

CDM Smith Consult GmbH | Ingersheimer Straße 10 | 70499 Stuttgart

Stadt Esslingen am Neckar
Städtische Gebäude Esslingen
Herr o. annek / Herr Prömel
RitterstraÙ 17
73729 Esslingen am Neckar

2019-04-25
Dr. börg Kröchert
tel: 0711 83076-38, fax: -76
joerg.kroechert@cdmsmith.com

Projekt-Nr. CDM Smith: 116946
(bitte im Schriftverkehr
stets angeben)

Schulgebäude Esslingen | Adalbert-Stifter-Schule

- Orientierende Schadstoffuntersuchung
- Ergebnisse Raumluft

Sehr geehrter Herr o. annek, sehr geehrter Prömel,

im Rahmen der stattfindenden Schadstoffuntersuchungen in den Schulgebäuden der Stadt Esslingen, sollte auch die Adalbert-Stifter-Schule untersucht werden. In der Adalbert-Stifter-Schule wurde eine orientierende Untersuchung auf Gebäudeschadstoffe durchgeführt. Hierfür wurden am 12.04.2019 zwei orientierende Raumluftmessungen auf die Verdachtsstoffe polychlorierte Biphenyle (PCB), Pentachlorphenol (PCP) und Lindan durchgeführt. Zudem wurde am 24.04.2019 das Gebäude gutachterlich begangen und es wurden Materialproben aus Verdachtsbereichen entnommen und auf die Parameter Asbest, PCB, polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) und PCP untersucht. Die Analysenergebnisse der Materialproben stehen noch aus und werden in einem gesonderten Bericht dokumentiert und bewertet. Die Ergebnisse der beiden Raumluftmessungen liegen vor und werden nachfolgend kurz zusammengefasst und bewertet. Die ausführliche Dokumentation und Bewertung der Raumluftmessungen erfolgt im Rahmen der Berichtserstellung zur orientierenden Schadstoffuntersuchung.

Die durchgeführten Raumluftmessungen haben nur orientierenden Charakter und sollten lediglich Hinweise auf eine ggf. vorliegende Raumluftbelastung durch PCB, PCP und Lindan geben. Die Konzentrationen an PCB_{gesamt} und dem als dioxinähnlich einzustufendem PCB 118 lagen bei den Messungen im 1 g G vor Raum 1.08 und im EG vor Raum 0.10 unterhalb der Nachweisgrenze. Die Konzentrationen an PCP und Lindan lagen ebenfalls unterhalb der Nachweisgrenze. Die Ergebnisse der Raumluftmessungen sind in beiliegendem Laborbericht zusammengefasst.

Die Konzentrationen eines Stoffes in der Raumluft werden von zahlreichen Faktoren beeinflusst, daher haben die Messungen nur orientierenden Charakter und stellen eine Momentaufnahme

für den Messbereich dar. Eine Raumluftbelastung durch PCB, PCP oder Lindan lässt sich anhand der vorliegenden Analyseergebnisse jedoch nicht ableiten. Bei der Nutzung der Räume sollten, unabhängig von den Messergebnissen, die an Schulen geltenden Lüftungsintervalle dennoch stets eingehalten werden.

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
CDM Smith Consult GmbH

i.V. 

Dr. börg Kröchert

i.A. 

M.Sc. Melanie Ruff

Anlagen

Laborberichte
Probenahmeprotokolle