

Biolab Umweltanalysen GmbH Bienroder Weg 53 38108 Braunschweig

Greenpeace CEE  
Herr Stefan Stadler  
Wiednerhauptstraße 120-124  
1050 Wien

Bienroder Weg 53  
D-38108 Braunschweig  
Telefon 05 31-31 30 00  
Telefax 05 31-31 30 40  
E-Mail info@biolab.de  
Deutsche Bank Braunschweig  
IBAN: DE85 2707 0030 0100 0900 00  
BIC: DEUTDE2H2704

Geschäftsführer:  
Max Rückriem, Dr. Jörg Seigner  
Amtsgericht Braunschweig  
HRB 3263

Braunschweig, 14.01.2026

### **Analysenbericht B2600392**

**Auftrag : A2600156**  
Ihr Projekt : Asbestuntersuchung  
Probenahme : Auftraggeber  
Analysenabschluss : 14.01.2026  
Verwerfdatum : 12.03.2026

Sehr geehrte Damen und Herren,

beiliegend übersenden wir Ihnen die Analysenergebnisse der Laboruntersuchungen an Ihren Proben. Das o.g. Projekt wurde am 12.01.2026 durch unser Labor in Bearbeitung genommen.

Die Analysen wurden gemäß dem "Qualitätssicherungshandbuch der BIOLAB Umweltanalysen GmbH" ausgeführt. Die mit "Q" gekennzeichneten Analysen sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Mit "E" gekennzeichnete Analysen wurden durch ein externes Partnerlabor ausgeführt. Die Untersuchungsergebnisse sind ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände bezogen und gelten für die Prüfgegenstände wie erhalten. Dieser Prüfbericht darf nur nach Absprache mit dem Prüflabor auszugsweise wiedergegeben werden. Eine vollständige Wiedergabe bedarf keiner Genehmigung.

Sollten Sie weitere Fragen an uns haben, stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Linus Faymonville (Auftragsmanager)



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14158-01-00

**Untersuchte Proben**

Labornummer	Eingangsdatum	Matrix	Probenbezeichnung
P2600522	12.01.2026	Materialprobe	GP 1
P2600523	12.01.2026	Materialprobe	GP 2
P2600524	12.01.2026	Materialprobe	GP 3

**Untersuchungsergebnisse**

	P2600522	P2600523	P2600524
	GP 1	GP 2	GP 3

Qualitative Unters. Asbest gem. VDI 3866, Bl.5 (6.17) am  
Streupräparat

Asbest qualitativ (Materialproben)	asbesthaltig	asbesthaltig	asbesthaltig
Asbestmineral	Ca-Mg-Fe-betonter Amphibolasbest (Tremolit)	Ca-Mg-Fe-betonter Amphibolasbest (Tremolit)	Ca-Mg-Fe-betonter Amphibolasbest (Tremolit)
Sonstige Bestandteile	Partikel: Mg-Al-Si-O	Partikel: Ca-Na-Mg-Si-O, Mg-Fe-Al-Si-O, K-Mg-Fe-Al-Si-O	Partikel: K-Ca-Mg-Fe-Al-Si-O, Mg-Si-O
Geschätzte Nachweisgrenze (gemäß VDI 3866 Bl.5 Abschn.8.2)	Gew.%	0,1	0,1
Geschätzter Massenanteil (gemäß VDI 3866 Bl.5 Abs. 6.4)		> 50 %	> 50 %

n.n. = nicht nachgewiesen

**Untersuchte Proben**

Labornummer	Eingangsdatum	Matrix	Probenbezeichnung	
P2600525	12.01.2026	Materialprobe	GP 4	Stein von Schotterstraße
P2600526	12.01.2026	Materialprobe	GP 5	Schotterstein von offener Baustelle
P2600527	12.01.2026	Materialprobe	GP 6	Sand/Schottergemisch Baustelle

**Untersuchungsergebnisse**

	P2600525	P2600526	P2600527
	GP 4	GP 5	GP 6

Qualitative Unters. Asbest gem. VDI 3866, Bl.5 (6.17) am  
Streupräparat

Asbest qualitativ (Materialproben)	asbesthaltig	asbesthaltig	asbesthaltig
Asbestmineral	Ca-Mg-Fe-betonter Amphibolasbest (Tremolit)	Ca-Mg-Fe-betonter Amphibolasbest (Tremolit)	Ca-Mg-Fe-betonter Amphibolasbest (Tremolit)
Sonstige Bestandteile		Partikel: Si-O, Mg-Al-Si-O	Partikel: Mg-Si-O, Mg-Fe-Al-Si-O
Geschätzte Nachweisgrenze (gemäß VDI 3866 Bl.5 Abschn.8.2)	Gew.%	0,1	0,1
Geschätzter Massenanteil (gemäß VDI 3866 Bl.5 Abs. 6.4)		> 50 %	> 50 %
20 - 50 %			

n.n. = nicht nachgewiesen

### Untersuchte Proben

Labornummer	Eingangsdatum	Matrix	Probenbezeichnung	
P2600528	12.01.2026	Materialprobe	GP 7	Sand/Schottergemisch Straßenbankett
P2600529	12.01.2026	Materialprobe	GP 8	Streusplitt
P2600530	12.01.2026	Materialprobe	GP 9	Asphaltoberfläche Abschabung

### Untersuchungsergebnisse

	P2600528	P2600529	P2600530
	GP 7	GP 8	GP 9

Qualitative Unters. Asbest gem. VDI 3866, Bl.5 (6.17) am  
Streupräparat

Asbest qualitativ (Materialproben)	asbesthaltig	asbesthaltig	asbesthaltig
Asbestmineral	Ca-Mg-Fe-betonter Amphibolasbest (Tremolit)	Ca-Mg-Fe-betonter Amphibolasbest (Tremolit)	Ca-Mg-Fe-betonter Amphibolasbest (Tremolit)
Sonstige Bestandteile	Partikel: Mg-Fe-Al-Si-O, Ca-Ti-Si-O	Partikel: Ca-Mg-Al-Si-O	O
Geschätzte Nachweisgrenze (gemäß VDI 3866 Bl.5 Abschn.8.2)	Gew.%	0,1	0,1
Geschätzter Massenanteil (gemäß VDI 3866 Bl.5 Abs. 6.4)		20 - 50 %	> 50 %
n.n. = nicht nachgewiesen			

### Bemerkungen/Beurteilungen:

#### Probe : P2600527

##### Bemerkung:

Zwei Asbestminerale nachgewiesen - siehe Beiblatt.

#### Probe : P2600528

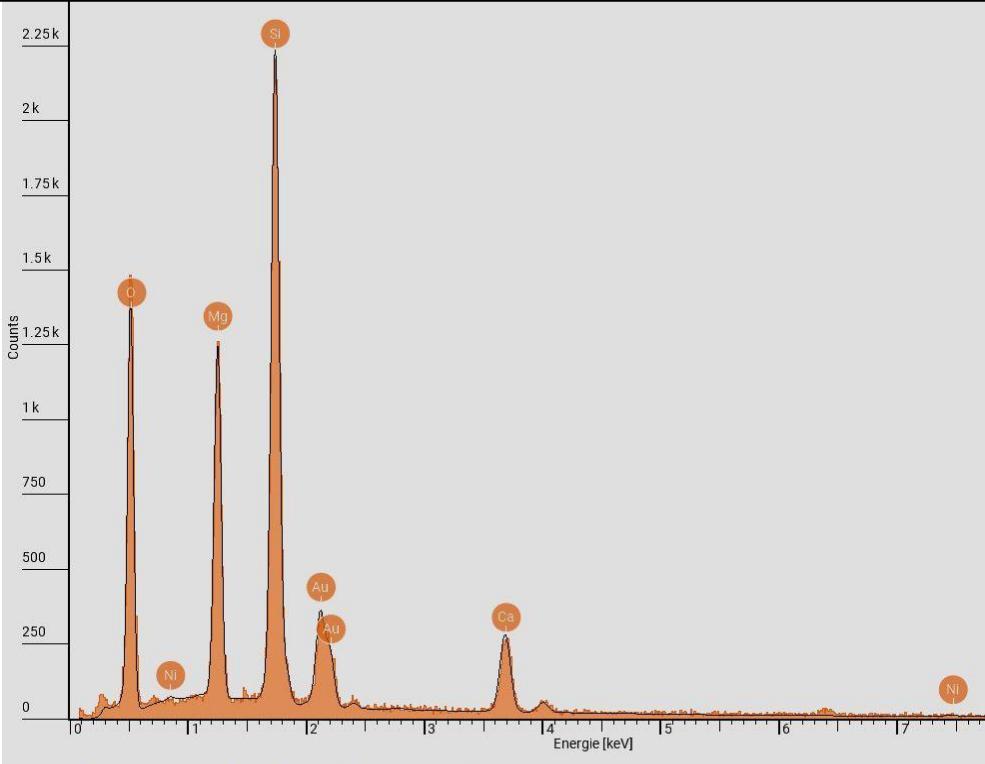
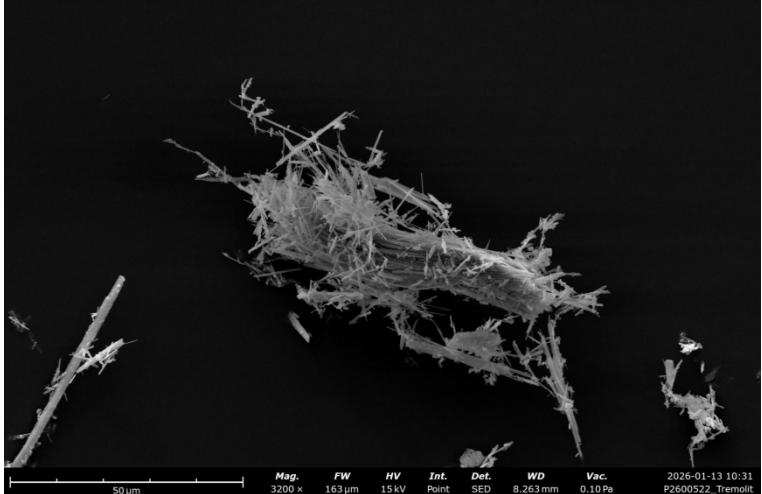
##### Bemerkung:

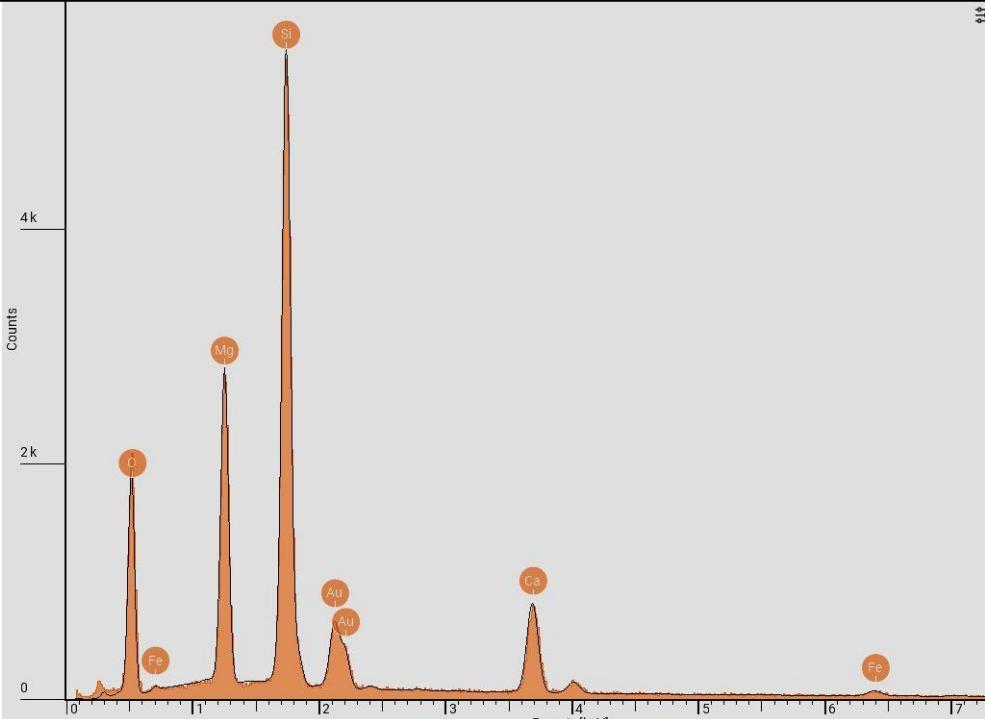
Zwei Asbestminerale nachgewiesen - siehe Beiblatt.

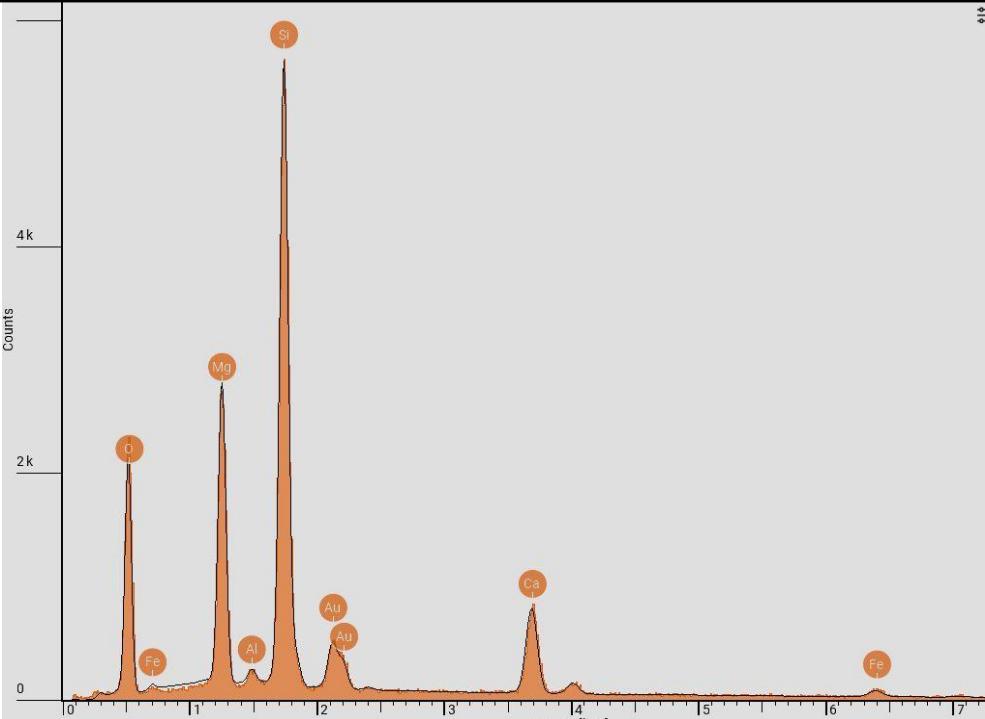
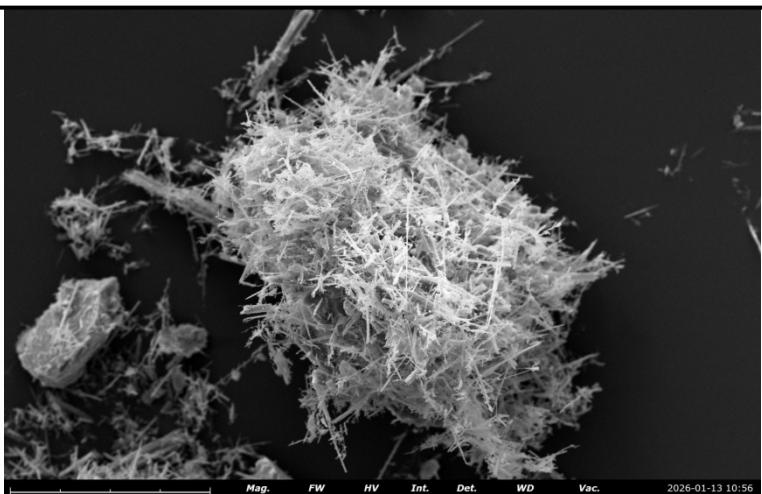
### Untersuchungsmethoden

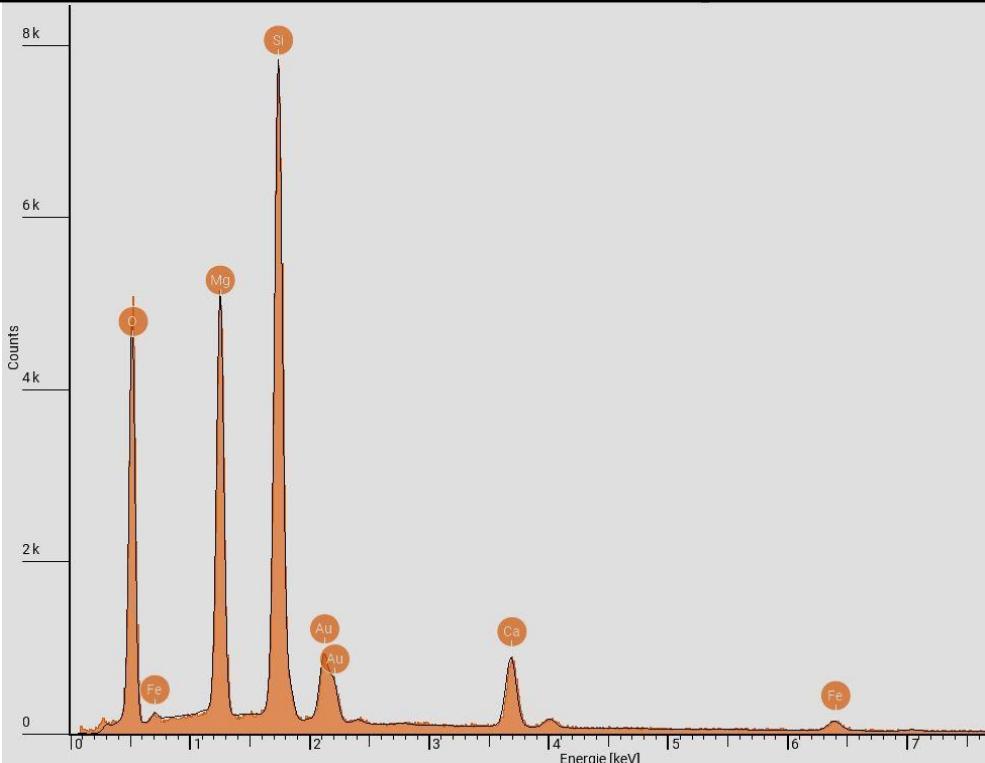
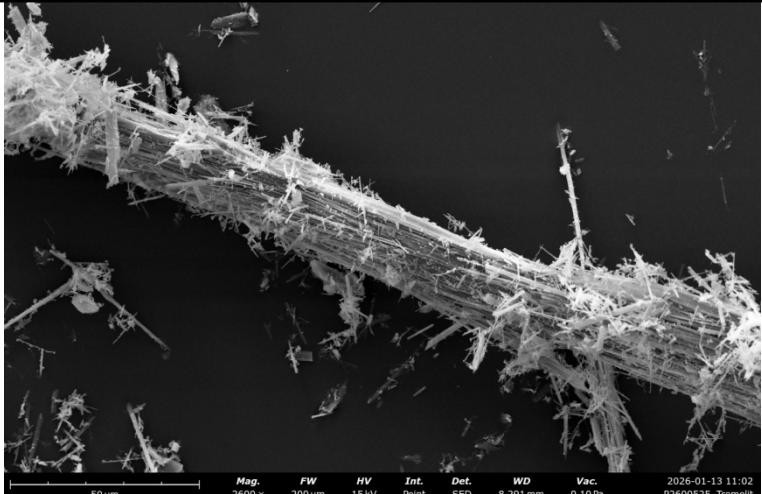
#### Laboranalysen

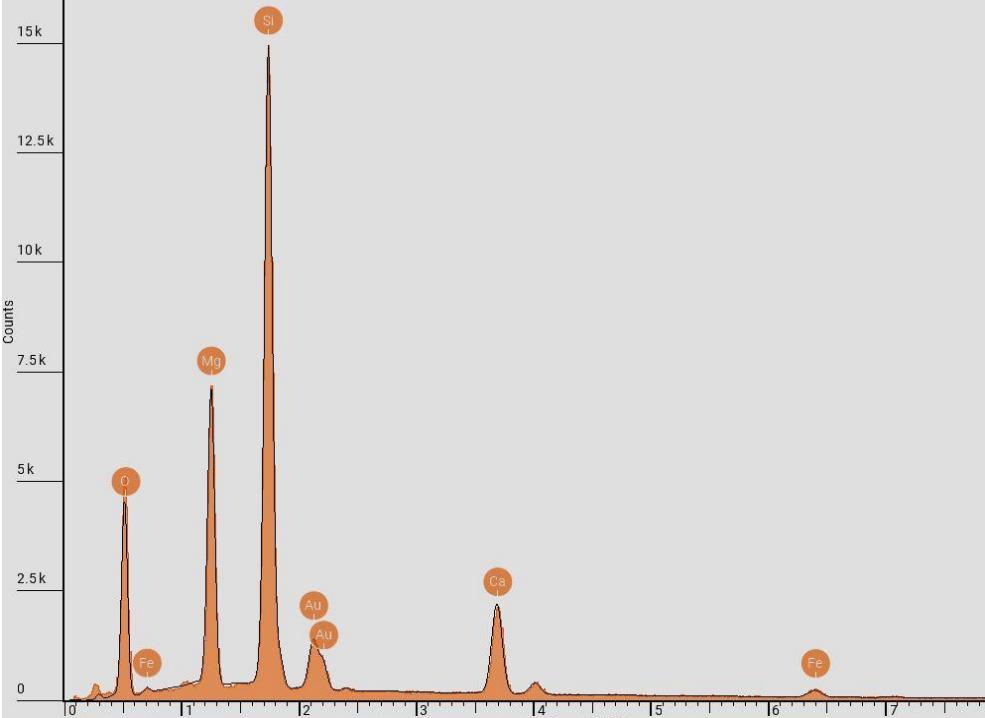
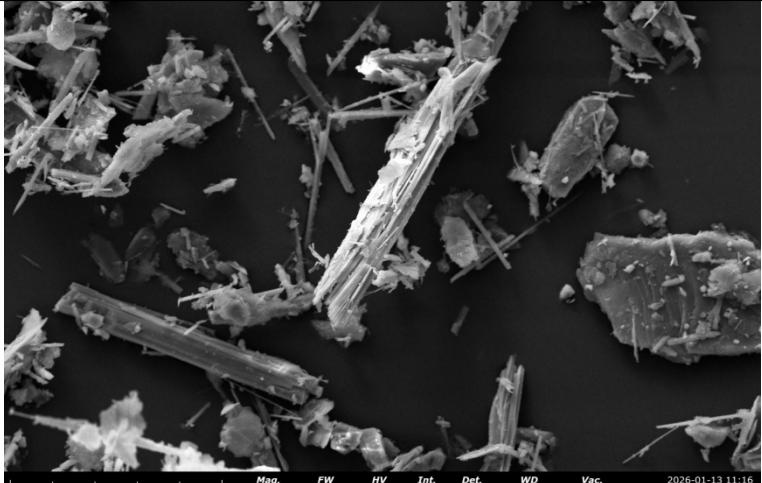
Parameter	Methodennorm	
Asbest qualitativ (Materialproben)	VDI 3866 Bl.5 2017-06	Q

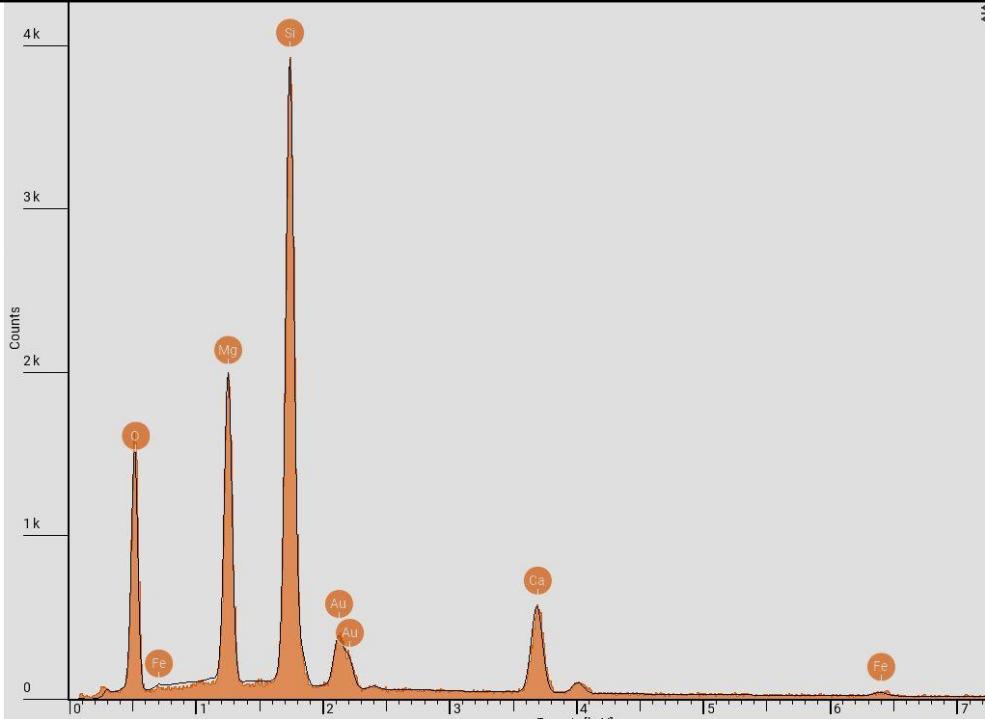
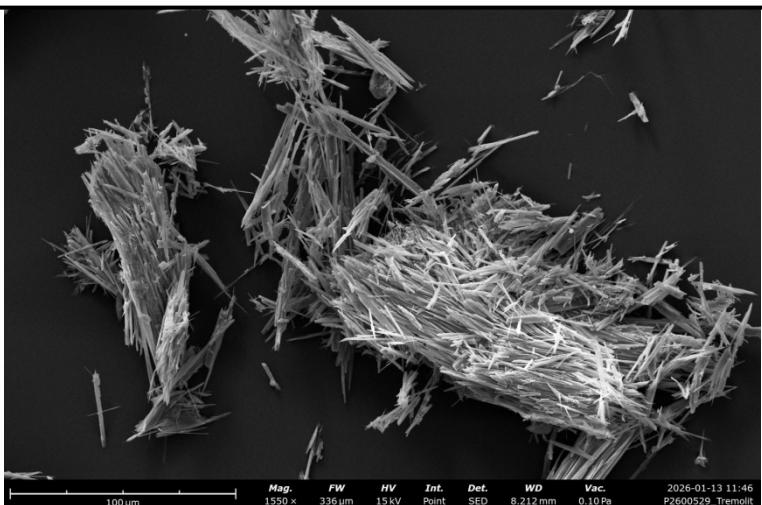
Probennummer:	P2600522	Bezeichnung Auftraggeber: GP 1 Asphaltoberfläche Abschabung
Prüfverfahren:	Rasterelektronenmikroskopie gekoppelt mit energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDX)	
Elementspektrum	 <p>The figure is an Energy Dispersive X-ray Spectroscopy (EDS) spectrum. The y-axis is labeled 'Counts' and ranges from 0 to 2.25k. The x-axis is labeled 'Energie [keV]' and ranges from 1.0 to 7.5. Several peaks are labeled with their corresponding elements: Oxygen (O) at ~0.9 keV, Magnesium (Mg) at ~1.1 keV, Silicon (Si) at ~1.4 keV (the highest peak), Gold (Au) at ~1.2 keV and ~1.25 keV, Calcium (Ca) at ~1.4 keV, and Nickel (Ni) at ~1.7 keV and ~1.75 keV.</p> <p>73 989 Counts in 0:00:10.434 (7 090 C/s) bei 15.0 kV, Point, WD8.3 mm, FW163 μm</p>	
REM-Aufnahme	 <p>The figure is a Scanning Electron Micrograph (SEM) showing a cluster of long, thin, needle-like fibers characteristic of tremolite asbestos. The image is in grayscale, with the fibers appearing bright against a dark background. Technical parameters at the bottom of the image include: Mag. 3200 x, FW 163 μm, HV 15 kV, Int. Point, Det. SED, WD 8.263 mm, Vac. 0.10 Pa, and the date/time 2026-01-13 10:31. A scale bar indicates 50 μm.</p>	

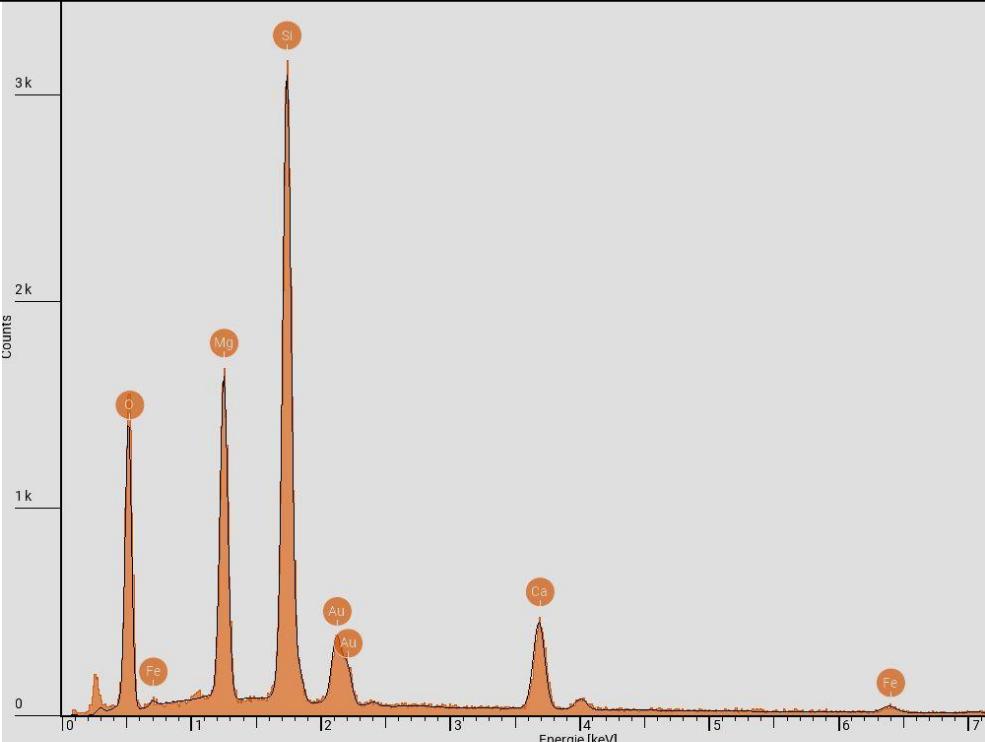
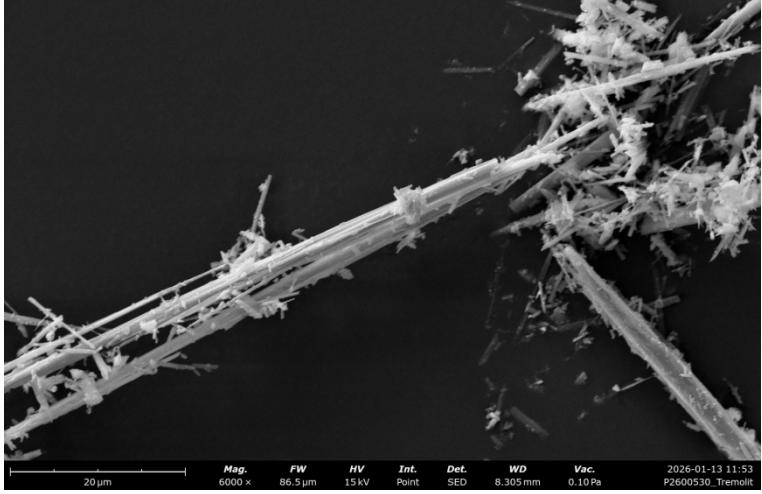
Probennummer:	P2600523	Bezeichnung Auftraggeber:	GP 2 Asphaltoberfläche Abschabung
Prüfverfahren:	Rasterelektronenmikroskopie gekoppelt mit energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDX)		
Elementspektrum	 <p>Counts</p> <p>4k</p> <p>2k</p> <p>0</p> <p>Energie [keV]</p> <p>10' 11' 12' 13' 14' 15' 16' 17'</p> <p>Si</p> <p>Mg</p> <p>O</p> <p>Fe</p> <p>Au</p> <p>Ca</p> <p>Fe</p> <p>158 334 Counts in 0:00:27.799 (5695 C/s) bei 15.0kV, Point, WD8.1 mm, FW960 µm</p>		
REM-Aufnahme	 <p>300 µm</p> <p>Mag. 540 x FW 960 µm HV 15 kV Int. Point Det. SED WD 8.068 mm Vac. 0.10 Pa</p> <p>2026-01-13 10:45 P2600523_Tremolit</p>		

Probennummer:	P2600524	Bezeichnung Auftraggeber:	GP 3 Stein von Schotterstraße
Prüfverfahren:	Rasterelektronenmikroskopie gekoppelt mit energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDX)		
Elementspektrum	 <p>The figure is an Energy Dispersive X-ray Spectroscopy (EDX) spectrum. The y-axis is labeled 'Counts' with markings at 0, 2k, and 4k. The x-axis is labeled 'Energie [keV]' with markings from 10 to 17. Several peaks are labeled with their corresponding elements: Si (approx. 1.7 keV, ~4.5k), O (approx. 0.5 keV, ~2.2k), Mg (approx. 1.1 keV, ~2.5k), Al (approx. 1.2 keV, ~1.2k), Au (approx. 1.25 keV, ~1.5k), Ca (approx. 1.4 keV, ~1.8k), and Fe (approx. 1.65 keV, ~1.0k). The total count value shown at the bottom is 158 588 Counts in 0:00:25.772 (6153 C/s) bei 15.0kV, Point, WD8.2mm, FW339 µm.</p>		
REM-Aufnahme	 <p>The figure is a Scanning Electron Micrograph (SEM) showing a dense, fibrous mineral structure. The image is in grayscale, with the fibers appearing bright against a dark background. Technical parameters listed at the bottom of the image include: Mag. 1700 x, FW 303 µm, HV 15 kV, Int. Point, Det. SED, WD 8.073 mm, Vac. 0.10 Pa, and the date/time 2026-01-13 10:56 P2600524. Tremolit.</p>		

Probennummer:	P2600525	Bezeichnung Auftraggeber:	GP 4 Stein von Schotterstraße
Prüfverfahren:	Rasterelektronenmikroskopie gekoppelt mit energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDX)		
Elementspektrum	 <p>Counts</p> <p>8 k</p> <p>6 k</p> <p>4 k</p> <p>2 k</p> <p>0</p> <p>Energie [keV]</p> <p>248018 Counts in 0:00:35.422 (7001 C/s) bei 15.0 kV, Point, WD8.3 mm, FW200 µm</p>		
REM-Aufnahme	 <p>50 µm</p> <p>Mag. 2600 x</p> <p>FW 200 µm</p> <p>HV 15 kV</p> <p>Int. Point</p> <p>Det. SED</p> <p>WD 8.291 mm</p> <p>Vac. 0.10 Pa</p> <p>2026-01-13 11:02</p> <p>P2600525_Tremolit</p>		

Probennummer:	P2600526	Bezeichnung Auftraggeber:	GP 5 Schotterstein von offener Baustelle
Prüfverfahren:	Rasterelektronenmikroskopie gekoppelt mit energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDX)		
Elementspektrum	 <p>Counts</p> <p>15k 12.5k 10k 7.5k 5k 2.5k 0</p> <p>Energie [keV]</p> <p>401425 Counts in 0:01:12.134 (5564 C/s) bei 15.0 kV, Point, WD8.1 mm, FW179 μm</p>		
REM-Aufnahme	 <p>50 μm</p> <p>Mag. 2900 x FW 179 μm HV 15 kV Int. Point Det. SED WD 8.058 mm Vac. 0.10 Pa</p> <p>2026-01-13 11:16 P2600526_Tremolit</p>		

Probennummer:	P2600529	Bezeichnung Auftraggeber:	GP 8 Streusplitt
Prüfverfahren:	Rasterelektronenmikroskopie gekoppelt mit energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDX)		
Elementspektrum	 <p>The figure is an Energy Dispersive X-ray Spectroscopy (EDX) spectrum. The y-axis is labeled 'Counts' and ranges from 0 to 4k. The x-axis is labeled 'Energie [keV]' and ranges from 0 to 17. Several peaks are labeled with their corresponding elements: O (around 0.9 keV), Fe (around 1.0 keV), Mg (around 1.1 keV), Si (the highest peak at approximately 1.2 keV), Au (around 1.25 keV), Au (around 1.3 keV), Cd (around 1.4 keV), and Fe (around 1.6 keV). The spectrum shows a noisy baseline with several sharp, distinct peaks.</p> <p>108 892 Counts in 0:00:18.095 (6017 C/s) bei 15.0 kV, Point, WD8.2mm, FW336 µm</p>		
REM-Aufnahme	 <p>The figure is a Scanning Electron Micrograph (SEM) showing tremolite asbestos fibers. The fibers are long, thin, and needle-like, appearing white against a dark background. They are randomly oriented and clustered in some areas. Technical parameters at the bottom of the image include: Mag. 1550 x, FW 336 µm, HV 15 kV, Int. Point, Det. SED, WD 8.212 mm, Vac. 0.10 Pa, and the date/time 2026-01-13 11:46 P2600529 Tremolit.</p>		

Probennummer:	P2600530	Bezeichnung Auftraggeber: GP 9 Asphaltoberfläche Abschabung
Prüfverfahren:	Rasterelektronenmikroskopie gekoppelt mit energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDX)	
Elementspektrum	 <p>The figure is an Energy Dispersive X-ray Spectroscopy (EDS) spectrum. The y-axis is labeled 'Counts' and ranges from 0 to 3k. The x-axis is labeled 'Energie [keV]' and ranges from 10 to 17. Several peaks are labeled with their corresponding elements: Si (approx. 1.7 keV, 3k), Mg (approx. 1.1 keV, ~2.2k), O (approx. 0.9 keV, ~1.8k), Fe (approx. 0.7 keV, ~200 counts), Au (approx. 1.2 keV, ~300 counts), Ca (approx. 1.4 keV, ~500 counts), and another Fe peak (approx. 1.7 keV, ~100 counts). The spectrum shows a noisy baseline with several sharp, distinct peaks.</p> <p>93073 Counts in 0:00:15.512 (5999 C/s) bei 15.0 kV, Point, WD8.3 mm, FW86.5 µm</p>	
REM-Aufnahme	 <p>The figure is a Scanning Electron Microscopy (SEM) image showing a bundle of long, thin, needle-like fibers characteristic of tremolite asbestos. The fibers are oriented diagonally across the frame. The background is dark, making the light-colored fibers stand out. Technical parameters at the bottom of the image include: Mag. 6000 x, FW 86.5 µm, HV 15 kV, Int. Point, Det. SED, WD 8.305 mm, Vac. 0.10 Pa, and the date/time 2026-01-13 11:53 P2600530_Tremolit.</p> <p>20 µm</p> <p>Mag. 6000 x FW 86.5 µm HV 15 kV Int. Point Det. SED WD 8.305 mm Vac. 0.10 Pa 2026-01-13 11:53 P2600530_Tremolit</p>	