

ZU HÄNDEN VON →

**Grundbauberatung-Geoconsulting AG**

Lukas Noser  
 Helvetiastrasse 41  
 9000 St. Gallen

PRÜFBERICHT →

**Asbestanalyse in Materialproben**

REFERENZ →

G 6 174 Ersatzneubau Kesselhaldestrasse 33, St. Gallen

EMPFANGSDATUM →

02.08.2022

METHODE →

Die Asbestanalysen in Materialien nach ISO 22'262-1 mittels Rasterelektronenmikroskopie mit optimierter Probenvorbereitung, nach ISO/CEI 17'025 akkreditiert lieferten folgende Ergebnisse:

1 / DG, Estrich, Hartfaserplatten Unterdach

- **Asbest nachgewiesen** (Chrysotil)

2 / DG, Estrich, Farbe Deckenplatten, weiss

- Kein Asbest nachgewiesen

6 / EG, Zimmer, Wandputz

- Kein Asbest nachgewiesen

7 / EG, Zimmer, Deckenputz

- Kein Asbest nachgewiesen

8 / EG, Zimmer, Kleber Parkett

- Kein Asbest nachgewiesen

9 / EG, Zimmer, Korkisolation

- Kein Asbest nachgewiesen

11/ EG, Bad, Kleber Fliesen, grau

- Kein Asbest nachgewiesen



12 / EG, Bad, Kleber Bodenplatten, rot

- Kein Asbest nachgewiesen
- 

14 / EG, Bad, Deckenputz

- Kein Asbest nachgewiesen
- 

15 / EG, Bad, Wandputz

- Kein Asbest nachgewiesen
- 

17 / EG, Wohnen, Anschlagskitt

- Kein Asbest nachgewiesen
- 

18 / EG, aussen, Aussenputz

- Kein Asbest nachgewiesen
- 

20 / EG, Küche, Kleber Fliesen, braun

- Kein Asbest nachgewiesen
- 

21/ EG, Küche, Kleber Bodenplatten, weissgrau

- Kein Asbest nachgewiesen
- 

23 / EG, WC, Kleber Fliesen, weiss schwarz

- Kein Asbest nachgewiesen
- 

24 / EG, WC, Kleber Bodenplatten, schwarz

- Kein Asbest nachgewiesen
- 

26 / EG - UG, Treppenhaus, Wandputz

- Kein Asbest nachgewiesen
- 

35 / UG, Waschen, Kleber Fliesen, grau

- Kein Asbest nachgewiesen
- 



ALLGEMEINE BEMERKUNGEN: Die Nachweisgrenze hängt von der Art des analysierten Materials ab. Tests an zertifizierten Referenzmaterialien haben eine Nachweisgrenze von weniger als 0,01% (Massengehalt) ergeben. Die Ergebnisse beziehen sich nur auf die erhaltene Proben. Die Interpretation und Verwendung der Ergebnisse liegt außerhalb der Verantwortung des Labors. Die zur Analyse verwendeten Probenträger werden vom Labor für einen Zeitraum von 2 Monaten archiviert. Dieser Bericht ist in seiner Vollständigkeit zu verwenden. Die partielle Reproduktion ist ohne die Zustimmung von Analysis Lab AG nicht gestattet.

ORT &amp; DATUM: Biel-Bienne, den 05.08.2022

ANALYSTE &amp; TITEL

Diana Lorean

Geologin - wissenschaftliche Leiterin

UNTERSCHRIFT:



Bachema AG  
Analytische Laboratorien

Schlieren, 03. August 2022  
JB

Grundbauberatung-Geoconsulting AG  
Helvetiastrasse 41  
9000 St. Gallen

# Untersuchungsbericht

**Objekt: G 6174, Ersatzneubau Kesselhaldenstrasse 33, St. Gallen**

Bachema AG  
Rütistrasse 22  
CH-8952 Schlieren

Telefon  
+41 44 738 39 00  
Telefax  
+41 44 738 39 90  
info@bachema.ch  
www.bachema.ch

Chemisches und  
mikrobiologisches  
Labor für die Prüfung  
von Umweltproben  
(Wasser, Boden, Abfall,  
Recyclingmaterial)

Akkreditiert nach  
ISO 17025  
STS-Nr. 0064

<b>Auftrags-Nr. Bachema</b>	202208568
<b>Proben-Nr. Bachema</b>	37694
<b>Tag der Probenahme</b>	29. Juli 2022
<b>Eingang Bachema</b>	30. Juli 2022
<b>Probenahmeort</b>	St. Gallen
<b>Entnommen durch</b>	L. Noser, Grundbauberatung-Geoconsulting AG
<b>Auftraggeber</b>	Grundbauberatung-Geoconsulting AG, Helvetiastrasse 41, 9000 St. Gallen
<b>Rechnungsadresse</b>	Grundbauberatung-Geoconsulting AG, Helvetiastrasse 41, 9000 St. Gallen
<b>Rechnung zur Visierung</b>	Grundbauberatung-Geoconsulting AG, L. Noser, Helvetiastrasse 41, 9000 St. Gallen
<b>Bericht an</b>	Grundbauberatung-Geoconsulting AG, L. Noser, Helvetiastrasse 41, 9000 St. Gallen
<b>Bericht per e-mail an</b>	Grundbauberatung-Geoconsulting AG, L. Noser, l.noser@grunbau.ch

Freundliche Grüsse  
BACHEMA AG

Simone Peter  
Dr. sc. nat. / MSc Biologie

**Objekt:**

Auftraggeber:

Auftrags-Nr. Bachema:

**G 6174, Ersatzneubau Kesselhaldenstrasse 33, St. Gallen**

Grundbauberatung-Geoconsulting AG

202208568

**Probenübersicht**

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
37694 F	<b>Farbanstrich</b>	29.07.22 / 30.07.22

**Abkürzungen**

W	Wasserprobe
F	Feststoffprobe
TS	Trockensubstanz
<	Bei den Messresultaten ist der Wert nach dem Zeichen < (kleiner als) die Bestimmungsgrenze der entsprechenden Methode.
{1}	Die Analysenmethode liegt zurzeit nicht im akkreditierten Bereich der Bachema AG.
{2}	Externe Analyse von Unterauftragnehmer / Fremdlabor.
{3}	Feldmessung von Kunde erhoben.

Bachema AG  
Rütistrasse 22  
CH-8952 SchlierenTelefon  
+41 44 738 39 00  
Telefax  
+41 44 738 39 90  
info@bachema.ch  
www.bachema.chChemisches und  
mikrobiologisches  
Labor für die Prüfung  
von Umweltproben  
(Wasser, Boden, Abfall,  
Recyclingmaterial)Akkreditiert nach  
ISO 17025  
STS-Nr. 0064

Die Resultate der Untersuchungen beziehen sich auf die im Prüfbericht aufgeführten Proben und auf den Zustand der Proben bei der Entgegennahme durch die Bachema AG. Der vollständige Prüfbericht steht dem Kunden zur freien Verfügung. Die Verwendung von Auszügen (einzelne Seiten) oder Ausschnitten (Teile einzelner Seiten) des Prüfberichts sowie Hinweise auf den Prüfbericht (z.B. zu Werbezwecken oder bei Präsentationen) sind nur mit Genehmigung der Bachema AG gestattet. Detailinformationen zu Messmethode, Messunsicherheiten und Prüfdaten sind auf Anfrage erhältlich (s. auch Dienstleistungsverzeichnis oder www.bachema.ch)

**Objekt:**

Auftraggeber:

Auftrags-Nr. Bachema:

**G 6174, Ersatzneubau Kesselhaldenstrasse 33, St. Gallen**  
**Grundbauberatung-Geoconsulting AG**  
**202208568**

Probenbezeichnung	Farb-anstrich	Referenzwert			
Proben-Nr. Bachema	37694				
Tag der Probenahme	29.07.22				
<b>PCB und Chlorparaffine</b>					
PCB 28	mg/kg	<b>4.4</b>			
PCB 52	mg/kg	<b>180</b>			
PCB 101	mg/kg	<b>380</b>			
PCB 138	mg/kg	<b>430</b>			
PCB 153	mg/kg	<b>280</b>			
PCB 180	mg/kg	<b>49</b>			
PCB Typisierung		<b>Aroclor 1254 oder Clophen A 50</b>			
PCB Summe 6 Kongenere (nachgewiesene Kongenere)	mg/kg	<b>1'300</b>			
PCB Summe (VVEA, 6 Kongenere, Faktor 4.3)	mg/kg	<b>5'700</b>			
PCB Summe (BAG, 6 Kongenere, Faktor 5)	mg/kg	<b>6'600</b>			
PCB Summe (6 Kongenere, Faktor gemäss Typisierung)	mg/kg	<b>6'200</b>			

Bachema AG  
Rütistrasse 22  
CH-8952 Schlieren

Telefon  
+41 44 738 39 00  
Telefax  
+41 44 738 39 90  
info@bachema.ch  
www.bachema.ch

Chemisches und  
mikrobiologisches  
Labor für die Prüfung  
von Umweltproben  
(Wasser, Boden, Abfall,  
Recyclingmaterial)

Akkreditiert nach  
ISO 17025  
STS-Nr. 0064