

Prüfbericht

Prüfung auf Anorganische Fasern in Materialproben gemäß VDI-Richtlinie 3866-5 (2017-06)

Dieser Prüfbericht umfasst 7 Seiten.

Bericht-Nr.:	24-21-01520 – D-245055
Auftrag:	24-21-01520
Auftragsbezeichnung Kunde:	AuftragsNr. 2202037_035, 00R0/UBA/12702651, Hauptgebäude, Grafenauer Weg 18 / Rheinpfalzallee, Rheinpfalzallee 82, 10318 Berlin
Probenahmedatum:	06.06.2024
Probenahme durch:	Auftraggeber
Probeneingangsdatum:	11.06.2024
Prüfzeitraum:	11.06.2024 - 18.06.2024
Auswertung durch:	Competenza GmbH, Berlin: Ali Serdar Tirasci, Attila Schöning, Katarzyna Krzpiot
Analysenmethode:	Rasterelektronenmikroskopie mit gekoppelter energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDXA)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch Competenza erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Probenahmedaten sind in diesem Fall Angaben/Daten des Auftraggebers und nicht Bestandteil der Akkreditierung der Competenza GmbH.

Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Competenza GmbH.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14469-01-00) aufgeführten Umfang.

Ergebnis der Prüfung:

Probennummer	Prüfplan	Probenbezeichnung	Analysenergebnis	Gehalt	WHO-Fasern ¹ nachweisbar
24-21-01520-001	F-MPEM	MP1: M1 / Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller 035 und 033a / Putze + Spachtelmasse + Farbe + M2 / Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller 035 und 033a / Putze + Spachtelmasse + Farbe + M3 / Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller 035 und 033a / Putze + Spachtelmasse + Farbe + M4 / Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller 035 und 033a / Putze + Spachtelmasse + Farbe + M5 / Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller 035 und 033a / Putze + Spachtelmasse + Farbe	kein Asbest nachgewiesen	-	-

Probennummer	Prüfplan	Probenbezeichnung	Analysenergebnis	Gehalt	WHO-Fasern ¹ nachweisbar
24-21-01520-002	F-MPEM	MP2: M6 / Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite gegenüber Keller 035 und 033a / Putze + Spachtelmasse + Farbe + M7 / Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite gegenüber Keller 035 und 033a / Putze + Spachtelmasse + Farbe + M8 / Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite gegenüber Keller 035 und 033a / Putze + Spachtelmasse + Farbe + M9 / Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite gegenüber Keller 035 und 033a / Putze + Spachtelmasse + Farbe + M10 / Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite gegenüber Keller 035 und 033a / Putze + Spachtelmasse + Farbe	kein Asbest nachgewiesen	-	-
24-21-01520-003	F-MPK	M11 / Gebäudeteil A / Keller / Flur / Decke / Verkleidung Kabeltrasse / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller 035 und 033a / Dämmung	KMF nachgewiesen	> 50 %	ja
24-21-01520-004	F-MPEE	M13 / Gebäudeteil A / Keller / Flur / an Wandabschnitt Westseite / Kabelschott / gegenüber Keller 035 und 033a / Putz + Spachtelmasse	kein Asbest nachgewiesen	-	-

Probennummer	Prüfplan	Probenbezeichnung	Analysenergebnis	Gehalt	WHO-Fasern ¹ nachweisbar
24-21-01520-005	F-MPK	M14 / Gebäudeteil A / Keller / Flur / unter Decke / Rohrleitung zwischen Keller 035 und 033a / Dämmung	KMF (Glaswolle) nachgewiesen	> 50 %	ja
24-21-01520-006	F-MPEE	BK1-M15 / Gebäudeteil A / Keller / Flur / Fußbodenaufbau / unter Fliesen + Ausgleichschicht / dritte Lage / an Osteite / zwischen Keller 035 und 033a / alte Ausgleichsmasse + Anstrich	kein Asbest nachgewiesen	-	-
24-21-01520-007	F-MPEM	MP3: M16 / Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller RS015 und RS017 / Putze + Spachtelmasse + Farbe + M17 / Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller RS015 und RS018 / Putze + Spachtelmasse + Farbe + M18 / Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller RS015 und RS019 / Putze + Spachtelmasse + Farbe + M19 / Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller RS015 und RS020 / Putze + Spachtelmasse + Farbe + M20 / Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller RS015 und RS021 / Putze + Spachtelmasse + Farbe	kein Asbest nachgewiesen	-	-

Probennummer	Prüfplan	Probenbezeichnung	Analysenergebnis	Gehalt	WHO-Fasern ¹ nachweisbar
24-21-01520-008	F-MPEM	MP4: M21 / Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite zw. Keller R022a und R024a / Putze + Spachtelmasse + Farbe + M22 / Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite zw. Keller R022a und R024a / Putze + Spachtelmasse + Farbe + M23 / Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite zw. Keller R022a und R024a / Putze + Spachtelmasse + Farbe + M24 / Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite zw. Keller R022a und R024a / Putze + Spachtelmasse + Farbe + M25 / Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite zw. Keller R022a und R024a / Putze + Spachtelmasse + Farbe	kein Asbest nachgewiesen	-	-
24-21-01520-009	F-MPAEH	BK2-M26 / Gebäudeteil B / Keller / Flur / Fußbodenaufbau / erste Lage / an Ostseite / zwischen Keller R022a und R024a / Bahnenware (rot)	kein Asbest nachgewiesen	-	-
24-21-01520-010	F-MPAEH	BK2-M27 / Gebäudeteil B / Keller / Flur / Fußbodenaufbau / zweite Lage / an Ostseite / zwischen Keller R022a und R024a / Kleber (schwarz)	kein Asbest nachgewiesen	-	-

Probennummer	Prüfplan	Probenbezeichnung	Analysenergebnis	Gehalt	WHO-Fasern ¹ nachweisbar
24-21-01520-011	F-MPK	M28 / Gebäudeteil B / Keller / Flur / unter Decke / Rohrleitung zwischen R022a und R024a / Dämmung	KMF (Glaswolle) nachgewiesen	> 50 %	ja

¹⁾ Definition WHO-Faser: L > 5µm, D < 3 µm, L:D > 3:1

F-MPAEH Qualitative Untersuchung von Materialproben auf Asbest gemäß VDI-Richtlinie 3866-5 (2017-06) mit Matrixreduktion durch Heißveraschung, Nachweisgrenze 0,1%

F-MPEE Qualitative Untersuchung von Materialproben auf Asbest gemäß VDI-Richtlinie 3866-5 (2017-06), Anhang B, mit Matrixreduktion durch Heißveraschung und Ansäuern, Nachweisgrenze 0,001%

F-MPEM Qualitative Untersuchung von Materialproben auf Asbest gemäß VDI-Richtlinie 3866-5 (2017-06), Anhang B, mit Matrixreduktion durch Heißveraschung und Ansäuern, Mischprobe, Nachweisgrenze 0,001%

F-MPK Untersuchung von Materialproben auf Künstliche Mineralfasern (KMF) gemäß VDI-Richtlinie 3866-5 (2017-06), Nachweisgrenze 1%

Berlin – 18.06.2024



Katarzyna Krzpiot
- Auswerterin Faseranalytik -

Anlage: Abbildungen und Elementspektren

Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 24-21-01520-003

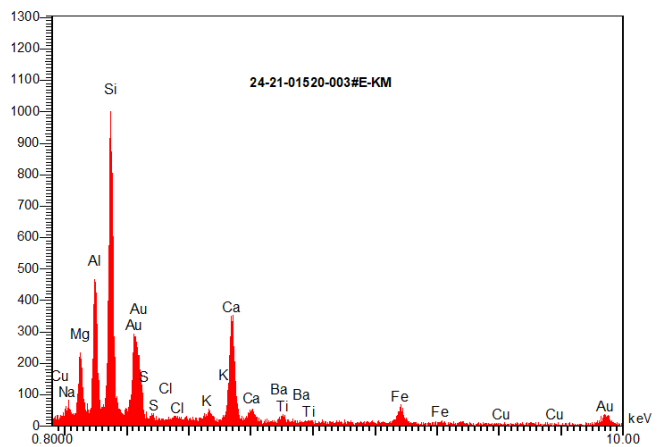


Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 24-21-01520-005

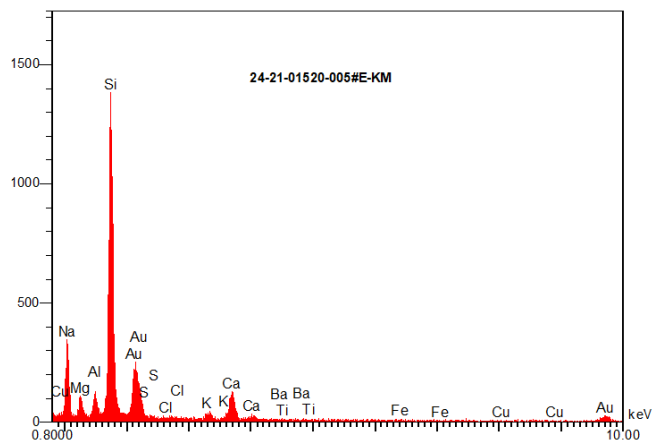
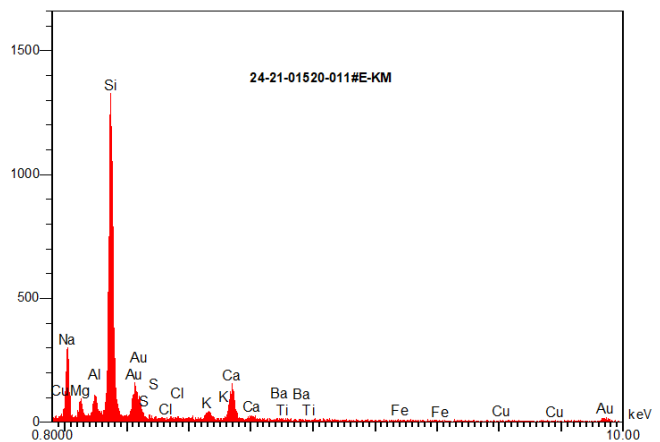
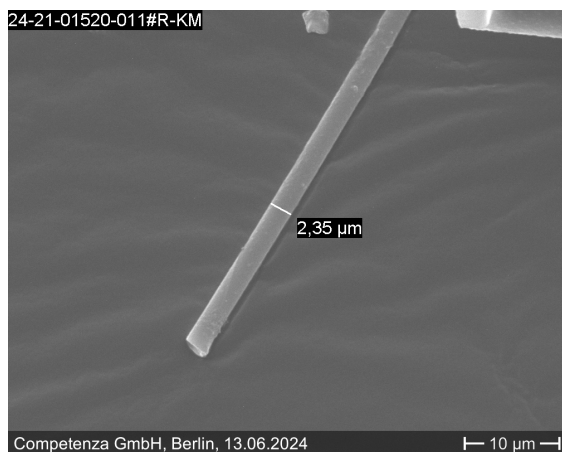


Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 24-21-01520-011





PRÜFBERICHT

Nr.: 2024/0610/9027-9028

**Untersuchungsobjekt
lt. Auftraggeber**

**2202037035
Hauptgebäude, Grafenauer Weg 18 /
Rheinpfalzallee 82, 10318 Berlin**

Auftraggeber

**DB Engineering & Consulting GmbH
Umweltmessstelle
Bahntechnikerring 70
14774 Brandenburg-Kirchmöser**

Anschrift

**Eingang der Proben
Beginn der Laboruntersuchung
Ende der Laboruntersuchung**

**10.06.2024
10.06.2024
14.06.2024**

Probenanzahl

**2 Materialproben
Angeliefert durch den Auftraggeber**

Auftrag

Ermittlung der Gehalte an

**2 x PAK
1 x PCB**

Umfang dieses Prüfberichtes : 3 Seiten

14.06.2024



Ergebnisse:

Feststoff	BK1-M15	BK2-M27
Lab. Nr.	9027	9028
	mg/kg Os.	mg/kg Os.
-Naphthalin	< BG	< BG
-Acenaphthylen	< BG	< BG
-Acenaphthen	< BG	< BG
-Fluoren	< BG	< BG
-Phenanthren	< BG	< BG
-Anthracen	< BG	< BG
-Fluoranthren	< BG	< BG
-Pyren	< BG	< BG
-Benzo(a)anthracen	< BG	< BG
-Chrysen	< BG	< BG
-Benzo(b)fluoranthren	< BG	< BG
-Benzo(k)fluoranthren	< BG	< BG
-Benzo(a)pyren	< BG	< BG
-Dibenzo(a,h)anthr.	< BG	< BG
-Benzo(g,h,i)perylene	< BG	< BG
-Indo(1,2,3,c,d)pyren	< BG	< BG
Σ PAK (EPA)	< BG	< BG

< BG = kleiner Bestimmungsgrenze

Probe	BK1-M15
Labor Nr.:	9027
	mg/kg Os.
#28	< BG
#52	< BG
#101	< BG
#153	< BG
#138	< BG
#180	< BG
Summe PCB	< BG
Σ PCB (x 5 n. Laga)	< BG

< BG = kleiner Bestimmungsgrenze



Anmerkung

Das Probenmaterial wurde verbraucht.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Die Messunsicherheiten der verwendeten Methoden werden auf Anfrage mitgeteilt.

¹ = nicht akkreditiertes Verfahren ² = Fremdvergabe

GEFTA Umweltlabor GmbH

gefta Umweltlabor GmbH
Niemetzstr. 47-48
12055 Berlin
Tel 030 547 154 10
Fax 030 547 154 15
gefta@umweltlabor.de

Dipl.-Chem. Katja Wahle

- Geschäftsführerin -

Methoden und Bestimmungsgrenzen

Die Bestimmung der Kenndaten erfolgt nach DIN 32645

	Analysenverfahren	Bestimmungsgrenze Feststoff
Organische Stoffe		mg/kg
PCB	DIN EN 17322 : 2021-03	0,02
PAK (BaP)	LUA NRW Merkblatt 1 1994	0,15 (BaP 0,04)

Vorgangsnummer:	22 02 037 035		
Auftraggeber:in:	Bundesanstalt für Immobilienaufgaben		
Objekt:	Hauptgebäude, Grafenauer Weg 18/Rheinfalzallee		
Anschrift Objekt:	Rheinfalzallee 82, 10138 Berlin		
Probenahme durch:	Scheffer	Probenahmedatum:	06.06.2024

Mischprobe Nr.	Proben-Nr.	Entnahmeort	Material	Parameter 1	*	Parameter 2	*	Parameter 3	*	Parameter 4	*	Parameter 5	*	Bemerkungen
MP1	M1	Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller 035 und 033a	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									Genauere Verortung in der Fotodoku
	M2	Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller 035 und 033a	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									
	M3	Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller 035 und 033a	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									
	M4	Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller 035 und 033a	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									
	M5	Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller 035 und 033a	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									
MP2	M6	Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite gegenüber Keller 035 und 033a	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									Genauere Verortung in der Fotodoku
	M7	Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite gegenüber Keller 035 und 033a	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									
	M8	Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite gegenüber Keller 035 und 033a	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									
	M9	Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite gegenüber Keller 035 und 033a	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									
	M10	Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite gegenüber Keller 035 und 033a	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									
	M11	Gebäudeteil A / Keller / Flur / Decke / Verkleidung Kabeltrasse / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller 035 und 033a	Dämmung	KMF / WHO	F									Genauere Verortung in der Fotodoku
	M12	Gebäudeteil A / Keller / Flur / unter Decke / T - Träger / Wandabschnitt von Ostseite zu Westseite zw. Keller 035 und 033a	Farbanstrich	Schwermetalle	F									Genauere Verortung in der Fotodoku
	M13	Gebäudeteil A / Keller / Flur / an Wandabschnitt Westseite / Kabelschott / gegenüber Keller 035 und 033a	Putz + Spachtelmasse	A 0,001%	F									Genauere Verortung in der Fotodoku
	M14	Gebäudeteil A / Keller / Flur / unter Decke / Rohrleitung zwischen Keller 035 und 033a	Dämmung	KMF / WHO	F									Genauere Verortung in der Fotodoku
	BK1-M15	Gebäudeteil A / Keller / Flur / Fußbodenaufbau / unter Fliesen + Ausgleichschicht / dritte Lage / an Osteite / zwischen Keller 035 und 033a	alte Ausgleichsmasse + Anstrich	A 0,001% / PAK / PCB	F									Genauere Verortung in der Fotodoku
MP3	M16	Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller R5015 und R5017	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									Genauere Verortung in der Fotodoku
	M17	Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller R5015 und R5018	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									
	M18	Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller R5015 und R5019	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									
	M19	Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller R5015 und R5020	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									
	M20	Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller R5015 und R5021	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									
MP4	M21	Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite zw. Keller R022a und R024a	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									Genauere Verortung in der Fotodoku
	M22	Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite zw. Keller R022a und R024a	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									
	M23	Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite zw. Keller R022a und R024a	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									
	M24	Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite zw. Keller R022a und R024a	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									
	M25	Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite zw. Keller R022a und R024a	Putze + Spachtelmasse + Farbe	A 0,001%	F									
	BK2-M26	Gebäudeteil B / Keller / Flur / Fußbodenaufbau / erste Lage / an Osteite / zwischen Keller R022a und R024a	Bahnenware (rot)	A 0,1 - 1%	F									Genauere Verortung in der Fotodoku
	BK2-M27	Gebäudeteil B / Keller / Flur / Fußbodenaufbau / zweite Lage / an Osteite / zwischen Keller R022a und R024a	Kleber (schwarz)	A 0,1 - 1% / PAK	F									Genauere Verortung in der Fotodoku
	M28	Gebäudeteil B / Keller / Flur / unter Decke / Rohrleitung zwischen R022a und R024a	Dämmung	KMF / WHO										Genauere Verortung in der Fotodoku

Ort, Datum: 06.06.2024

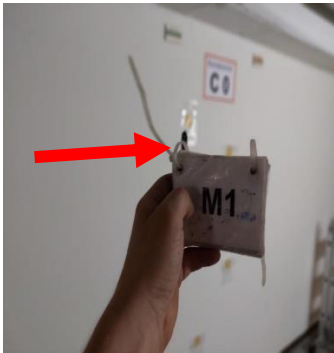
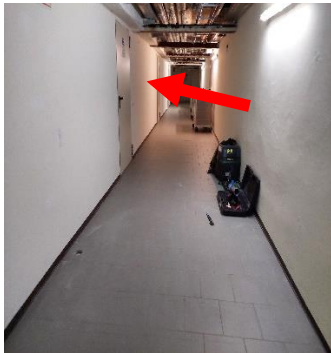
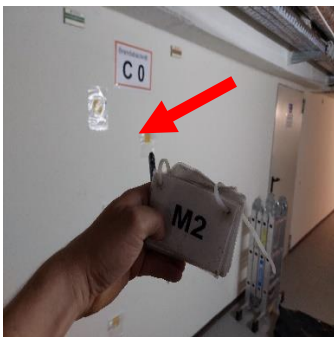
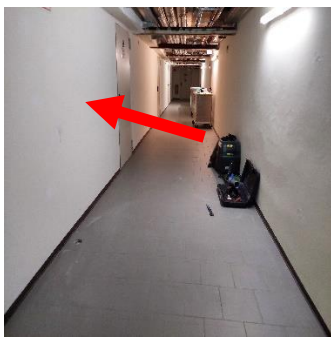
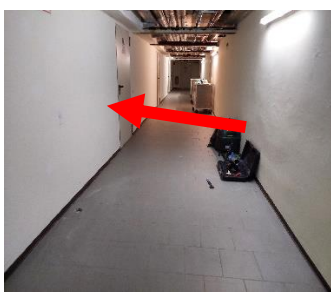
Unterschrift Probennehmer:in:

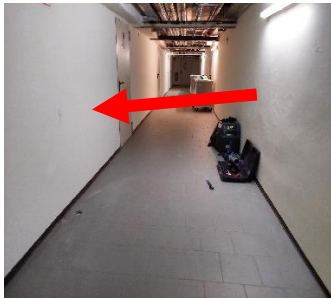
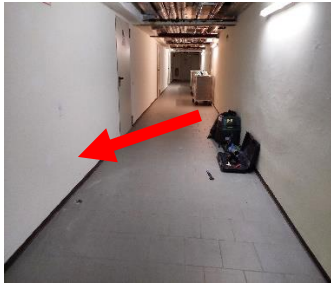
Abkürzungen:
SM - Schwermetalle (Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Zink)
MP - Mischprobe / EP - Einzelprobe / BK - Bohrkern / KB - Kernbohrung

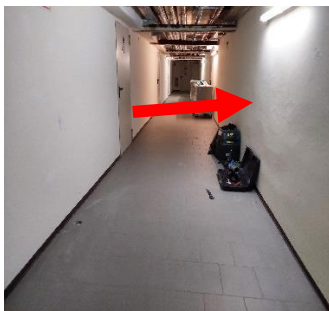
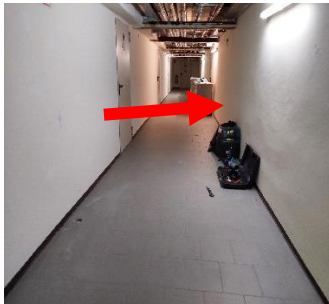
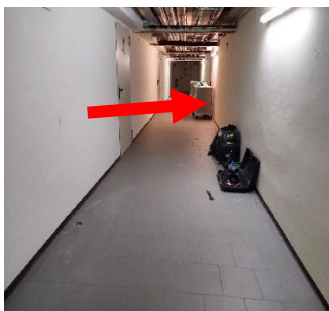
* E - Eigenleistung Labor ; F - Fremdvergabe Labor

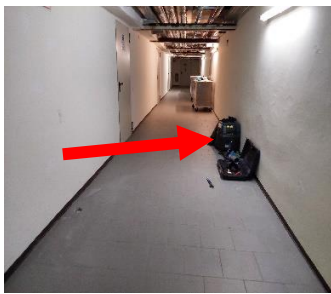
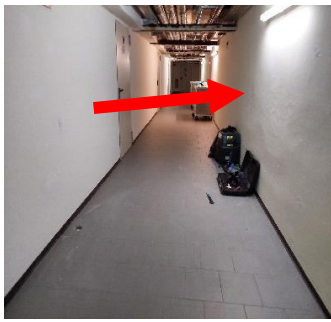
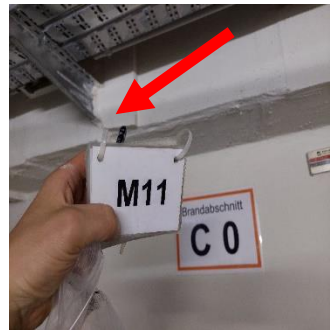
Materialprobenverzeichnis mit Fotodokumentation zur Gebäudeschadstoffuntersuchung

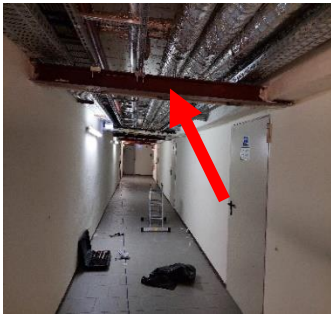
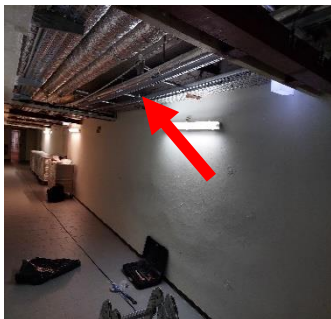
Keller im Hauptgebäude

Mischprobe	Probe n-Nr.	Entnahmeort	Materialart	Foto		Schadstoff-Verdacht/ Analyse	Ergebnis
MP1	M1	Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller 035 und 033a	Putz / Spachtel / Farbe			Asbest VDI 3866/5 (NWG: 0,001 M.-%)	Mischprobe 1 kein Asbest nachgewiesen
	M2						
	M3						

Misch- probe	Probe n-Nr.	Entnahmeort	Materialart	Foto		Schadstoff- Verdacht/ Analyse	Ergebnis
	M4						
	M5						

Misch- probe	Probe n-Nr.	Entnahmeort	Materialart	Foto		Schadstoff- Verdacht/ Analyse	Ergebnis
MP2	M6	Gebäudeteil A / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite gegenüber Keller 035 und 033a	Putz / Spachtel / Farbe			Asbest VDI 3866/5 (NWG: 0,001 M.-%)	Mischprobe 2 kein Asbest nachgewiesen
	M7						
	M8						

Misch- probe	Probe n-Nr.	Entnahmeort	Materialart	Foto		Schadstoff- Verdacht/ Analyse		Ergebnis	
	M9								
	M10								
	M11	Gebäudeteil A / Keller / Flur / Decke / Verkleidung Kabeltrasse / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller 035 und 033a	Dämmung / Spachtel- masse			Asbest VDI 3866/5 (NWG: 1 M.-%)		kein Asbest nachgewiesen	
						KMF	WHO	> 50%	ja

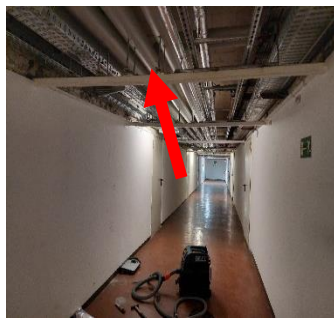
Mischprobe	Probe n-Nr.	Entnahmeort	Materialart	Foto		Schadstoff-Verdacht/ Analyse		Ergebnis	
	M12	Gebäudeteil A / Keller / Flur / unter Decke / T - Träger / Wandabschnitt von Ostseite zu Westseite zw. Keller 035 und 033a	Farbanstrich			Schwermetalle		Ergebnis steht n. aus	
	M13	Gebäudeteil A / Keller / Flur / an Wandabschnitt Westseite / Kabelschott / gegenüber Keller 035 und 033a	Putz / Spachtel / Farbe			Asbest VDI 3866/5 (NWG: 0,001 M.-%)		kein Asbest nachgewiesen	
	M14	Gebäudeteil A / Keller / Flur / unter Decke / Rohrleitung zwischen Keller 035 und 033a	Dämmung			KMF	WHO	> 50%	ja

Mischprobe	Probe n-Nr.	Entnahmeort	Materialart	Foto		Schadstoff-Verdacht/ Analyse	Ergebnis
	BK1-M15	Gebäudeteil A / Keller / Flur /Fußbodenaufbau / unter Fliesen + Ausgleichschicht / dritte Lage / an Ostseite / zwischen Keller 035 und 033a	alte Ausgleichsmasse + Anstrich			Asbest VDI 3866/5 (NWG: 0,001 M.-%)	kein Asbest nachgewiesen
						PAK	< BG
						PCB	< BG
MP3	M16		Putz / Spachtel / Farbe				
	M17						

Misch- probe	Probe n-Nr.	Entnahmeort	Materialart	Foto		Schadstoff- Verdacht/ Analyse	Ergebnis
	M18	Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Ostseite zw. Keller RS015 und RS017				Asbest VDI 3866/5 (NWG: 0,001 M.-%)	Mischprobe 3 kein Asbest nachgewiesen
	M19						
	M20						

Mischprobe	Probe n-Nr.	Entnahmeort	Materialart	Foto		Schadstoff-Verdacht/ Analyse	Ergebnis
MP4	M21	Gebäudeteil B / Keller / Flur / Wandabschnitt Westseite zw. Keller R022a und R024a	Putz / Spachtel / Farbe			Asbest VDI 3866/5 (NWG: 0, 001 M.-%)	Mischprobe 4 kein Asbest nachgewiesen
	M22						
	M23						

Misch- probe	Probe n-Nr.	Entnahmeort	Materialart	Foto		Schadstoff- Verdacht/ Analyse	Ergebnis
	M24						
	M25						
	BK2- M26	Gebäudeteil B / Keller / Flur /Fußbodenaufbau / erste Lage / an Ostseite / zwischen Keller R022a und R024a	Bahnenware (rot)			Asbest VDI 3866/5 (NWG: 0,1-1 M. -%)	kein Asbest nachgewiesen

Mischprobe	Probe n-Nr.	Entnahmeort	Materialart	Foto		Schadstoff-Verdacht/ Analyse		Ergebnis	
	BK2-M27	Gebäudeteil B / Keller / Flur / Fußbodenaufbau / zweite Lage / an Ostseite / zwischen Keller R022a und R024a	Kleber (schwarz)			Asbest VDI 3866/5 (NWG: 0,1-1 M.-%)		kein Asbest nachgewiesen	
	M28	Gebäudeteil B / Keller / Flur / unter Decke / Rohrleitung zwischen R022a und R024a	Dämmung			KMF	WHO	> 50%	ja
						Dieser Bereich wurde visuell begutachtet. Der Fußbodenaufbau ist analog d. Gebäudeteil B einzustufen. Die Rohrisolierungen im Deckenbereich sind analog d. Bereiche aus Gebäudeteil B einzustufen.			

NWG = Nachweisgrenze; Ma.-% = Massenprozent; n.n. = nicht nachweisbar; k.S.m. = keine Summenbildung möglich, SM = Schwermetalle, WHO – Fasern = lungengängige Fasern