

ZU HANDEN VON →

Grundbauberatung-Geoconsulting AG

Lukas Noser

Helvetiastrasse 41

9000 St. Gallen

PRÜFBERICHT →

Asbestanalyse in Materialproben

REFERENZ →

G 6174 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 & DATUM:

Biel-Bienne, den 05.08.2022

ANALYSTE & TITEL

Diana Loregian

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

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

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG



Simone Peter
Dr. sc. nat. / MSc Biologie

Objekt: G 6174, Ersatzneubau Kesselhaldenstrasse 33, St. Gallen
Auftraggeber: Grundbauberatung-Geoconsulting AG
Auftrags-Nr. Bachema: 202208568

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
37694 F	Farbanstrich	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 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

Akkreditierung

	<p>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)</p>
--	--

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					
PCB und Chlorparaffine							
PCB 28	mg/kg	4.4					
PCB 52	mg/kg	180					
PCB 101	mg/kg	380					
PCB 138	mg/kg	430					
PCB 153	mg/kg	280					
PCB 180	mg/kg	49					
PCB Typisierung		Aroclor 1254 oder Clophen A 50					
PCB Summe 6 Kongenere (nachgewiesene Kongenere)	mg/kg	1'300					
PCB Summe (VVEA, 6 Kongenere, Faktor 4.3)	mg/kg	5'700					
PCB Summe (BAG, 6 Kongenere, Faktor 5)	mg/kg	6'600					
PCB Summe (6 Kongenere, Faktor gemäss Typisierung)	mg/kg	6'200					

Bachema AG
Rütistrasse 22
CH-8952 SchlierenTelefon
+41 44 738 39 00Telefax
+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