


Projekt-Nr.: 7605 - Hohenstaufen-Gymnasium, Göppingen



Ergänzung 01 vom 28.06.2023
zum Gutachten H 0223 / 2309 vom 24.02.2023
Profile und Beprobung von Putz, Farbe und Rigipswand

Aufschlussverzeichnis P 7 – P 11

Profilaufnahme und Probenahme am 05.06.2023
Der Lageplan ist in **Anlage 1** abgelegt.
Die Laborbefunde sind in **Anlage 2** abgelegt


Lage	Fotodokumentation	Materialbeschreibung
<p>P 7 / Wand Klassenzimmer 102 1. OG</p>		<p>P 7 - Linoleum mit Gipsauftrag</p>
<p>Probe P 7 Gipsputz Wand Zi. 102: KMF frei, asbestfrei</p>		

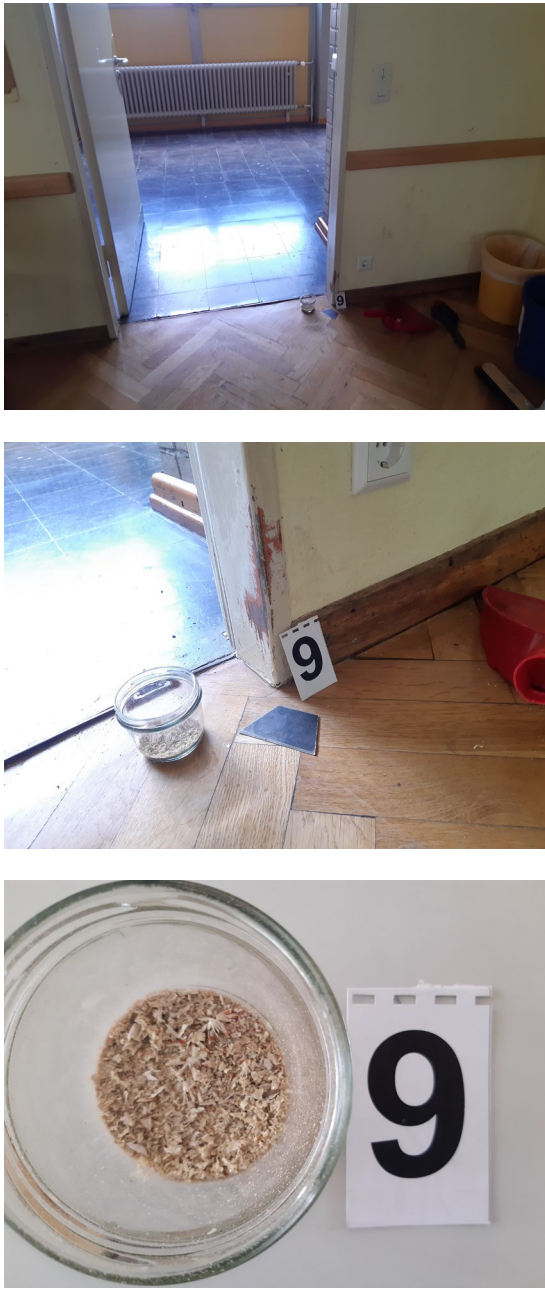
Projekt-Nr.: 7605 - Hohenstaufen-Gymnasium, Göppingen

Ergänzung 01 vom 28.06.2023

zum Gutachten H 0223 / 2309 vom 24.02.2023

Profile und Beprobung von Putz, Farbe und Rigipswand

Lage	Fotodokumentation	Materialbeschreibung
<p>P 8 / Flur / Putzschrank 1. OG</p>		<p>P 8 - Putz</p>
<p>Probe P 8 Putz Flur: KMF frei, asbestfrei</p>		


Lage	Fotodokumentation	Materialbeschreibung
<p>P 9 / Klassen- zimmer 101 1. OG</p>		<p>P 9 -Farbe von Türzarge</p> <p>Hinweis: Bei Schleif- und Entlackungsarbeiten ist die TRGS 505 zu beachten:</p>
<p>Probe P 9 Farbe Türzarge Zi. 101: 13.198 mg/kg Blei + 3.165 mg/kg Zink Grenzwerte für gefährlichen Abfall für Zink und Blei von 2.500 mg/kg überschritten Gefahrenhinweise H 410 und HP 14</p>		


Projekt-Nr.: 7605 - Hohenstaufen-Gymnasium, Göppingen

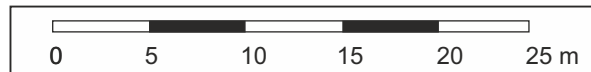
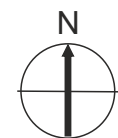
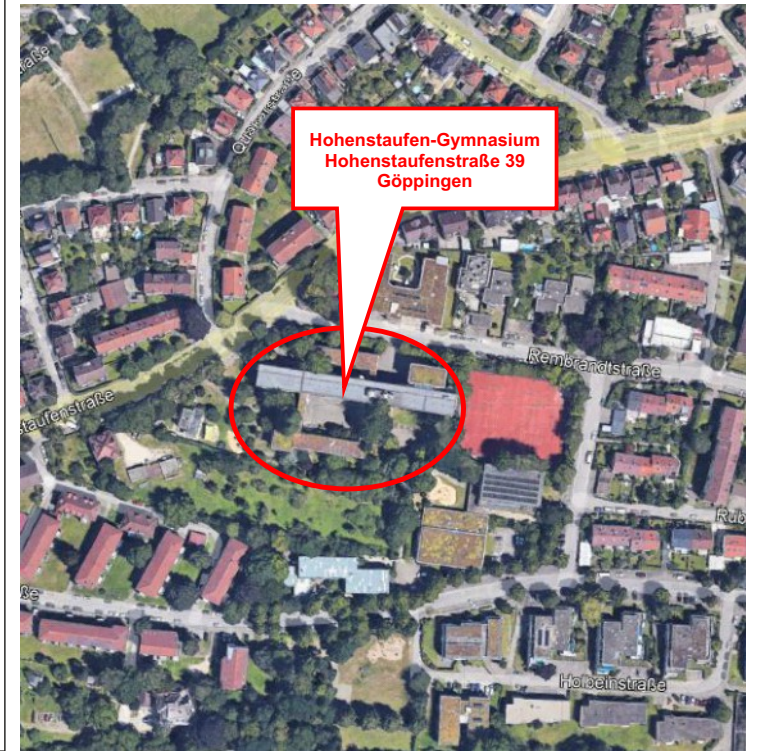
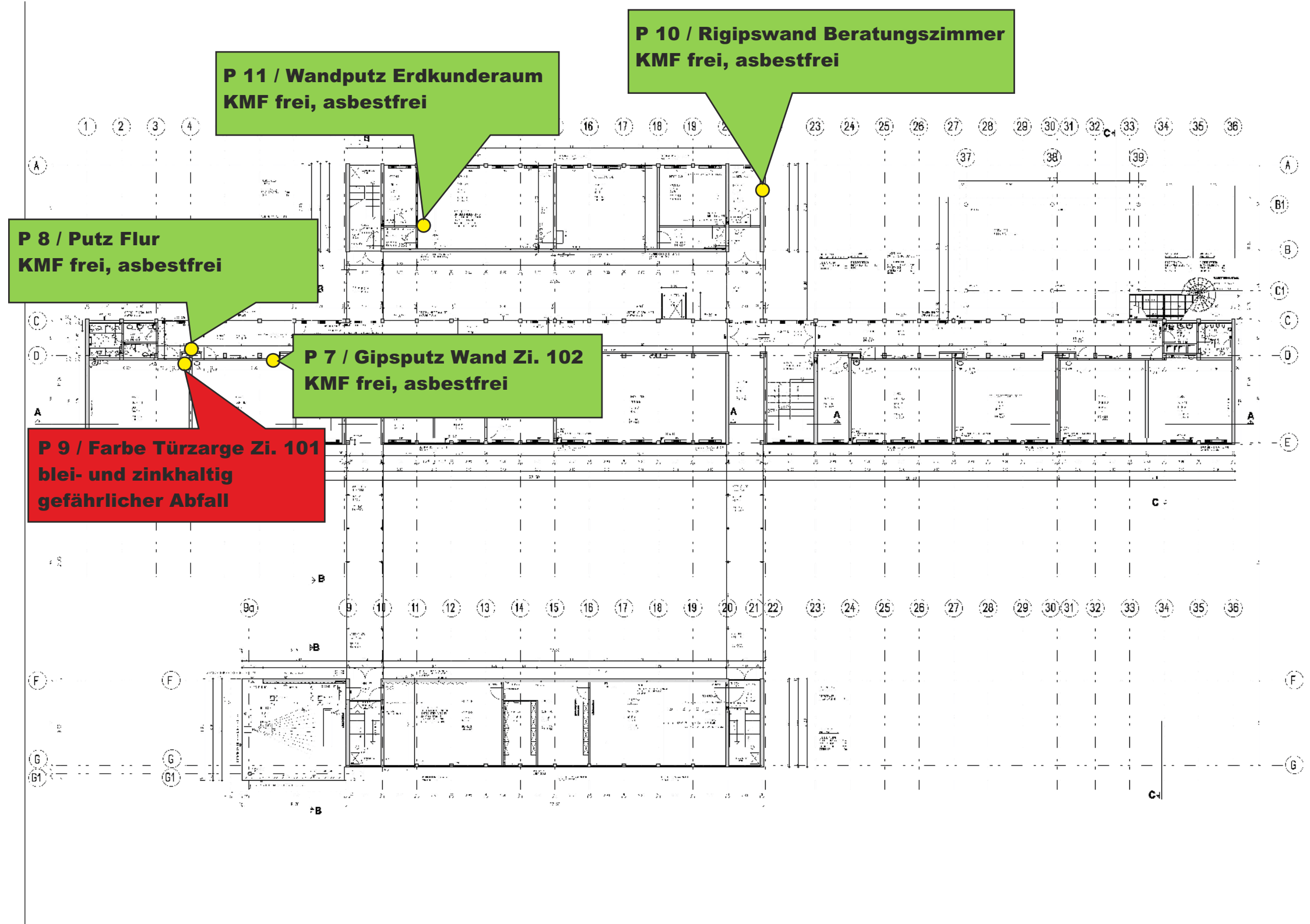
Ergänzung 01 vom 28.06.2023

zum Gutachten H 0223 / 2309 vom 24.02.2023

Profile und Beprobung von Putz, Farbe und Rigipswand

Lage	Fotodokumentation	Materialbeschreibung
<p>P 10 / Beratungs- zimmer 1. OG</p>		<p>P 10 - Rigips mit Papierkaschierung</p>
<p>Probe P 10 Rigipswand Beratungszimmer: KMF frei, asbestfrei</p>		

Lage	Fotodokumentation	Materialbeschreibung
<p>P 11 / Erdkunderaum 1. OG</p>		<p>P 11 - Wandputz Erdkunderaum</p>
<p>Probe P 11 Wandputz Erdkunderaum: KMF frei, asbestfrei</p>		



Projekt:	Hohenstaufengymnasium Göppingen Ergänzung 01 Bausubstanzerkundung
Darstellung:	Grundriss 1. OG mit Lage der Untersuchungsstellen P 7 - P 11
Maßstab:	1 : 600
Anlage:	1
Bearbeitet:	Dipl.-Geol. W. Schröter
Gezeichnet:	Tz.
Projekt-Nr.:	P-7520
Geprüft:	



Geotechnik Südwest Frey Marx GbR
Im Weilerlen 10
74321 Bietigheim-Bissingen

Analysenbericht Nr.	531/7827	Datum:	15.06.2023
----------------------------	-----------------	---------------	-------------------

Allgemeine Angaben

Auftraggeber : Geotechnik Südwest Frey Marx GbR
Projekt : Hohenstaufen-Gymnasium Göppingen
Projekt-Nr. : 7605
Art der Probenahme : PN98 Art der Probe : Bausubstanz
Originalbezeich. : P 7 / Gipsputz Wand Zi. 102 Probenehmer : von Seiten des Auftraggebers
Entnahmedatum : 05.06.2023 Probeneingang : 09.06.2023
Probenbezeich. : 531/7827 Untersuch.-zeitraum : 09.06.2023 – 15.06.2023
Präparation :
☐ Untersuchung als normale Materialprobe (Bruchflächenuntersuchung bzw. Direktpräparation) - NG 1,0 % (w/w)
☒ Untersuchung als Streupräparat einer Materialprobe oder Staubprobe - NG 0,1 % (w/w)
☐ Veraschung, Säurebehandlung, Filtration aus einer Suspension auf einen Kernporenfilter - NG 0,001 % (w/w)

Ergebnisse der REM-Untersuchung gemäß VDI-Richtlinie 3866 Blatt 5:2017-06

Asbest	Klasse	KMF	WHO-Fasern	Matrix
nicht nachgewiesen	-	nicht nachgewiesen	Nein	Feststoff

Asbestmassengehalt:

Klasse 1 (<1 %) Klasse 2 (1–5 %) Klasse 3 (5–20 %) Klasse 4 (20 - 50 %) Klasse 5 (>50 %).

Bei dieser Einteilung handelt es sich um nicht validierte Schätzungen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Markt Rettenbach, den 15.06.2023

Onlinedokument ohne UnterschriftM.Sc. Ruth A. Schindele
(stellv. Laborleiterin)

Geotechnik Südwest Frey Marx GbR
Im Weilerlen 10
74321 Bietigheim-Bissingen

Analysenbericht Nr.	531/7828	Datum:	15.06.2023
----------------------------	-----------------	---------------	-------------------

Allgemeine Angaben

Auftraggeber : Geotechnik Südwest Frey Marx GbR
Projekt : Hohenstaufen-Gymnasium Göppingen
Projekt-Nr. : 7605
Art der Probenahme : PN98 Art der Probe : Bausubstanz
Originalbezeich. : P 8 / Putz Flur Probenehmer : von Seiten des Auftraggebers
Entnahmedatum : 05.06.2023 Probeneingang : 09.06.2023
Probenbezeich. : 531/7828 Untersuch.-zeitraum : 09.06.2023 – 15.06.2023
Präparation :
☐ Untersuchung als normale Materialprobe (Bruchflächenuntersuchung bzw. Direktpräparation) - NG 1,0 % (w/w)
☐ Untersuchung als Streupräparat einer Materialprobe oder Staubprobe - NG 0,1 % (w/w)
☒ Veraschung, Säurebehandlung, Filtration aus einer Suspension auf einen Kernporenfilter - NG 0,001 % (w/w)

Ergebnisse der REM-Untersuchung gemäß VDI-Richtlinie 3866 Blatt 5:2017-06

Asbest	Klasse	KMF	WHO-Fasern	Matrix
nicht nachgewiesen	-	nicht nachgewiesen	Nein	Feststoff - Al-Si-Ca-O (Zement o.ä.)

Asbestmassengehalt:

Klasse 1 (<1 %) Klasse 2 (1–5 %) Klasse 3 (5–20 %) Klasse 4 (20 - 50 %) Klasse 5 (>50 %).

Bei dieser Einteilung handelt es sich um nicht validierte Schätzungen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Markt Rettenbach, den 15.06.2023

Onlinedokument ohne Unterschrift

M.Sc. Ruth A. Schindele
(stellv. Laborleiterin)

Geotechnik Südwest Frey Marx GbR
Im Weilerlen 10
74321 Bietigheim-Bissingen

Analysenbericht Nr.	531/7830	Datum:	15.06.2023
----------------------------	-----------------	---------------	-------------------

Allgemeine Angaben

Auftraggeber : Geotechnik Südwest Frey Marx GbR
Projekt : Hohenstaufen-Gymnasium Göppingen
Projekt-Nr. : 7605
Art der Probenahme : PN98
Art der Probe : Bausubstanz
Originalbezeich. : P 10 / Rigipswand Beratungszimmer
Probenehmer : von Seiten des Auftraggebers
Entnahmedatum : 05.06.2023 Probeneingang : 09.06.2023
Probenbezeich. : 531/7830 Untersuchungszeitraum : 09.06.2023 – 15.06.2023
Präparation :
☐ Untersuchung als normale Materialprobe (Bruchflächenuntersuchung bzw. Direktpräparation) - NG 1,0 % (w/w)
☐ Untersuchung als Streupräparat einer Materialprobe oder Staubprobe - NG 0,1 % (w/w)
☒ Veraschung, Säurebehandlung, Filtration aus einer Suspension auf einen Kernporenfilter - NG 0,001 % (w/w)

Ergebnisse der REM-Untersuchung gemäß VDI-Richtlinie 3866 Blatt 5:2017-06

Asbest	Klasse	KMF	WHO-Fasern	Matrix
nicht nachgewiesen	-	nicht nachgewiesen	Nein	Feststoff - Ca-S-O (Gips o.ä.)

Asbestmassengehalt:

Klasse 1 (<1 %) Klasse 2 (1–5 %) Klasse 3 (5–20 %) Klasse 4 (20 - 50 %) Klasse 5 (>50 %).

Bei dieser Einteilung handelt es sich um nicht validierte Schätzungen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Markt Rettenbach, den 15.06.2023

Onlinedokument ohne UnterschriftM.Sc. Ruth A. Schindele
(stellv. Laborleiterin)

Geotechnik Südwest Frey Marx GbR
Im Weilerlen 10
74321 Bietigheim-Bissingen

Analysenbericht Nr.	531/7831	Datum:	15.06.2023
----------------------------	-----------------	---------------	-------------------

Allgemeine Angaben

Auftraggeber : Geotechnik Südwest Frey Marx GbR
Projekt : Hohenstaufen-Gymnasium Göppingen
Projekt-Nr. : 7605
Art der Probenahme : PN98
Art der Probe : Bausubstanz
Originalbezeich. : P 11 / Wandputz Erdkunderaum
Probenehmer : von Seiten des Auftraggebers
Entnahmedatum : 05.06.2023 Probeneingang : 09.06.2023
Probenbezeich. : 531/7831 Untersuchungszeitraum : 09.06.2023 – 15.06.2023
Präparation :
☐ Untersuchung als normale Materialprobe (Bruchflächenuntersuchung bzw. Direktpräparation) - NG 1,0 % (w/w)
☐ Untersuchung als Streupräparat einer Materialprobe oder Staubprobe - NG 0,1 % (w/w)
☒ Veraschung, Säurebehandlung, Filtration aus einer Suspension auf einen Kernporenfilter - NG 0,001 % (w/w)

Ergebnisse der REM-Untersuchung gemäß VDI-Richtlinie 3866 Blatt 5:2017-06

Asbest	Klasse	KMF	WHO-Fasern	Matrix
nicht nachgewiesen	-	nicht nachgewiesen	Nein	Feststoff - Al-Si-Ca-O (Zement o.ä.)

Asbestmassengehalt:

Klasse 1 (<1 %) Klasse 2 (1–5 %) Klasse 3 (5–20 %) Klasse 4 (20 - 50 %) Klasse 5 (>50 %).

Bei dieser Einteilung handelt es sich um nicht validierte Schätzungen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Markt Rettenbach, den 15.06.2023

Onlinedokument ohne UnterschriftM.Sc. Ruth A. Schindele
(stellv. Laborleiterin)

Geotechnik Südwest Frey Marx GbR
Im Weilerlen 10
74321 Bietigheim-Bissingen

Analysenbericht Nr.	531/7829	Datum:	15.06.2023
----------------------------	-----------------	---------------	-------------------

1 Allgemeine Angaben

Auftraggeber : Geotechnik Südwest Frey Marx GbR
Projekt : Hohenstaufen-Gymnasium Göppingen
Art der Probenahme : PN98 Art der Probe : Bausubstanz
Entnahmedatum : 05.06.2023 Probeneingang : 09.06.2023
Originalbezeich. : P 9 / Farbe Türlarge Zi. 101
Probenbezeich. : 531/7829
Probenehmer : von Seiten des Auftraggebers
Untersuchungszeitraum : 09.06.2023 – 15.06.2023

2 Ergebnisse der Untersuchung aus der Ges.-Fraktion

Parameter	Einheit	Messwert	Methode
Erstellen der Prüfprobe aus Laborprobe			DIN 19747:2009-07
Trockensubstanz	[%]	100,0	DIN EN 14346 : 2007-03
Arsen	[mg/kg TS]	1,5	EN ISO 11885 :2009-09
Blei	[mg/kg TS]	13198	EN ISO 11885 :2009-09
Cadmium	[mg/kg TS]	1,8	EN ISO 11885 :2009-09
Chrom (gesamt)	[mg/kg TS]	5	EN ISO 11885 :2009-09
Kupfer	[mg/kg TS]	5	EN ISO 11885 :2009-09
Nickel	[mg/kg TS]	2,7	EN ISO 11885 :2009-09
Quecksilber	[mg/kg TS]	0,2	DIN EN ISO 12846 :2012-08
Thallium	[mg/kg TS]	< 0,4	EN ISO 11885 :2009-09
Zink	[mg/kg TS]	3165	EN ISO 11885 :2009-09
Aufschluß mit Königswasser			EN 13657 :2003-01

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Markt Rettenbach, den 15.06.2023

Onlinedokument ohne Unterschrift

M.Sc. Ruth A. Schindele
(stellv. Laborleiterin)