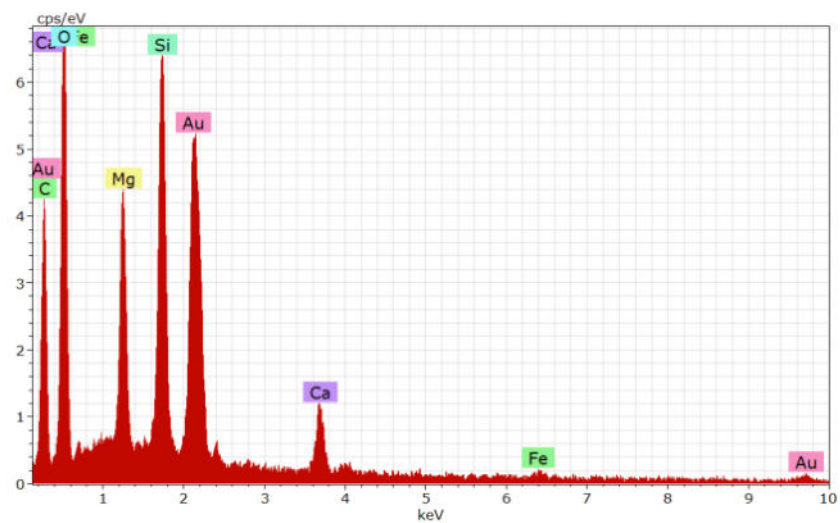
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/05 - Faser 3

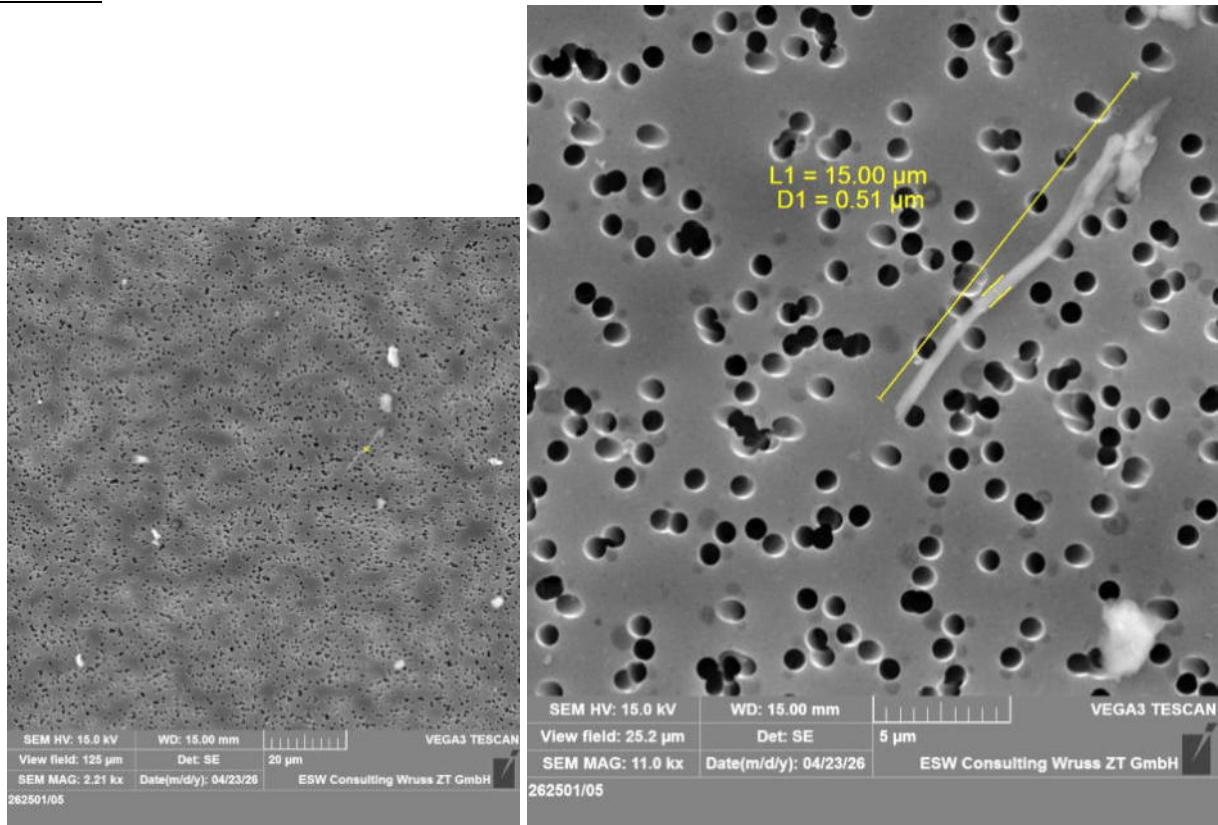
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

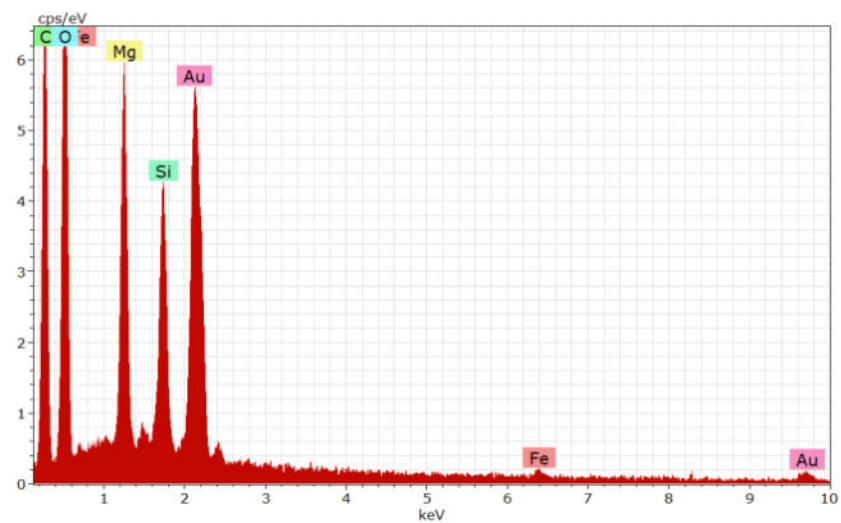
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Chrysotil.**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/06 - Faser 1

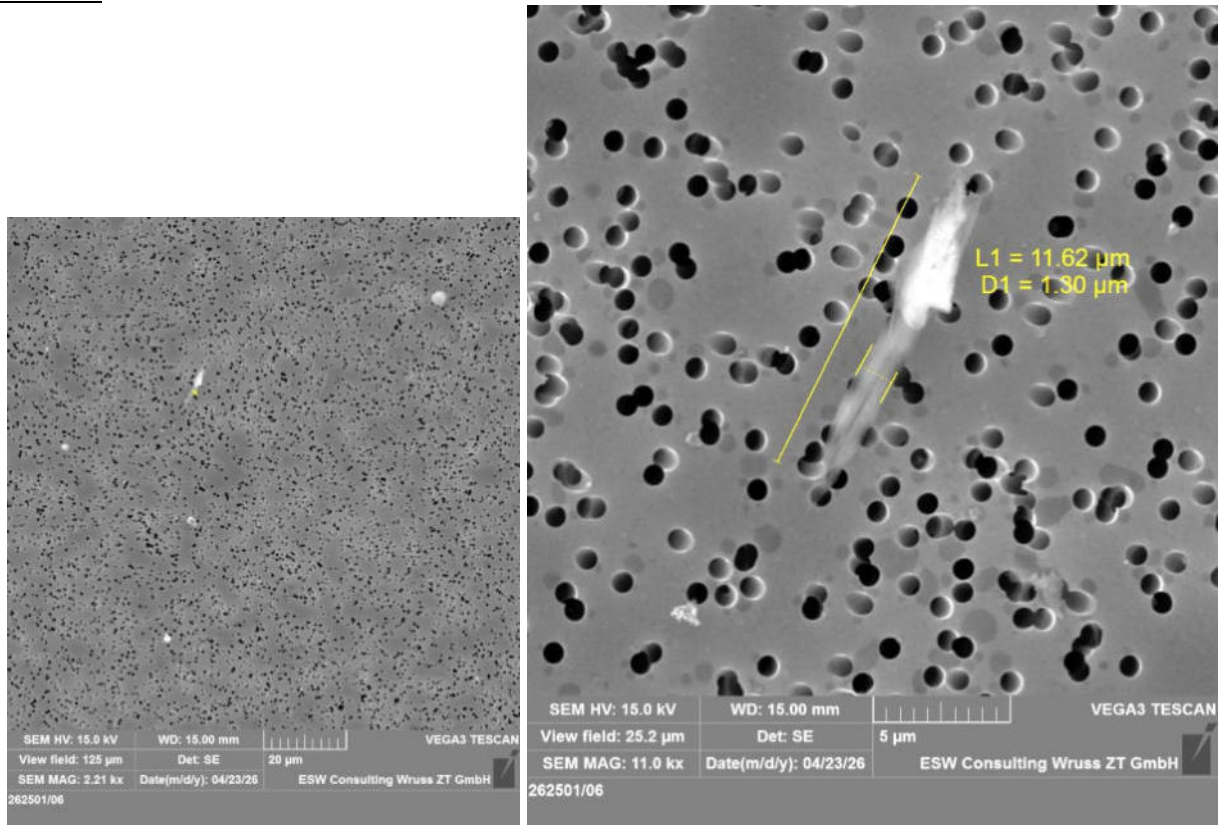
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

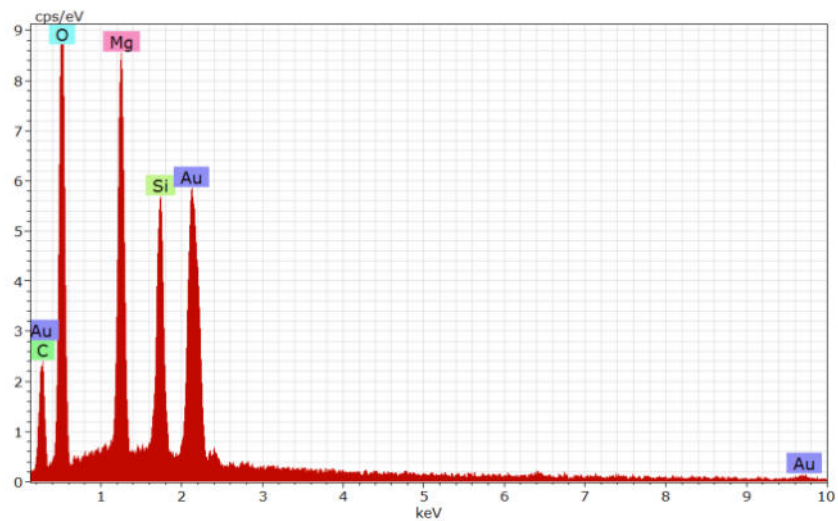
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Chrysotil.**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/06 - Faser 2

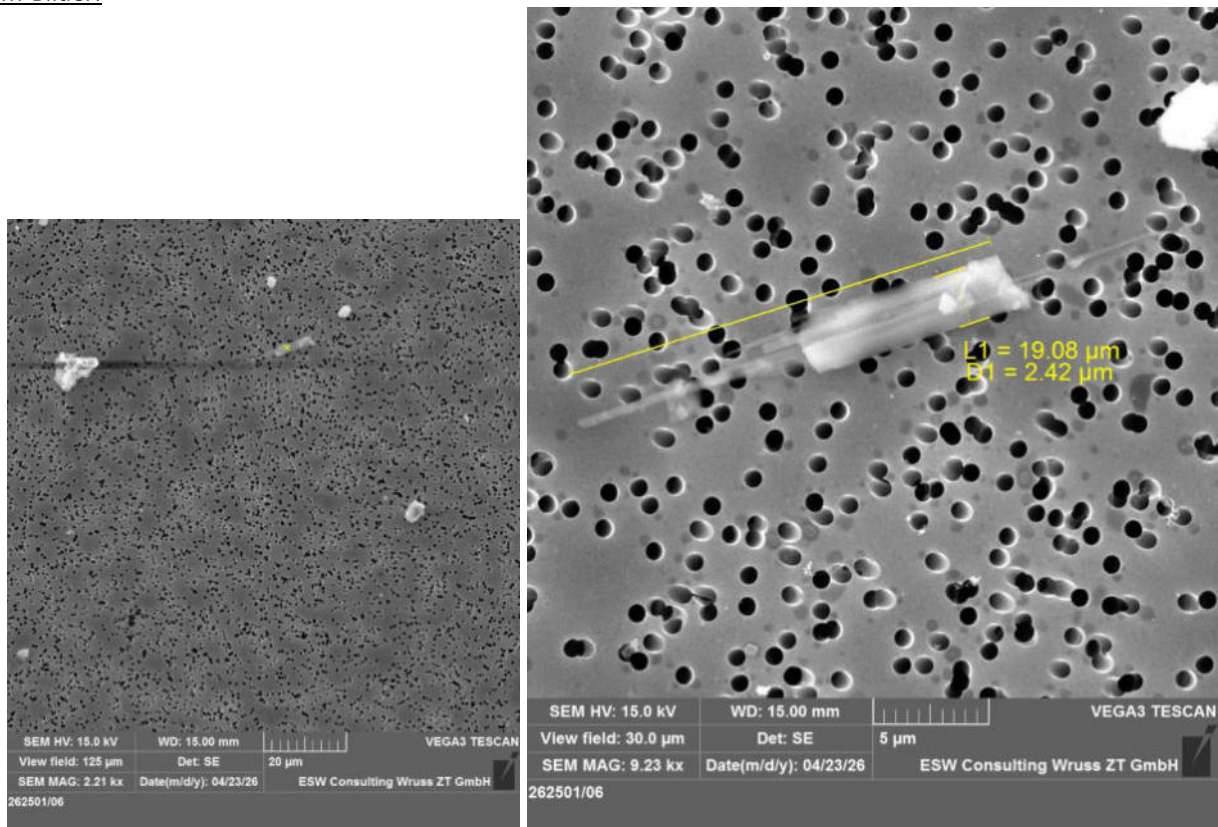
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

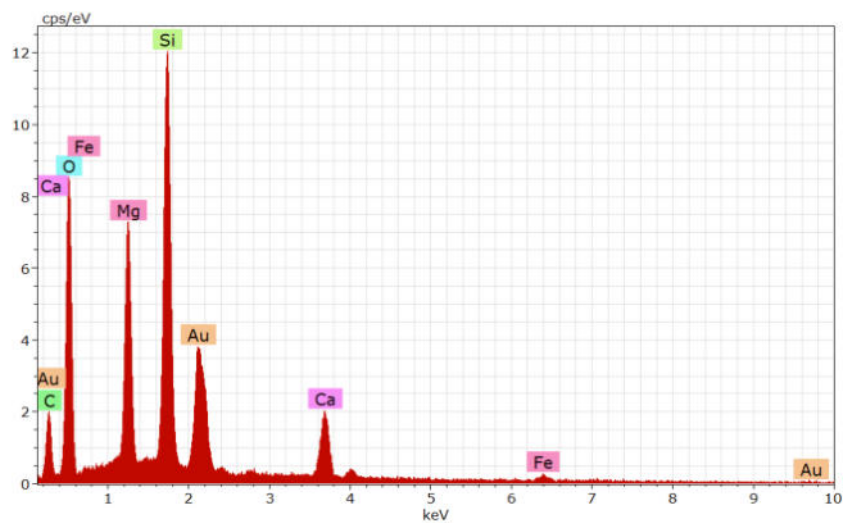
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/06 - Faser 3

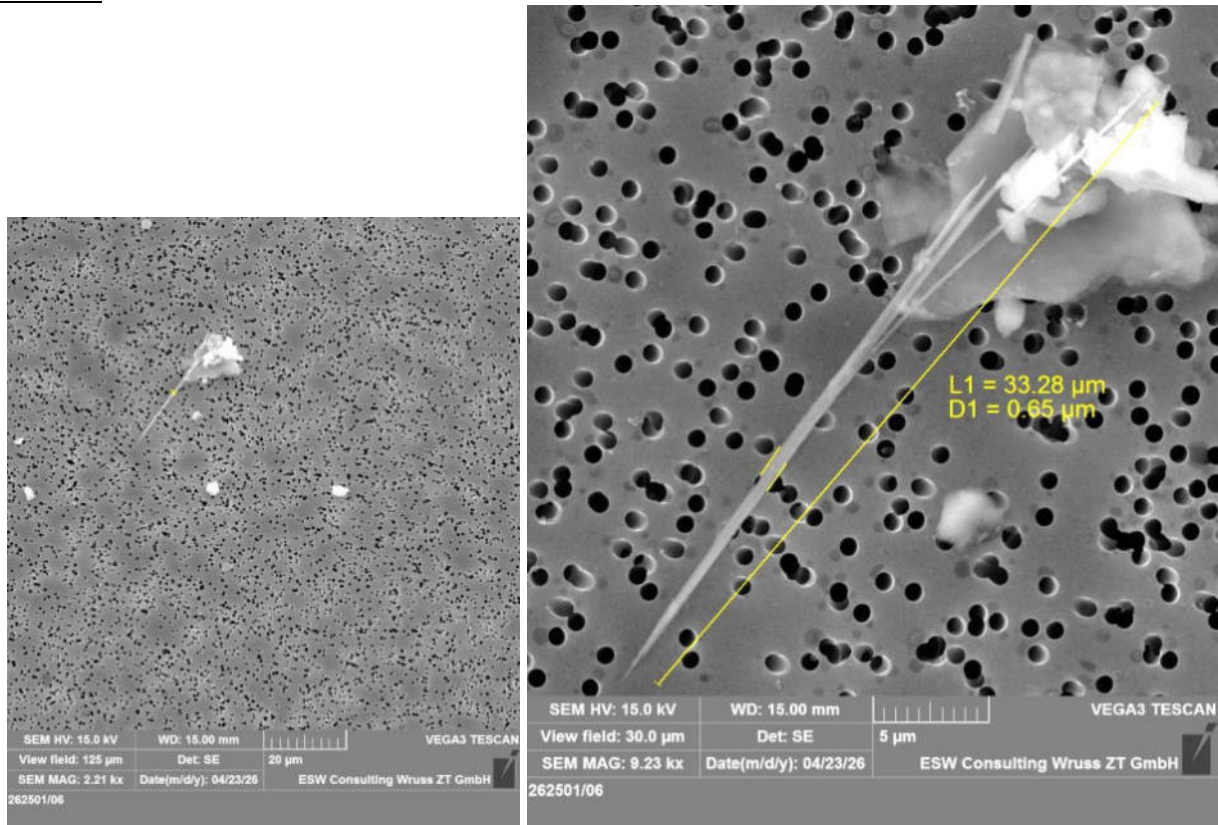
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

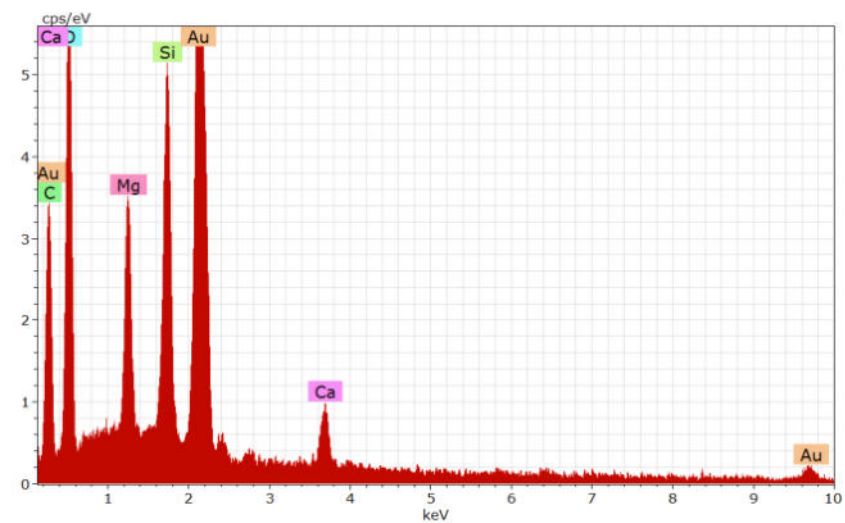
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/07 - Faser 1

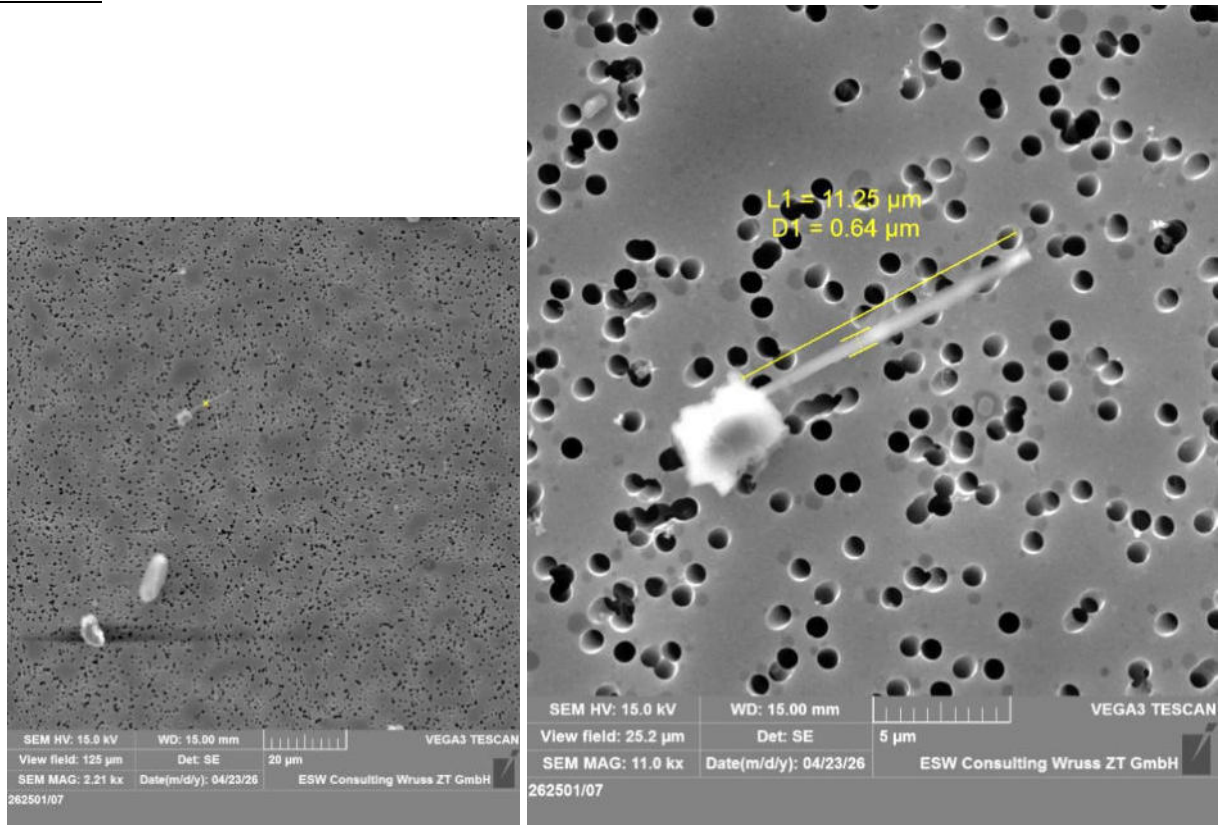
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

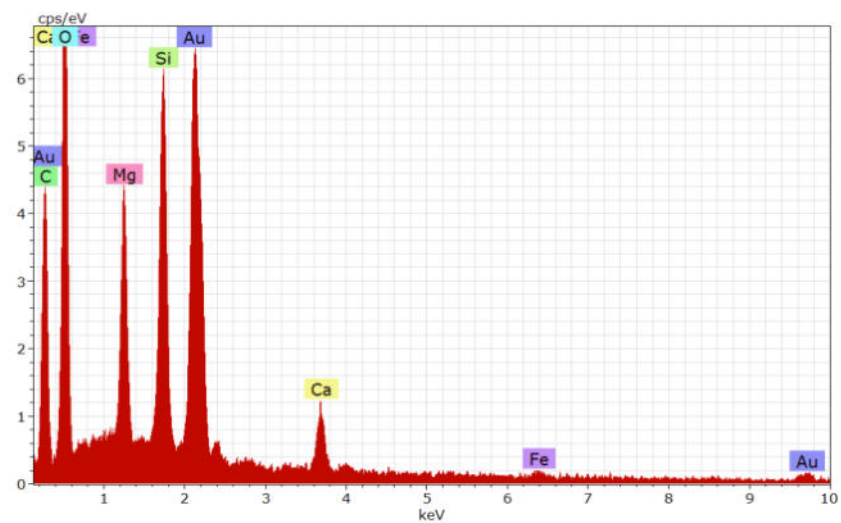
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/07 - Faser 2

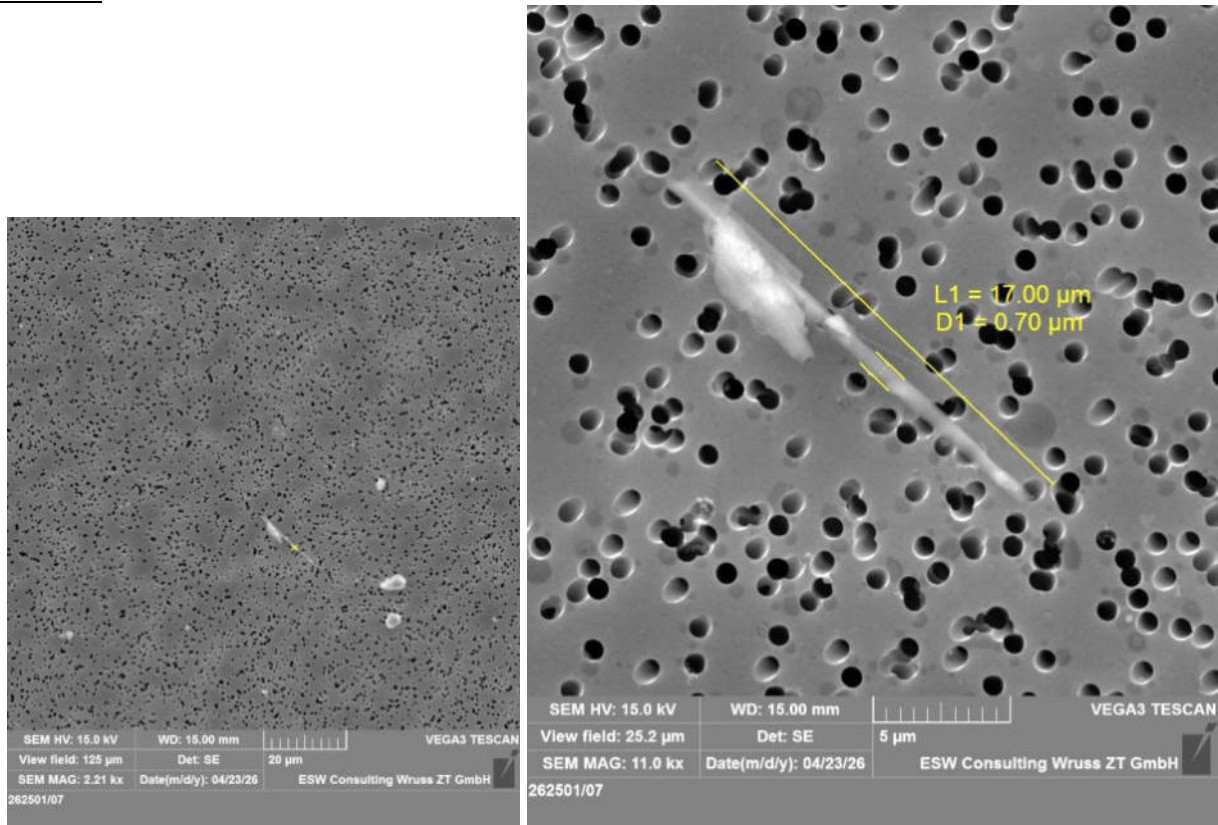
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

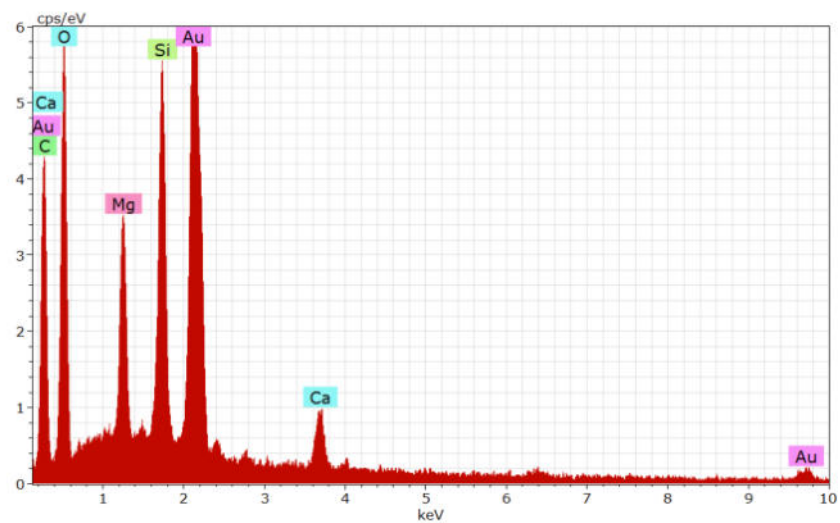
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/07 - Faser 3

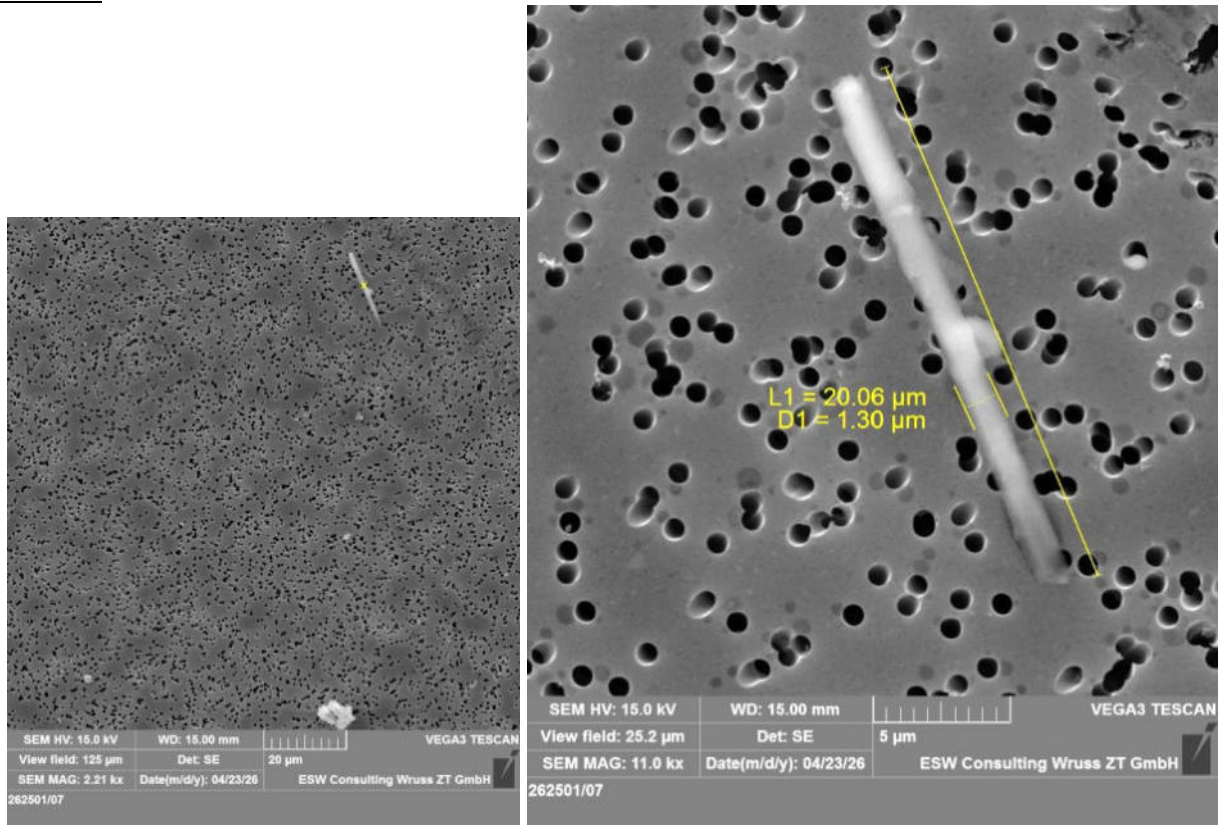
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

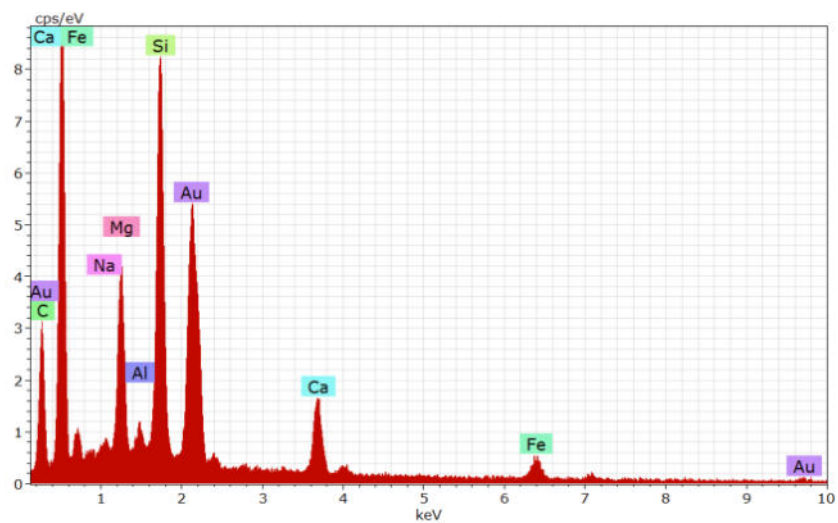
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Aktinolith).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/07 - Faser 4

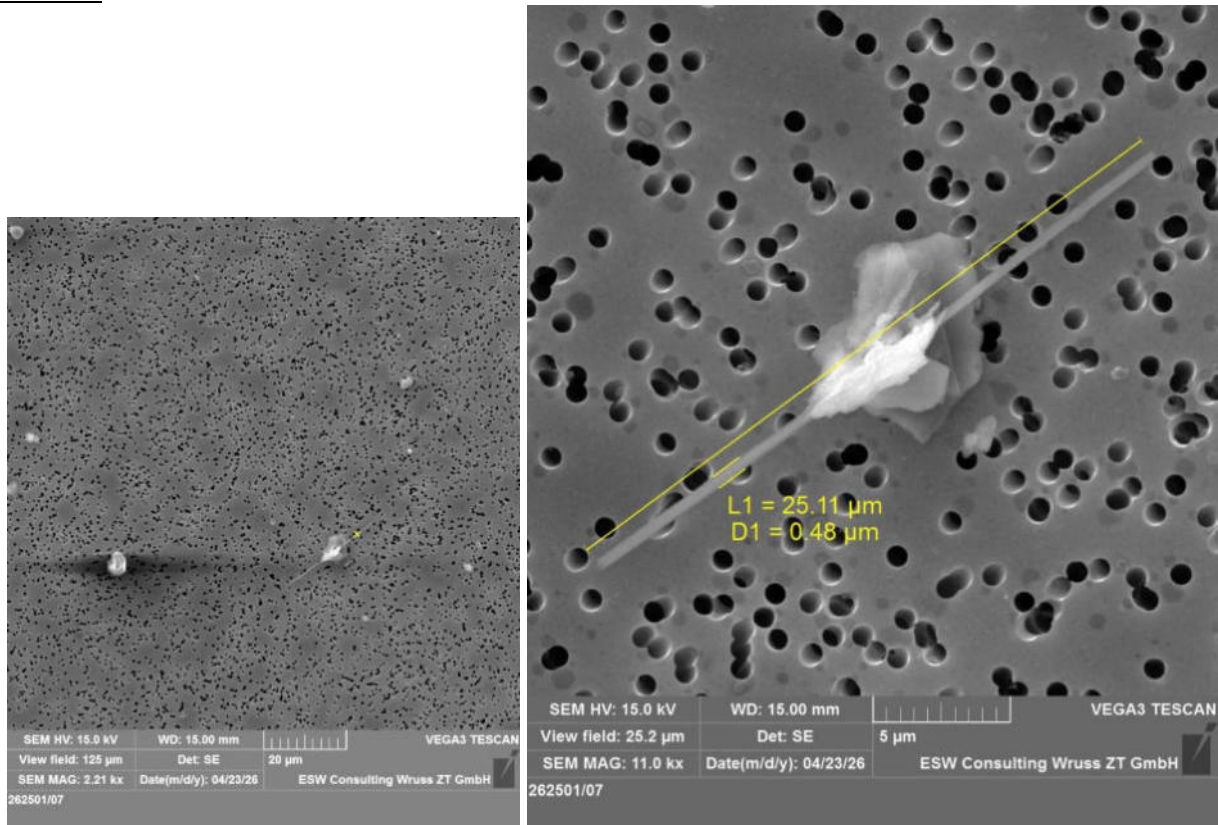
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

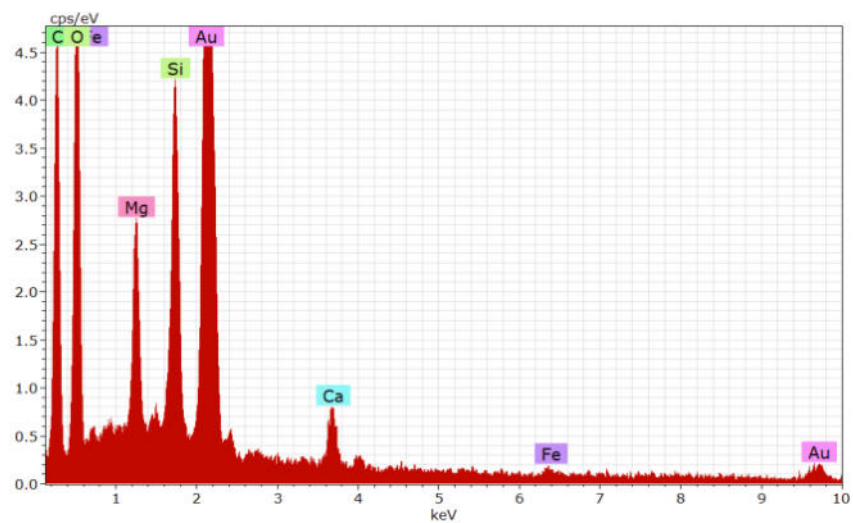
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/08 - Faser 1

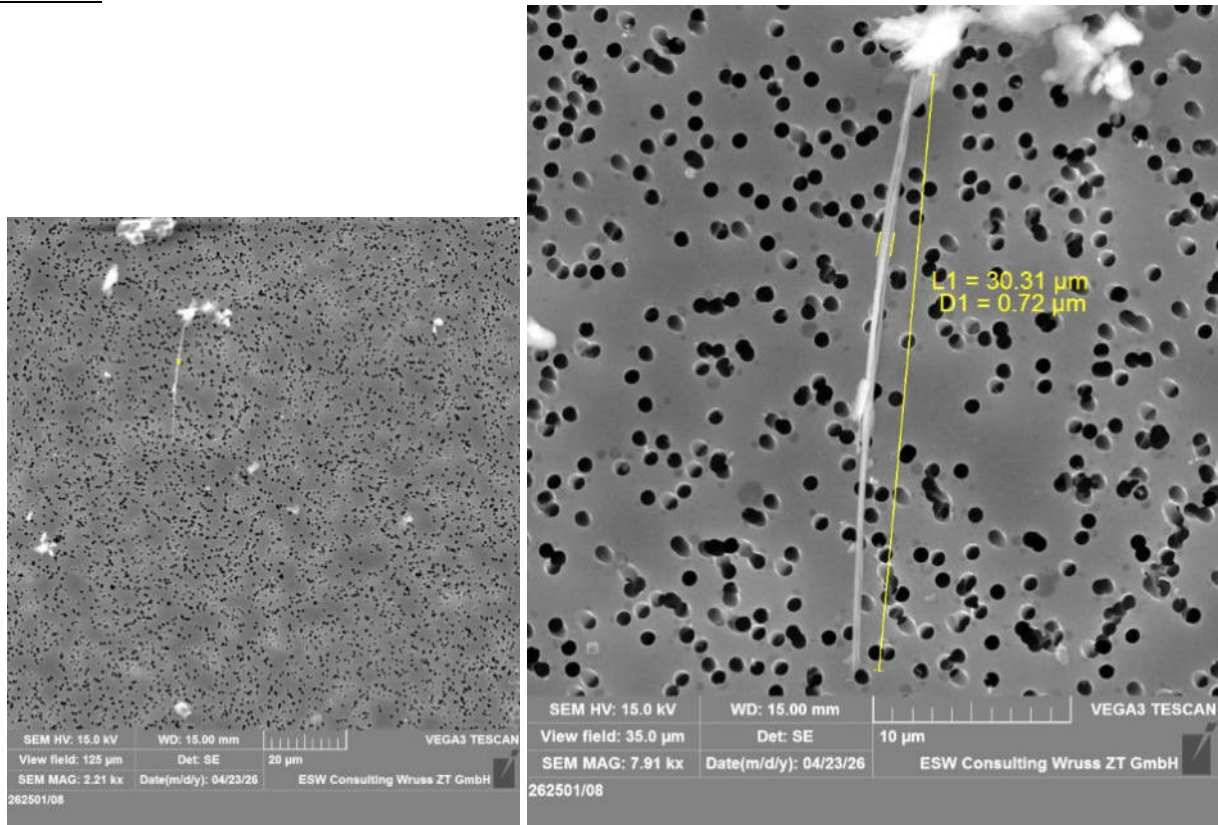
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

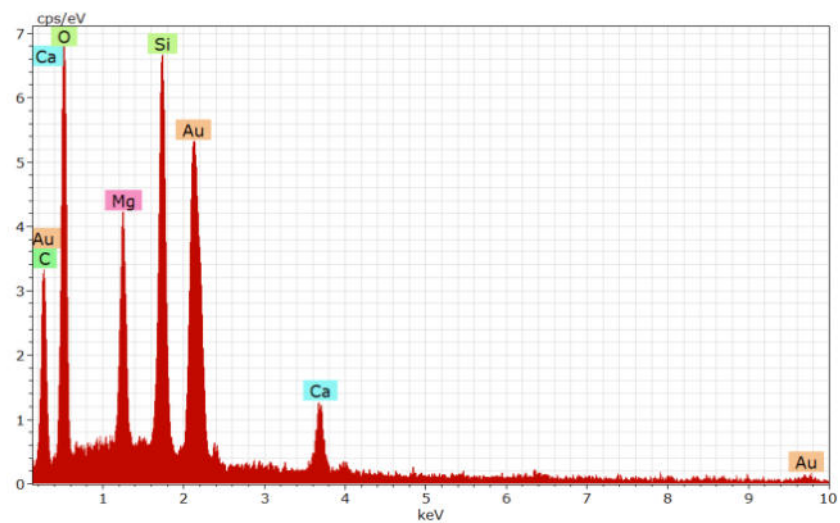
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/08 - Faser 2

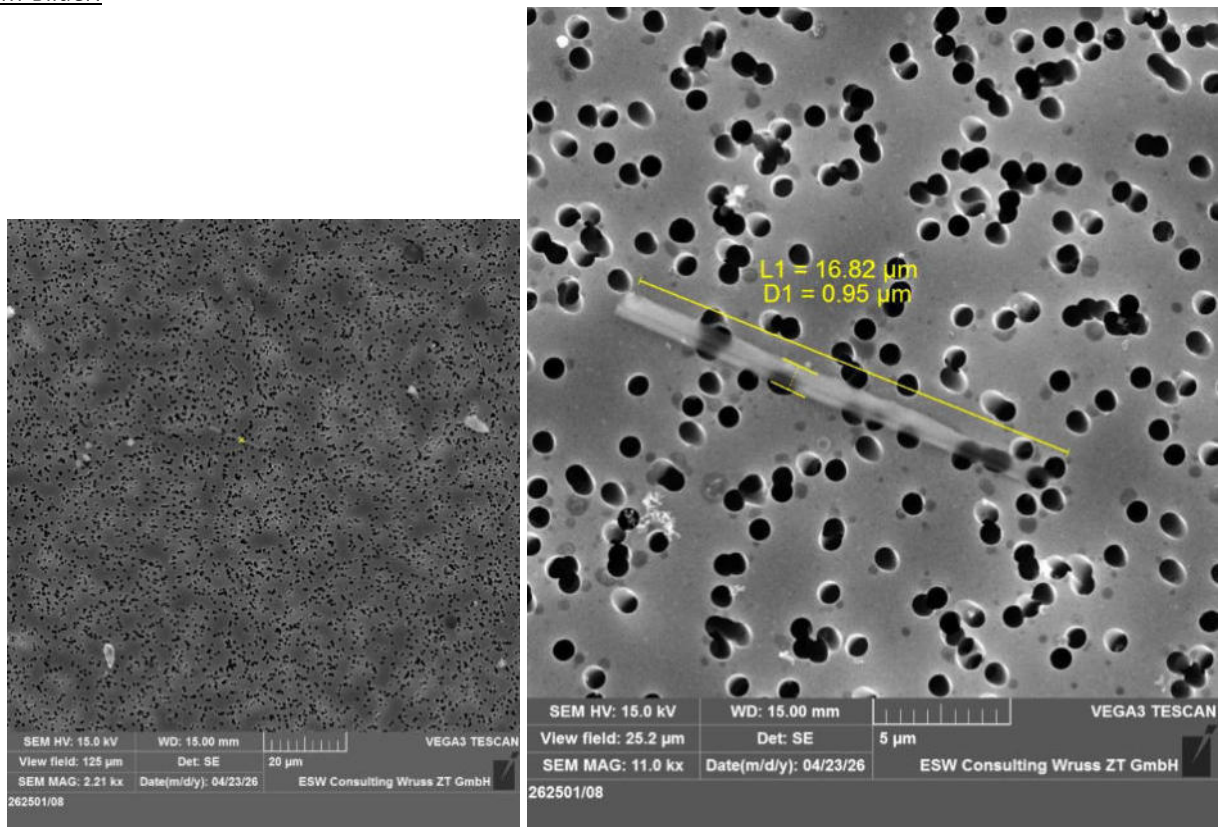
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

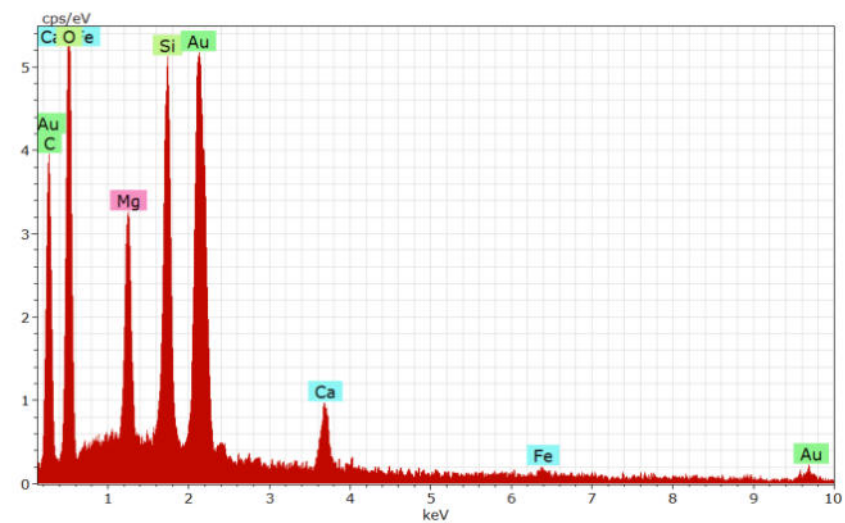
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/08 - Faser 3

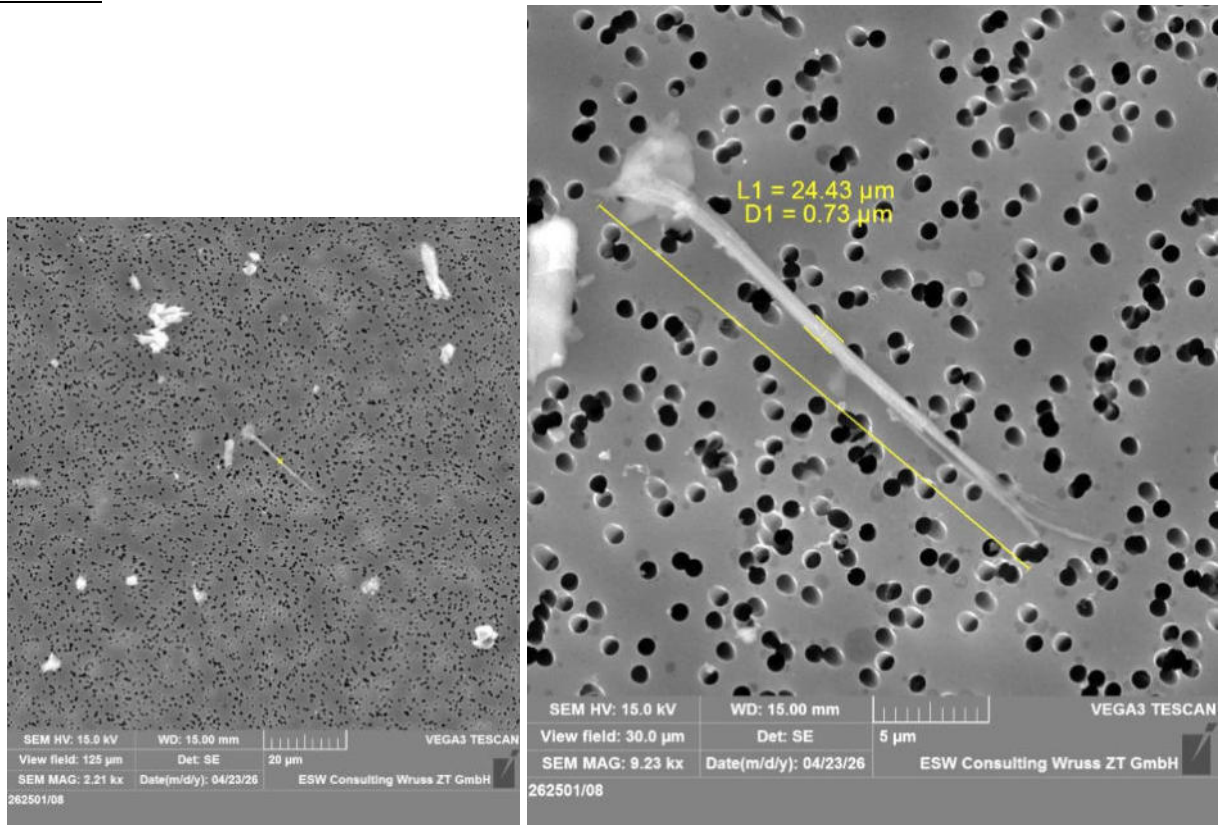
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

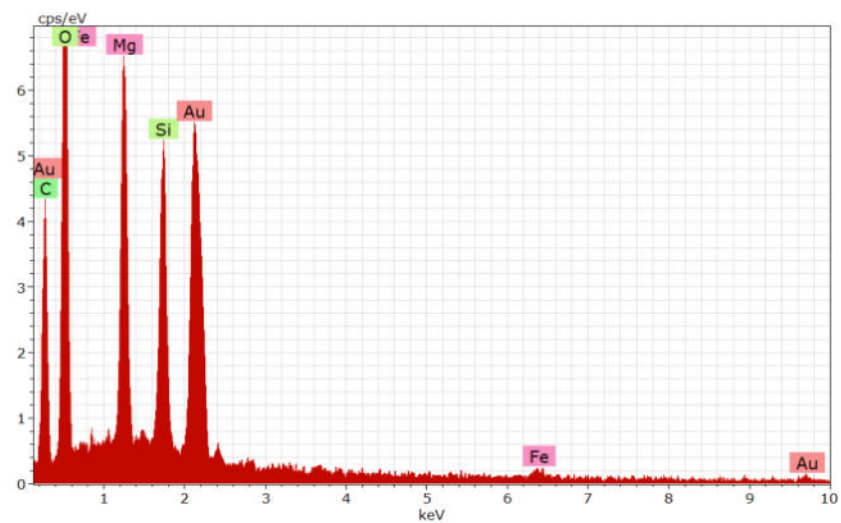
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Chrysotil.**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/08 - Faser 4

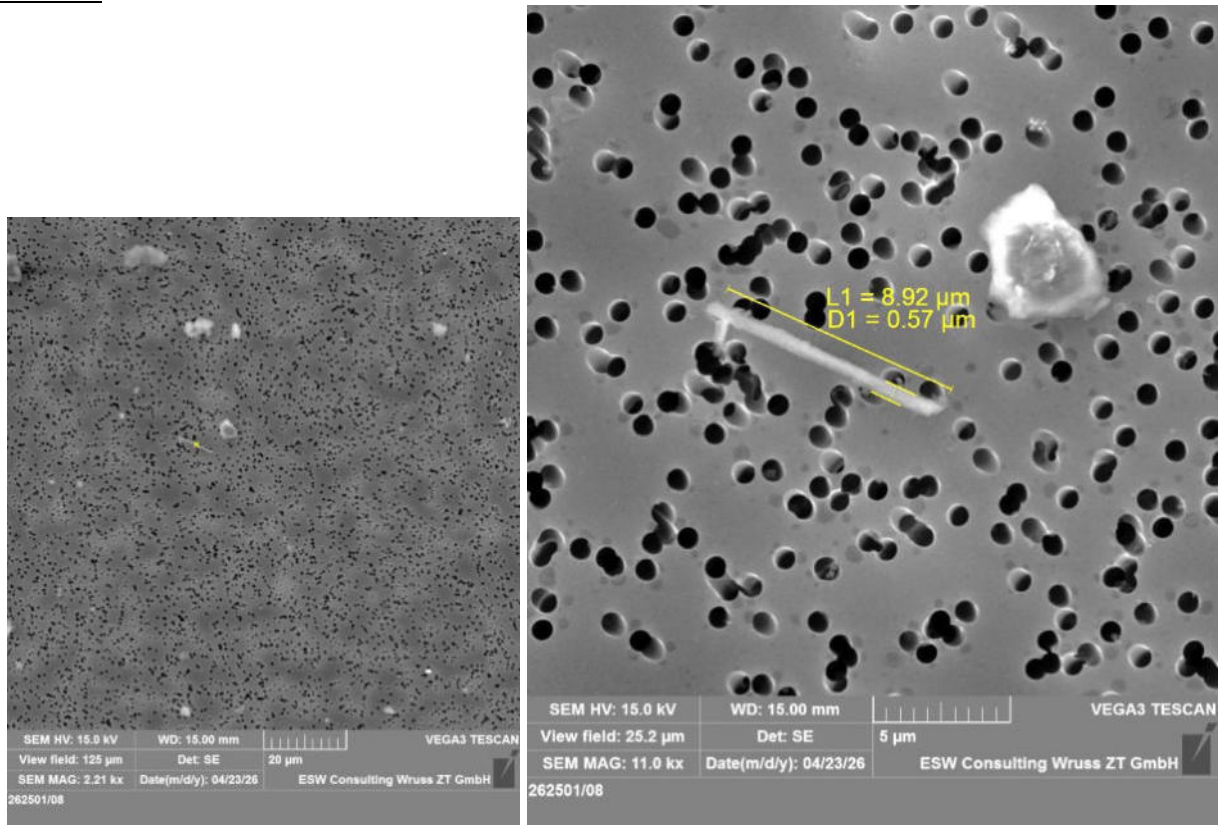
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

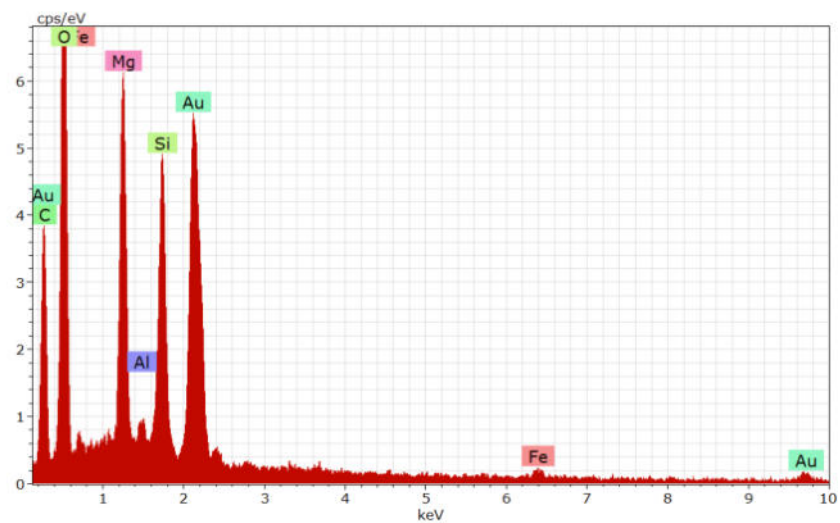
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Chrysotil.**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/08 - Faser 5

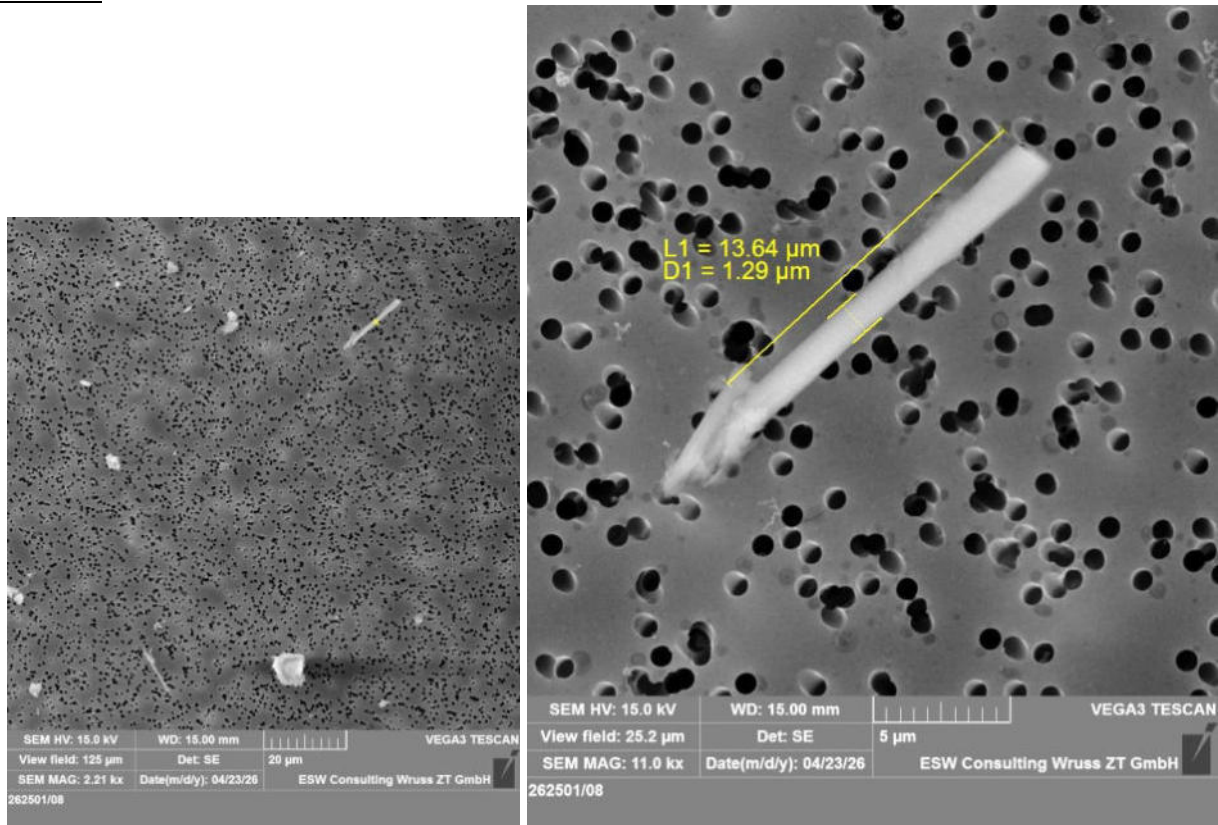
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

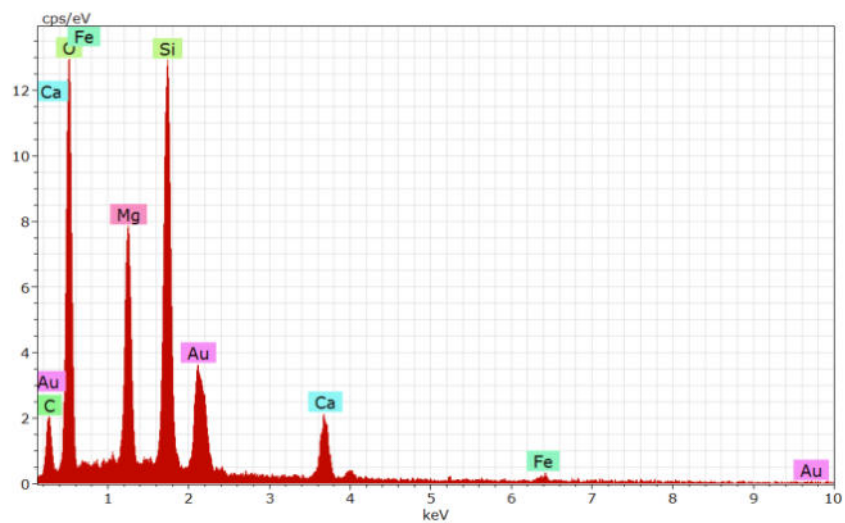
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/08 - Faser 6

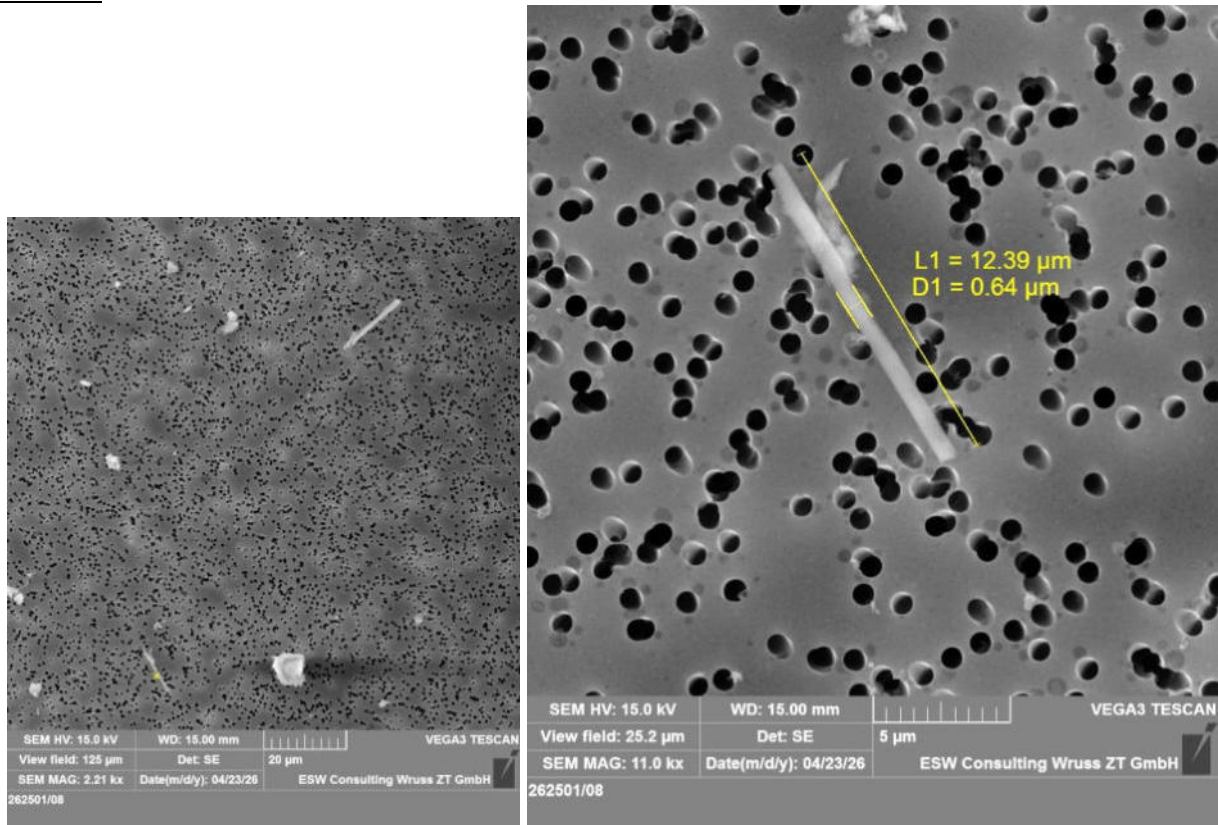
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

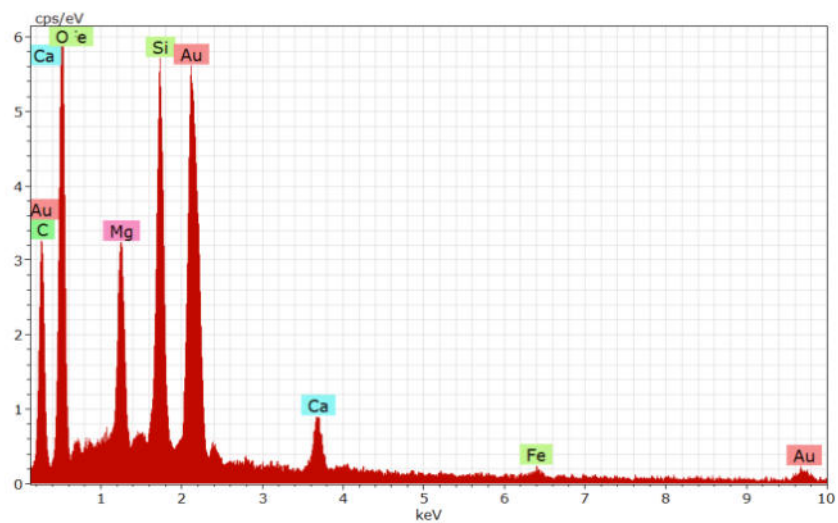
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/08 - Faser 7

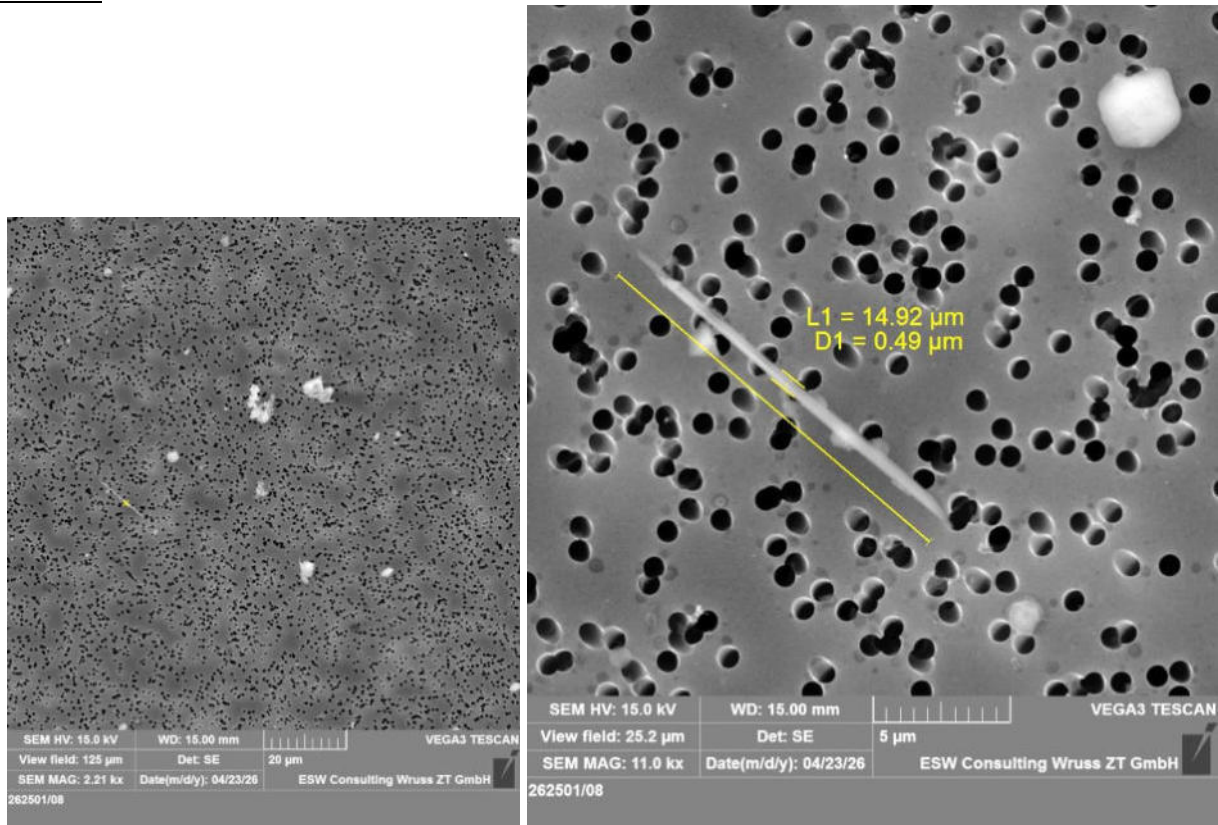
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

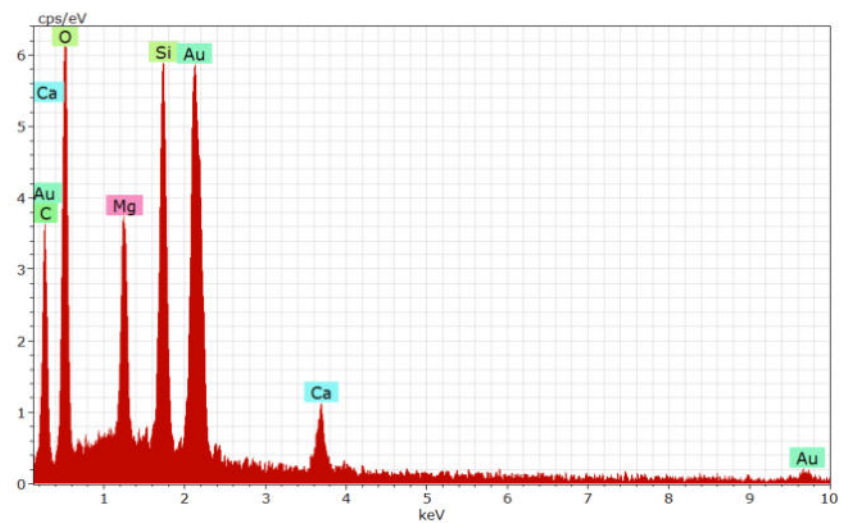
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



Energiedispersives Spektrum:



Probe: 262501/08 - Faser 8

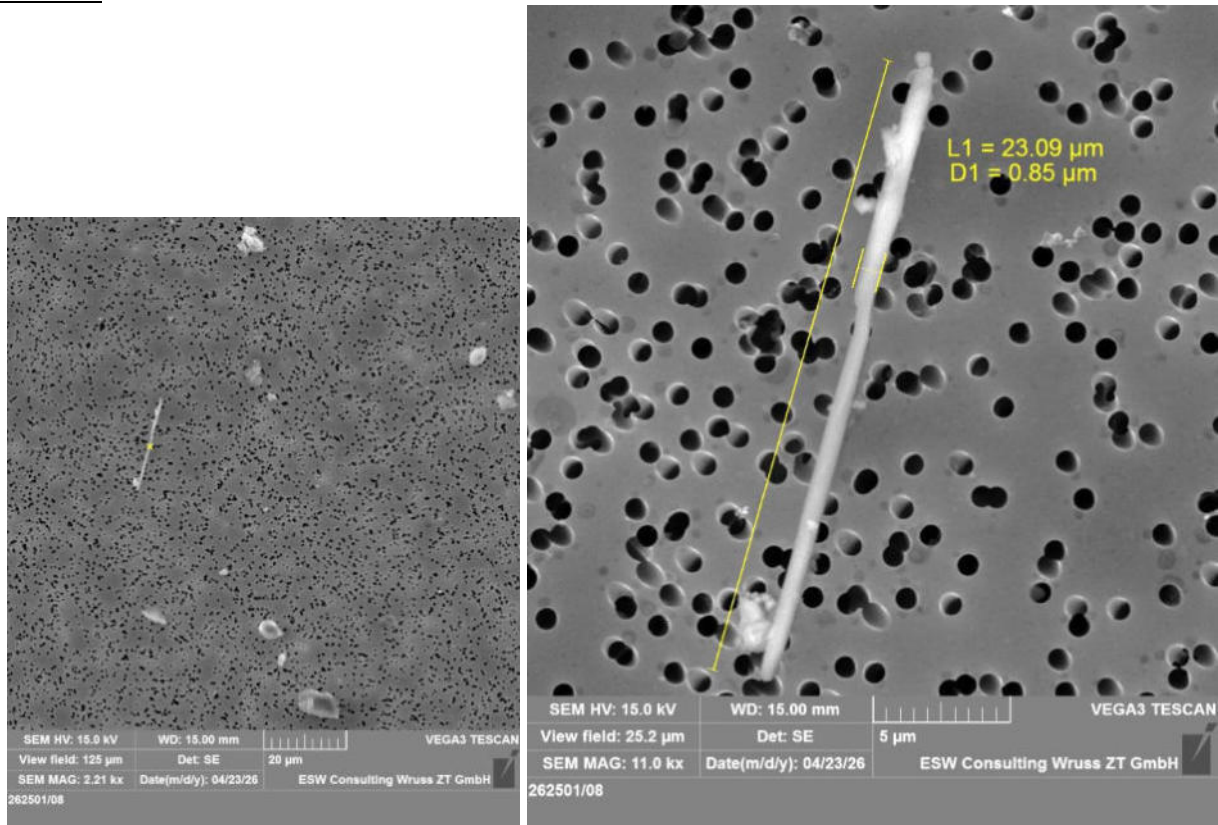
Probenbezeichnung: MP04, 47.23219, 16.57723

Anmerkung: Alle Asbestfasern wurden mittels IFA 7491 überprüft.

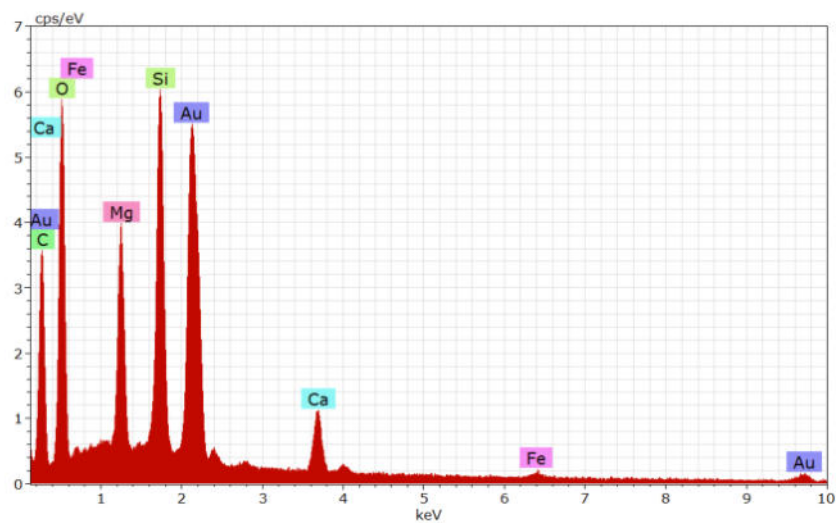
Die EDS-Auswertung der untersuchten Faser zeigt eine elementtypische Zusammensetzung für:

**Amphibol (Tremolit).**

REM-Bilder:



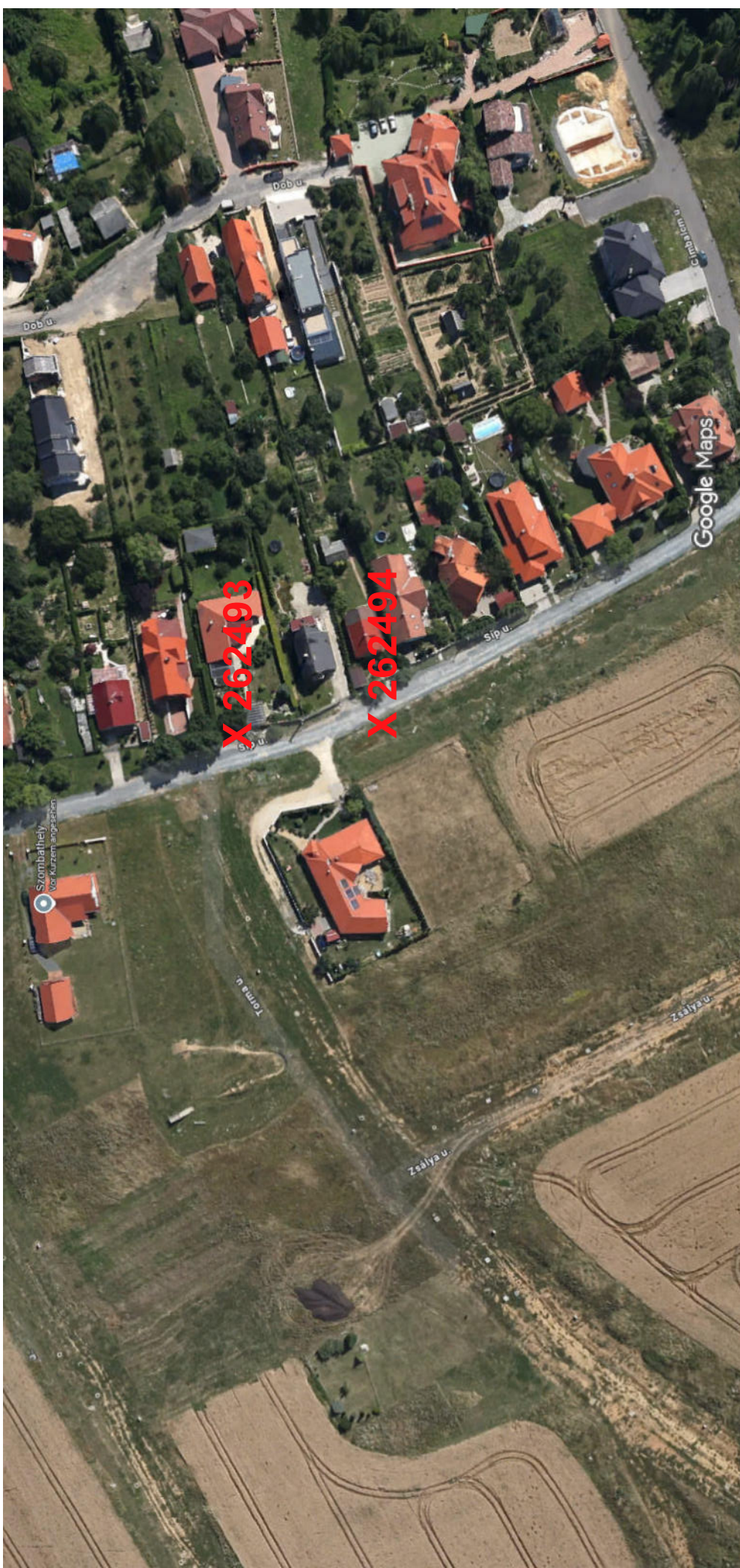
Energiedispersives Spektrum:



# Anlage 4

## Planunterlagen

Steinamanger



Bilder © 2026 Google, Bilder © 2026 Airbus, CNES / Airbus, Maxar Technologies, Kartendaten © 2026 20 m

