Ingenieur- und Sachverständigenleistungen
– Bau, Immobilien und Umwelt –

SakostaCAU

SakostaCAU GmbH
Lochhausener Straße 205 · D-81249 München

Magistrat der Stadt Wiesbaden
Hochbauamt
z.Hd. Herr Frank Harbauer
Gustav-Stresemann-Ring 15
65189 Wiesbaden

Niederlassung Frankfurt
Im Steingrund 2
63303 Dreieich

Telefon: +49 (0)6103-983-0
Fax: +49 (0)6103-983-10

Bearbeiter: N. Pruzina
Durchwahl: -276
E-mail: n.pruzina@sakostaCAU.de

Ihr Zeichen	Ihre Nachricht	Unser Zeichen	Datum
		1700018/1 NPR	21.11.2017

BV Dilthey-Schule, Georg-August-Str. 16, 65195 Wiesbaden
Luftuntersuchungen (PCB), Treppenhaus West

Sehr geehrter Herr Harbauer,

im Zuge der PCB-Sanierung erfolgten nach der Epoxidharzbeschichtung der Wände abschließende Luftprobenuntersuchungen (PCB).

Am 11.11.2017 erfolgte der Ortstermin mit den erneuten Raumluftmessungen als Sanierungskontrolle.
Zum Termin waren die Fugenflanken behandelt, die dauerelastischen Fugenmassen an den Treppenstufen neu eingebracht und die Wände mit Epoxidharz beschichtet

Die Probenahme erfolgte über ca. 5 h über Tag durch Anreicherung auf dem Adsorber Florisil gemäß der VDI 4300 Blatt 2. Die Räumlichkeiten waren zur Probenahme verschlossen.
Die Probenahmeröhrchen wurden anschließend verschlossen und in das akkreditierte Labor Dr. Graner & Partner GmbH in München überführt. Die ermittelten Konzentrationen der 6 untersuchten PCB-Kongenere wurden addiert und gemäß LAGA mit 5 multipliziert.

Grundlage für die Bewertung der Belastungssituation ist die PCB-Richtlinie der ARGEBAU, die in Anlehnung an die Hessische PCB-Richtlinie und die BGA-Empfehlungen einen Sanierungszielwert bzw. Vorsorgewert von < 300 ng/m^3 PCB n. LAGA für dauerhaft genutzte Aufenthaltsräume in der Raumluft vorsieht.

Ein Unternehmen der Sakosta HOLDING

SakostaCAU GmbH
Telefon: +49(0)89-863000-0
Telefax: +49(0)89-863000-88
e-mail: info@sakostaCAU.de
www.sakostaCAU.de
Geschäftsführer:
Hartmut Jellen, Dr. Ulrich Saring
Registergericht München HRB 79708

Genossenschaftsbank eG · München:
BLZ: 701 694 64 · Kto.-Nr. 55 506
IBAN: DE98701694640000055506
BIC: GENODEF1M07
HypoVereinsbank München:
BLZ: 700 202 70 · Kto.-Nr. 654 053 022
IBAN: DE42700202700654053022
BIC: HYVEDEMMXXX

akkreditiert durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-18966-01-00

Tabelle 1: Ergebnisse der Raumluftanalysen auf PCB

Labor-Nr.	Proben-Bezeichnung	Temperatur [°C]	Art der Probenahme	Summe PCB nach LAGA [1)]
1754848-001	L1/ 1.OG / Treppenhaus	11 °C	Luftprobe - Sanierungskontrolle	36 ng/m^3
1754848-002	L2/ Dach/ Treppenhaus	12,8 °C	Luftprobe - Sanierungskontrolle	42,5 ng/m^3

1) Nach einer Empfehlung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) werden die 6 Kongenere addiert und mit 5 multipliziert, um die PCB-Gesamtkonzentration näherungsweise als Vergleichswert zu berechnen.

Der Prüfbericht zu den PCB-Untersuchungen aus der Diltheyschule ist der Anlage zu entnehmen.

Bewertung der Ergebnisse:

Auf Basis der PCB-Raumluftkonzentrationen nach Sanierung ist davon auszugehen, dass sich auch bei sommerlichen Temperaturen Raumluftkonzentrationen < 300 ng/m^3 einstellen werden.

Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

SakostaCAU GmbH
Niederlassung Frankfurt/Main

i.A. N. Pruzina

i.A. Dipl.-Ing. N. Pruzina

i.A. K. Kunz

i.A. Dipl.-Geogr. K.Kunz

Von der IHK-Wiesbaden öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige für Schadstoffe im Innenraum

Anlagen: **Prüfbericht-Nr. 1754848_2 (4 Seiten)**