



57392 Schmallingenberg
Kornhausstraße 3
gruene.schmallenberg@unitybox.de
www.gruene-schmallenberg.de
Tel: 02972 6976

RATSFRAKTION SCHMALLENBERG

Schmallenberg, 31.05.2021

Herrn Bürgermeister
Burkhard König
Rathaus
57392 Schmallingenberg

Betr.: Antrag zur Installation von CO₂-Ampeln in Unterrichtsräumen und KiTA-Gruppenräumen

Sehr geehrter Herr Bürgermeister,

wir beantragen die Anschaffung und feste Installation von CO₂-Ampeln in allen Unterrichtsräumen der Schulen und allen Gruppen- und Aufenthaltsräumen der Kindertageseinrichtungen und Familienzentren der Stadt Schmallingenberg

CO₂-Ampeln dienen der einfachen optischen Anzeige der Luftqualität in geschlossenen Räumen. In Räumen ohne mechanische Lüftungsanlage, wie sie in der Stadt Schmallingenberg überwiegend vorkommen, wird der vorhandene Sauerstoff bei geschlossenen oder gekippten Fenstern „verbraucht“ wodurch die CO₂-Konzentration steigt. Bei Erreichen der eingestellten CO₂-Schwellwerte, i.d.R. 1.000 ppm und 1.500 ppm, wechselt die LED-Anzeige von grün auf orange und rot wodurch die vorhandenen Personen eine Hilfestellung bekommen, wann gelüftet werden sollte. Die Geräte sollten an geeigneter Stelle im jeweiligen Raum an der Wand montiert werden, um zu vermeiden, dass diese verloren gehen und nicht konsequent genutzt werden. Eine Einweisung des entsprechenden Personals zum richtigen Umgang und Lüften sollte unbedingt erfolgen. Je nach eingesetztem Gerät ist mit Kosten von etwa 100 bis 150 €/Stück zu rechnen.

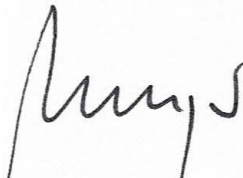


Beispiel CO₂-Ampel, Quelle: Driesen + Kern

Begründung:

- Als Produkt der menschlichen Atmung dient CO₂ als guter Indikator für die Aerosolbelastung in der Raumluft. Indirekt kann so über die CO₂-Konzentration die Anreicherung von Aerosolen festgestellt werden und durch richtiges Lüften reagiert werden.
- In Zeiten der Pandemie dient das Gerät der im Raum verantwortlichen Person als sehr wichtiges Hilfsmittel zum richtigen Lüften, vor allem in der kalten Jahreszeit
- Das Infektionsrisiko kann bei konsequentem Handeln deutlich reduziert werden, weshalb hierdurch die Wahrscheinlichkeit von fortwährendem Präsenzunterricht erhöht wird.
- Das Lüften kann gezielter (Häufigkeit und Dauer des Lüftens) erfolgen, das heißt bei sehr vorsichtig handelnden Personen, die eher zum Dauerlüften neigen, können Energiekosten und Unbehaglichkeit (Kälte im Winter) reduziert werden und so bessere Bedingungen für Kinder, Jugendliche, Erzieher*innen und Lehrer*innen geschaffen werden.
- CO₂-Ampeln dienen grundsätzlich der leichteren Sicherstellung einer gesunden Raumluftqualität und helfen z.B. Kopfschmerzen durch Sauerstoffmangel, Ermüdungserscheinungen etc. vorzubeugen.
- Positive Erfahrungen wurden bereits im Kindergarten Ahornweg gemacht.
- In Anbetracht der Unsicherheit wie sich die Corona-Pandemie in der nächsten kalten Jahreszeit entwickelt, sollte insbesondere aufgrund der Tatsache, dass seitens der Stadtvertretung keine Entscheidung für den Einsatz von Luftfiltergeräten getroffen wurde, alles dafür getan werden, dass Präsenzunterricht und ein normaler KITA-Betrieb gewährleistet werden kann.

Mit besten Grüßen



(Jürgen Meyer, Fraktionsvorsitzender)