

Sachstandsbericht Grundschule An den Linden



1) Entwicklung

2) Untersuchte Räume

3) Ausblick

- Information durch den Lehrerrat über eine Geruchsbelästigung in den sanierten Räumen im Altbau besonders im Raum B1- 05
- Begehung durch das B.A.D. Duisburg am 31.1.2019
(B.A.D. Duisburg = B.A.D. Gesundheitsvorsorge und Sicherheitstechnik Duisburg GmbH)
- Mitteilung des B.A.D. mit der Empfehlung Raumluftmessungen durchführen zu lassen am 01.02.2019
- Angebotsanfrage beim Sachverständigenbüro Mokoß am 04.02.2019

- 1. Luftmessung am 27.02.2019 im Raum B01-05
- Gutachten über die 1. Luftmessung vom 18.03.2019
- Umsetzung von Sofortmaßnahmen (tägliches Wischen der Böden und Lüften der Räume)
- Nachversiegelung von drei Räumen
- 2. Luftmessung am 18.04.2019 in drei Räumen
- Gutachten über die 2. Luftmessung vom 26.04.2019

KLEVE 1. Untersuchung

Luftmessung erfolgte am 27.2.2019 im Klassenraum B1-05





KLEVE

Ergebnis der 1. Messung

Raum	Raumluft- temperatur [°C]	Messwert [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
		Naphthalin	Σ bicyclische aromatische Kohlenwasserstoffe ¹⁾	Σ bi- + tricyclische aromatische Kohlenwasserstoffe ²⁾
Raum B1-05	21,3	14,5	18,1	18,3
Richtwert RW I ³⁾		10	10	10
Richtwert RW II ³⁾		30	30	30

Feststellung:

- Der RW 1 wurde überschritten
- Gem. Gefährdungsbeurteilung ist mit keiner gesundheitlichen Beeinträchtigung zu rechnen
- Durch die Wahrnehmung von Gerüchen kann es zu Befindlichkeitsstörung kommen



KLEVE

Ergriffene Maßnahmen

- 1) Tägliches Wischen der Böden
- 2) Lüftungsmaßnahmen
- 3) Nachversiegelung von 3 Räumen

Im weiteren wurden die Maßnahmen mit dem Gesundheitsamt des Kreises Kleve mit folgendem Ergebnis abgesprochen:

- 1) Maßnahmen wurden als ausreichend und zweckentsprechend beurteilt
- 2) Lt. Gesundheitsamt liegt den Werten zu Folge keine Gesundheitsgefahr vor

KLEVE 2. Untersuchung

Luftmessung erfolgte am 18.04.2019 im Klassenraum B1-05 (EG); B2-02 (1 OG), C1-02 (EG)



B1-05



B2-02



C1-02



KLEVE

Ergebniss der 2. Messung

Raum	Raumluft- temperatur [°C]	Messwerte [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
		Naphthalin	Σ bicyclische aromatische Kohlenwasserstoffe ¹	Σ bi- + tricyclische aromatische Kohlenwasserstoffe ²
EG Raum B1-05	20,4	6,4	8,3	8,5
1.OG Raum B2-02	20	2,9	3,8	3,9
EG Raum C1-02	19	3,8	4,9	5,1
Richtwert RW I ³		10	10	10
Richtwert RW II ³		30	30	30

Feststellung:

- Der RW 1 wurde in allen 3 Räumen unterschritten
- gem. Gefährdungsbeurteilung ist mit **keiner** gesundheitlichen Beeinträchtigung zu rechnen
- Gem. Gefährdungsbeurteilung sind keine weiteren Maßnahmen notwendig

Auf Grund noch anhaltender Geruchsbelästigung sollten folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

1. Sofortmaßnahmen

- tägliche Belüftung der Räume wird fortgesetzt
- tägliches Wischen der Böden wird fortgesetzt

2. Sanierungsmaßnahme

- die betroffenen Räume werden mit einer speziellen elastischen Neuversiegelung behandelt