

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

 Region Hannover
 Herr Olaf Platte
 Hildesheimer Straße 20
 30169 Hannover

Prüfbericht Nr.: CHA16-000378-1

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: 21.01.2016

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 d. Schutzmaßnahme

Probeninformationen

Probenart	Luftstaub
Eingangsdatum	19.01.2016
Probenahme durch	WESSLING GmbH
Probenehmer	Herr Meißner
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)
16-007349-01	Trakt 1, 2.OG, Raum H214, vorne	0	<104	313
16-007349-02	Trakt 1, 2.OG, höhe 211, Flur	0	<104	313
16-007349-03	Trakt 1, 2.OG, mitte (206), Flur	0	<96	289
16-007349-04	Trakt 1, 2.OG, höhe 215/2015 hinten, Flur	0	<100	301

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

 Martin Brinkkötter
 Dipl.-Ing. Holztechnik
 Projektleiter

Prüfbericht Nr.: **CHA16-000378-1**
 Auftrag Nr.: CHA-00720-13
 Datum: 21.01.2016

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	16-007349-01	16-007349-02
Bezeichnung		Trakt 1, 2.OG, Raum H214, vorne	Trakt 1, 2.OG, höhe 211, Flur
Probenahmevervolumen	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		41	83
Sonstige anorganische Fasern		0	0
Asbesthaltige Objekte (gem. VDI 3492 bei Zählung nicht berücksichtigt)		0	0
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

Prüfbericht Nr.: **CHA16-000378-1**
 Auftrag Nr.: CHA-00720-13
 Datum: 21.01.2016

**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.: **CHA16-000378-1**
 Auftrag Nr.: CHA-00720-13
 Datum: 21.01.2016

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

Probe Nr.	Einheit	16-007349-03	16-007349-04
Bezeichnung		Trakt 1, 2.OG, mitte (206), Flur	Trakt 1, 2.OG, höhe 215/2015 hinten, Flur
Probenahmenvolumen	m ³	3,952	3,791
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		89	75
Sonstige anorganische Fasern		1	0
Asbesthaltige Objekte (gem. VDI 3492 bei Zählung nicht berücksichtigt)		0	0
Bildfeld-Nr.		19	
Länge	µm	30	
Durchmesser	µm	0,3	
Elementenzusammensetzung		Na,Mg,Al,Si,Ca	
Faserart		S	
Wertigkeit		1	
Die analytische Empfindlichkeit beträgt	Asbestfasern/ m ³	89	100
Anzahl der nach toxikologischen Kriterien gewertete Asbestfasern		0	0
Resultierende Luftbelastung	Asbestfasern/ m ³	<89	<100
Die analytische Empfindlichkeit beträgt	Asbestfasern/ m ³	89	100

Prüfbericht Nr.: **CHA16-000378-1**
 Auftrag Nr.: CHA-00720-13
 Datum: 21.01.2016

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

oberer Poisson-Wert	Fasern/m ³	289	301
---------------------	-----------------------	-----	-----

Prüfbericht Nr.:	CHA16-000378-1
Auftrag Nr.:	CHA-00720-13
Datum:	21.01.2016

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

Fasern mit einem Durchmesser < 0,2µm 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