

## Änderungsantrag

AN/BV0115/2020/17

Für die öffentliche Sitzung

Beratungsfolge	Abstimmungsergebnis	Datum
Hauptausschuss		02.12.2020
Stadtverordnetenversammlung		09.12.2020

Einreicher: Fraktion CDU

**Betreff:** Änderungsantrag zur BV0115/2020 - mobile Luftfilteranlagen

### Änderungsantrag:

Die Stadtverordnetenversammlung beschließt:

Im Haushaltsplan 2021 wird ein von der Verwaltung noch zu ermittelnder Betrag eingeplant, damit noch im Winter CO<sub>2</sub>-Messgeräte für Schulen, Kitas und Horte beschafft werden können.

### Begründung:

Eine Studie der Professoren Dr. Hans-Martin Seipp und Dr. Thomas Steffens von der Technischen Hochschule Mittelhessen erwies, dass die Fensterstoßlüftung um das 10 – 80-Fache wirksamer ist, als ein unlängst dokumentierter Einsatz der maschinellen Luftfilterung. Auch verweisen die Forscher darauf, dass viele mobile Luftfiltergeräte in der Regel nicht mit Hochleistungs-Partikelfiltern ausgestattet sind und ebenso wenig mit einem Melder der Notwendigkeit des Filterwechsels, was dazu führen könnte, dass die Filterleistung sinkt und immer mehr Aerosole in der Raumluft verbleiben und so eine falsche Sicherheit suggeriert wird.

Durch geeignete CO<sub>2</sub>-Messgeräte wird auf die notwendige Lüftungszeit und -dauer hingewiesen. Wird die Lüftungsverantwortung an die Schülerinnen und Schüler übertragen, lernen diese zusätzlich verantwortungsbewusstes Handeln.

CO<sub>2</sub>-Messgeräte sind günstiger und können daher schneller zum Einsatz im Klassen- oder Betreuungsraum zur Verfügung stehen. Eine Ausstattung aller Räume ist nicht zwingend erforderlich, da die Geräte bereits nach kurzer Zeit eine Sensibilisierung für die notwendigen Lüftungsmaßnahmen hervorbringen und nachfolgende Lüftungen sich aus den erlernten Zeitabläufen ergeben.

Eine Verwendung der CO<sub>2</sub>-Ampeln im Unterricht ist genauso denkbar, wie eine Verwendung zu Verbesserung des Lüftungsmanagements außerhalb von Pandemiezeiten.

**III. Finanzielle Auswirkungen**       ja       nein

Ca.: 25.000 € (ca. 150,00 € pro Geräte bei ca. 160 Räumen)

Hennigsdorf, 01.12.2020

\_\_\_\_\_  
gez. W. Scheeren

Vorsitzender  
der Fraktion CDU