

WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover

 Region Hannover
 Herr Olaf Platte
 Hildesheimer Straße 20
 30169 Hannover

Prüfbericht Nr.: CHA17-003948-1

Auftrag Nr.: CHA-00720-13

Geschäftsfeld: Immobilien

Ansprechpartner: M. Brinkkötter

Durchwahl: +49 511 54700 51

Fax: +49 511 54700 54

 E-Mail: martin.brinkkoetter
 @wessling.de

Datum: 01.03.2017

Prüfbericht

Sanierungsplanung und Begleitung der Schadstoffsanierung in der BBS-ME Haus H, Gustav-Bratke-Allee 1 in Hannover

Ihr Auftrag: schriftlich vom 01.03.2013, MA455200013

Art der Probenahme: Vor Aufhebung der Schutzmaßnahme

Probeninformationen

Probenart	Luftstaub
Eingangsdatum	01.03.2017
Probenahmedatum	27.02.2017
Probenahme durch	WESSLING GmbH
Projekt-Nr.	CHA-13-0062
Projekt	BBS-ME Haus H - Schadstoffsanierung 2013
Auftrag Nr.	CHA-00720-13

Untersuchungsergebnisse

Probe Nr.	Probenbezeichnung	gewertete Asbestfasern	Asbestfasern pro m ³	Oberer Poisson-Wert (F/m ³)
17-031659-01	Flur bei R.H. 122/123	0	<104	313
17-031659-02	Raum H120, Pos. 4	0	<104	313
17-031659-03	Raum H125 zu H126	0	<104	313
17-031659-04	Tür zu Raum H124	0	<104	313

Wurden keine Fasern nachgewiesen, entspricht die Nachweisgrenze dem oberen Poisson-Wert.

 Martin Brinkkötter
 Dipl.-Ing. Holztechnik
 Projektleiter

Sanierungsplanung und Begleitung der Schadstoffsanierung in der BBS-ME Haus H, Gustav-Bratke-Allee 1 in Hannover

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Probe Nr.	Einheit	17-031659-01	17-031659-02
Bezeichnung		Flur bei R.H. 122/123	Raum H120, Pos. 4
Probenahmenvolumen	m ³	3,648	3,648
effektive Filterfläche	mm ²	380	380
Vergrößerung		2280	2280
Filterfläche pro Bildfeld	mm ²	0,01	0,01
Anzahl der ausgewerteten Bildfelder		100	100
Ausgewertete Filterfläche	mm ²	1	1

Folgende Fasern mit einer Faserlänge > 5µm wurden identifiziert

Chrysotil (Faserdurchmesser >= 0,2 µm)		0	0
Chrysotil (Faserdurchmesser < 0,2 µm)		0	0
Amphibolasbest (Faserdurchmesser >= 0,2 µm)		0	0
Amphibolasbest (Faserdurchmesser < 0,2 µm)		0	0
Gipsfasern		38	18
Sonstige anorganische Fasern		0	2
Asbesthaltige Objekte (gem. VDI 3492 bei Zählung nicht berücksichtigt)		0	0
Bildfeld-Nr.			36
Länge	µm		17
Durchmesser	µm		0,45
Elementenzusammensetzung			Al,Si
Faserart			S
Die analytische Empfindlichkeit beträgt	Asbestfasern/m ³	104	104
Anzahl der nach toxikologischen Kriterien gewertete Asbestfasern		0	0
Resultierende Luftbelastung	Asbestfasern/m ³	<104	<104

Prüfbericht Nr.: **CHA17-003948-1**
 Auftrag Nr.: CHA-00720-13
 Datum: 01.03.2017

**Sanierungsplanung und Begleitung der Schadstoffsanierung in der BBS-ME Haus H,
 Gustav-Bratke-Allee 1 in Hannover**

Die analytische Empfindlichkeit beträgt	Asbestfasern/m ³	104	104
---	-----------------------------	-----	-----

oberer Poisson-Wert	Fasern/m ³	313	313
---------------------	-----------------------	-----	-----



Prüfbericht Nr.: **CHA17-003948-1**
 Auftrag Nr.: CHA-00720-13
 Datum: 01.03.2017

Sanierungsplanung und Begleitung der Schadstoffsanierung in der BBS-ME Haus H, Gustav-Bratke-Allee 1 in Hannover

Probe Nr.	Einheit	17-031659-03	17-031659-04
Bezeichnung		Raum H125 zu H126	Tür zu Raum H124
Probenahmenvolumen	m ³	3,648	3,648
effektive Filterfläche	mm ²	380	380
Vergrößerung		2280	2280
Filterfläche pro Bildfeld	mm ²	0,01	0,01
Anzahl der ausgewerteten Bildfelder		100	100
Ausgewertete Filterfläche	mm ²	1	1

Folgende Fasern mit einer Faserlänge > 5µm wurden identifiziert

Chrysotil (Faserdurchmesser >= 0,2 µm)		0	0
Chrysotil (Faserdurchmesser < 0,2 µm)		0	0
Amphibolasbest (Faserdurchmesser >= 0,2 µm)		0	0
Amphibolasbest (Faserdurchmesser < 0,2 µm)		0	0
Gipsfasern		5	12
Sonstige anorganische Fasern		2	4
Asbesthaltige Objekte (gem. VDI 3492 bei Zählung nicht berücksichtigt)		0	0
Bildfeld-Nr.		36	51
Länge	µm	11	9,1
Durchmesser	µm	0,35	0,3
Elementenzusammensetzung		Al,Si	Al,Si
Faserart		S	S
Die analytische Empfindlichkeit beträgt	Asbestfasern/m ³	104	104

Anzahl der nach toxikologischen Kriterien gewertete Asbestfasern		0	0
Resultierende Luftbelastung	Asbestfasern/m ³	<104	<104
Die analytische Empfindlichkeit beträgt	Asbestfasern/m ³	104	104

WESSLING GmbH
 Feodor-Lynen-Straße 23 · 30625 Hannover
 www.wessling.de

Prüfbericht Nr.: **CHA17-003948-1**
 Auftrag Nr.: CHA-00720-13
 Datum: 01.03.2017

**Sanierungsplanung und Begleitung der Schadstoffsanierung in der BBS-ME Haus H,
 Gustav-Bratke-Allee 1 in Hannover**

oberer Poisson-Wert	Fasern/m ³	313	313
---------------------	-----------------------	-----	-----



Prüfbericht Nr.:	CHA17-003948-1
Auftrag Nr.:	CHA-00720-13
Datum:	01.03.2017

Sanierungsplanung und Begleitung der Schadstoffsanierung in der BBS-ME Haus H, Gustav-Bratke-Allee 1 in Hannover

Fasern mit einem Durchmesser $< 0,2\mu\text{m}$ wurden bei der Berechnung nicht berücksichtigt.
Die Dokumentation der Ergebnisse ist als Anlage beigefügt.

Methode

Bestimmung von Luftstaubproben auf Asbest (Gas) (VDI)
Anhangsliste Luftstaub sonstige anorg. Fasern (VDI)

Norm

VDI 3492^A
VDI 3492^A

ausführender Standort

Umweltanalytik Walldorf
Umweltanalytik Walldorf