

Biolab Umweltanalysen GmbH Bienroder Weg 53 38108 Braunschweig

Greenpeace CEE  
Herr Stefan Stadler  
Wiednerhauptstraße 120-124  
1050 WIEN  
ÖSTERREICH

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, 10.02.2026

### **Analysenbericht B2601314**

**Auftrag** : **A2601139**  
Ihr Projekt : Auftrag 1, Baumaterialproben  
Probenahme : Auftraggeber  
Analysenabschluss : 10.02.2026  
Verwerfdatum : 06.04.2026

Sehr geehrte Damen und Herren,

beiliegend übersenden wir Ihnen die Analysenergebnisse der Laboruntersuchungen an Ihren Proben. Das o.g. Projekt wurde am 06.02.2026 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

Gritta Blau (Auftragsmanagerin)

### Untersuchte Proben

Labornummer	Eingangsdatum	Matrix	Probenbezeichnung	
P2604448	06.02.2026	Materialprobe	ÖBB_1	Gestein Schotter grob
P2604449	06.02.2026	Materialprobe	ÖBB_2	Gestein Schotter grob
P2604450	06.02.2026	Materialprobe	ÖBB_3	Streusplitt Parkplatz

### Untersuchungsergebnisse

		P2604448 ÖBB_1	P2604449 ÖBB_2	P2604450 ÖBB_3
<b>Qualitative Unters. Asbest gem. VDI 3866, Bl.5 (6.17) am Streupräparat</b>				
<b>Asbest qualitativ (Materialproben)</b>		<b>asbesthaltig</b>	<b>asbesthaltig</b>	<b>asbesthaltig</b>
Asbestmineral		Ca-Mg-Fe-betonter Amphibolasbest (Tremolit)	Ca-Mg-Fe-betonter Amphibolasbest (Tremolit)	Ca-Mg-Fe-betonter Amphibolasbest (Tremolit)
Sonstige Bestandteile		Partikel: K-Ca-Mg-Al-Si-O	Partikel: Fe-O, Si-O	Partikel: Si-O
Geschätzte Nachweisgrenze (gemäß VDI 3866 Bl.5 Abschn.8.2)	Gew. %	0,1	0,1	0,1
Geschätzter Massenanteil (gemäß VDI 3866 Bl.5 Abs. 6.4)		> 50 %	> 50 %	> 50 %

### Untersuchte Proben

Labornummer	Eingangsdatum	Matrix	Probenbezeichnung	
P2604451	06.02.2026	Materialprobe	STMK_1	Sand/Schottergemisch Bankett
P2604452	06.02.2026	Materialprobe	STMK_2	Gestein Schotter grob
P2604453	06.02.2026	Materialprobe	STMK_3	Streusplitt Gehsteig

### Untersuchungsergebnisse

		P2604451 STMK_1	P2604452 STMK_2	P2604453 STMK_3
<b>Qualitative Unters. Asbest gem. VDI 3866, Bl.5 (6.17) am Streupräparat</b>				
<b>Asbest qualitativ (Materialproben)</b>		<b>asbesthaltig</b>	<b>asbesthaltig</b>	<b>asbesthaltig</b>
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-Fe-Si-O	Partikel: Si-O	Partikel: Si-O
Geschätzte Nachweisgrenze (gemäß VDI 3866 Bl.5 Abschn.8.2)	Gew. %	0,1	0,1	0,1
Geschätzter Massenanteil (gemäß VDI 3866 Bl.5 Abs. 6.4)		5 - 20 %	> 50 %	> 50 %

## Untersuchungsmethoden

### Laboranalysen

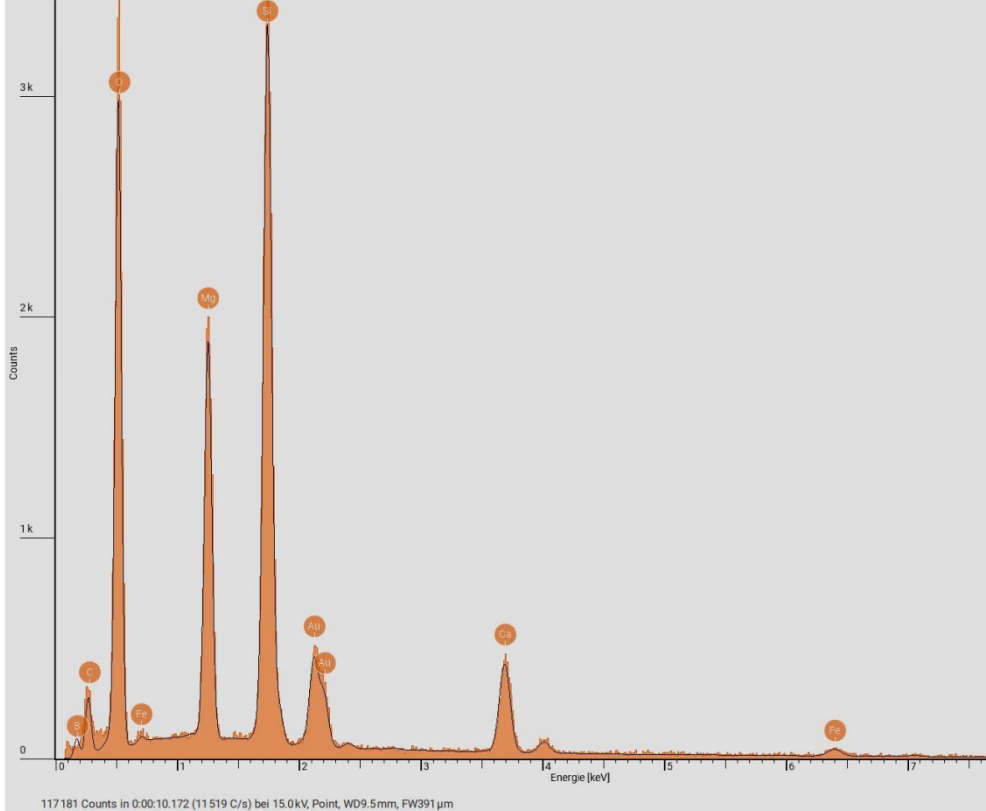
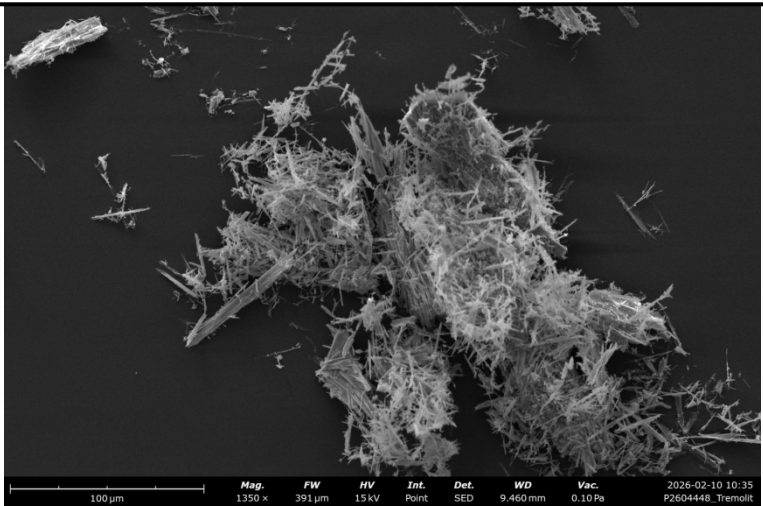
**Parameter**

**Methodennorm**

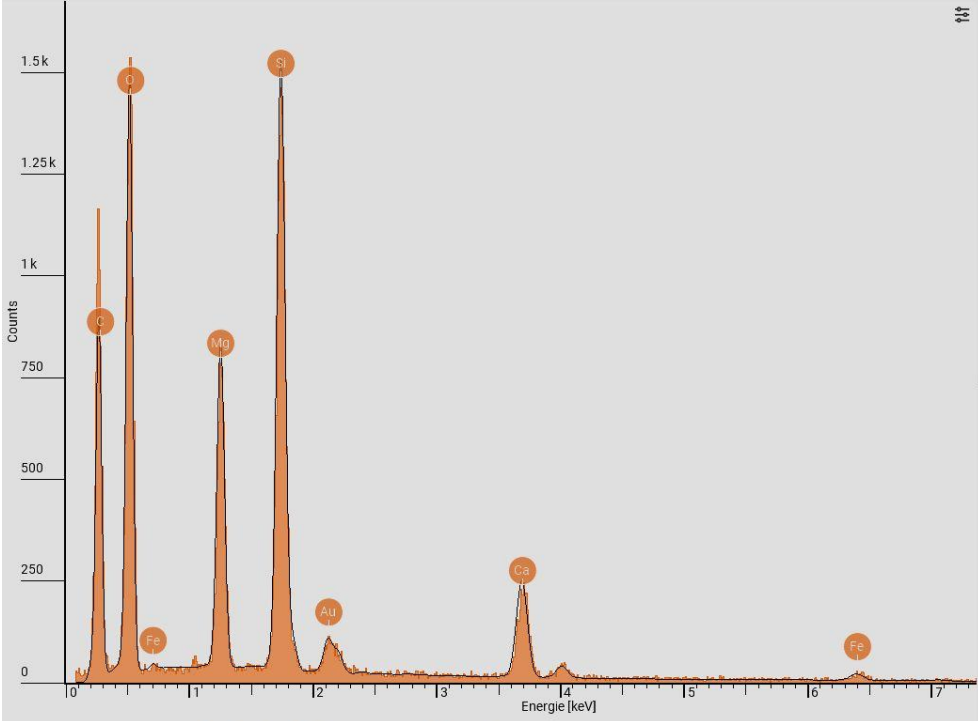
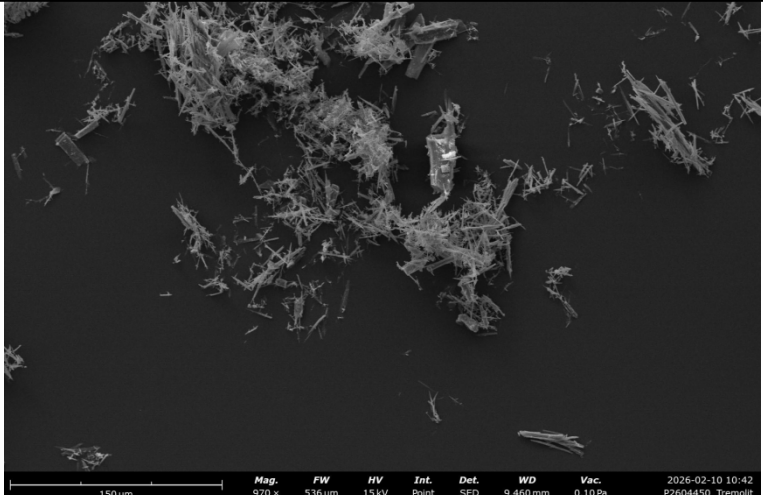
Asbest qualitativ (Materialproben)

VDI 3866 Bl.5 2017-06

Q

Probennummer:	P2604448	Bezeichnung Auftraggeber:	ÖBB_1 Gestein Schotter grob
Prüfverfahren:	Rasterelektronenmikroskopie gekoppelt mit energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDX)		
Elementspektrum	 <p>117 181 Counts in 0:00:10.172 (11 519 C/s) bei 15.0kV, Point, WD9.5mm, FW391 µm</p>		
REM-Aufnahme	 <p>100 µm    Mag. 1350 x    FW 391 µm    HV 15kV    Int. Point    Det. SED    WD 9.460 mm    Vac. 0.10 Pa    2026-02-10 10:35 P2604448_Tremolit</p>		

<b>Probennummer:</b>	P2604449	<b>Bezeichnung Auftraggeber:</b>	ÖBB_2 Gestein Schotter grob
<b>Prüfverfahren:</b>	Rasterelektronenmikroskopie gekoppelt mit energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDX)		
<b>Elementspektrum</b>	<p>47291 Counts in 0:00:05.161 (9162 C/s) bei 15.0kV, Point, WD9.5mm, FWS36µm</p>		
<b>REM-Aufnahme</b>			

Probennummer:	P2604450	Bezeichnung Auftraggeber:	ÖBB_3 Streusplitt Parkplatz
Prüfverfahren:	Rasterelektronenmikroskopie gekoppelt mit energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDX)		
Elementspektrum	 <p>54 557 Counts in 0:00:06.866 (7 945 C/s) bei 15.0 kV, Point, WD9.5 mm, FW536 µm</p>		
REM-Aufnahme	 <p>150 µm    Mag. 970 x    FW 536 µm    HV 15 kV    Int. Point    Det. SED    WD 9.460 mm    Vac. 0.10 Pa    2025-02-10 10:42    P2604450_Tremololit</p>		

Probennummer:	P2604451	Bezeichnung Auftraggeber:	STMK_1 Sand/Schottergemisch Bankett
Prüfverfahren:	Rasterelektronenmikroskopie gekoppelt mit energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDX)		
Elementspektrum	<p>209730 Counts in 0:00:15.549 (13488 C/s) bei 15.0kV, Point, WD9.3mm, FW317µm</p>		
REM-Aufnahme	<p>Mag. 1650 x FW 317 µm HV 15 kV Int. Point Det. SED WD 9.291 mm Vac. 0.10 Pa 2026-02-10 10:49 P2604451_Tremolt</p>		

<b>Probennummer:</b>	P2604452	<b>Bezeichnung Auftraggeber:</b>	STMK_2 Gestein Schotter grob
<b>Prüfverfahren:</b>	Rasterelektronenmikroskopie gekoppelt mit energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDX)		
<b>Elementspektrum</b>	<p>76 173 Counts in 0:00:06.845 (11 126 C/s) bei 15.0kV, Point, WD9.5mm, FW1.00mm</p>		
<b>REM-Aufnahme</b>	<p>300 µm    Mag. 520 x    FW 1.00 mm    HV 15 kV    Int. Point    Det. SED    WD 9.452 mm    Vac. 0.10 Pa    2026-02-10 10:52    P2604452_Tremolitt</p>		

<b>Probennummer:</b>	P2604453	<b>Bezeichnung Auftraggeber:</b>	STMK_3 Streusplitt Gehsteig
<b>Prüfverfahren:</b>	Rasterelektronenmikroskopie gekoppelt mit energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDX)		
<b>Elementspektrum</b>	<p>80115 Counts in 0:00:07.421 (10795 C/s) bei 15.0 kV, Point, WD9.5 mm, FW1.01 mm</p>		
<b>REM-Aufnahme</b>	<p>                     Mag. 510 x    FW 1.01 mm    HV 15 kV    Int. Point    Det. SED    WD 9.452 mm    Vac. 0.10 Pa    2026-02-10 10:57                      P2604453_Tremolit                 </p>		