

## Antrag

Bearbeitung: Natalie Beisiegel (E-Mail: natalie.beisiegel@luebeck.de Telefon: 122-1051)

### FDP: Änderungsantrag zu VO/2021/10649 Mobile Luftfilter für den anlassbezogenen Interimseinsatz durch Schulleitungen/Schulen

#### Beratungsfolge:

Datum	Gremium	Status	Zuständigkeit
25.11.2021	Bürgerschaft der Hansestadt Lübeck	Öffentlich	zur Entscheidung

#### **Antrag:**

1.) Der Bürgermeister wird beauftragt - unabhängig von einer Landes- oder Bundesförderung - umgehend weitere Luftfilter anzuschaffen, die von den Schulen anlassbezogen in den Klassen aufgestellt werden können, wenn Lehrkräfte feststellen, dass die CO<sup>2</sup> Ampeln dauerhaft oder in sehr kurzen Abständen kritische Signale (gelb/rot) anzeigen oder die Raumtemperatur dauerhaft zu stark absinkt.

Die Geräte sollen zusätzlich zu den bereits bestellten mobilen Luftfiltern angeschafft werden, da diese dauerhaft für bestimmte Räume vorgesehen sind und nicht flexibel zur Verfügung stehen.

Es werden mindestens 25 zusätzliche mobile Luftfilter beschafft, um flexibel reagieren zu können.

2.) Im Schul- und Sportausschuss wird durch die Verwaltung in der nächsten Sitzung am 20.01.22 berichtet:

Welche Maßnahmen ergriffen werden, wenn Räume durch Lüften dauerhaft nicht auf ein grünes CO<sub>2</sub> Ampelsignal kommen?

Welche Maßnahmen ergriffen werden, wenn die Temperatur dauerhaft nicht oberhalb von 19°C gehalten werden kann? Dies ist ein Referenzwert der Arbeitsstättenverordnung bei überwiegend sitzender Tätigkeit.

Wie viele Räume betreffen die genannten Fälle zum Stichtag 15.01.22.

Wie sieht das Wartungskonzept für die bestellten Luftfilter aus?

Wie werden die Daten ausgewertet, um Räume mit dauerhaften gelben/roten Ampeln bzw. dauerhaft zu niedriger Lufttemperatur festzustellen und diesen Problemen nachzugehen

**Beschlusstext zur Bekanntgabe im öffentlichen Teil:  
(nur bei nichtöffentlichen Vorlagen)**

**Begründung:**

Durch die steigenden Coronafälle geraten die Schulen wieder in den Fokus, da sich aktuell insbesondere die Schülerinnen und Schüler, die jünger als 12 Jahre sind bisher nicht durch eine Impfung schützen können.

Der Einsatz von CO<sub>2</sub> Ampeln signalisiert lediglich den CO<sub>2</sub> Gehalt der Luft, welcher mit den Aerosolen in der Luft korreliert. Als eine Maßnahme, um kritische Werte zu verhindern, steht das Lüften zur Verfügung. Es kann jedoch vorkommen, dass Räume nicht durch Lüften aus dem kritischen Bereich herauskommen, ohne dass die Temperatur in den Wintermonaten dauerhaft so stark abkühlt, dass keine vernünftigen Arbeits- und Lernbedingungen vorherrschen.

Um den Schulen Handlungs- und Schutzmöglichkeiten in der Pandemie an die Hand zu geben, sollen zusätzlich zu den CO<sub>2</sub>-Ampeln eine entsprechende Anzahl von Luftfiltern für den flexiblen Einsatz angeschafft werden und von Lehrkräften dann eingesetzt werden können, wenn CO<sub>2</sub> Ampeln zu häufig im hohen gelben oder gar roten Bereich sind, obwohl korrekt gelüftet wird.

Die Wirksamkeit von Luftfiltern zum Schutz vor Infektionen ist in einer Studie des Institut für Strömungsmechanik der Universität der Bundeswehr München (Können mobile Raumluftreiniger eine indirekte SARS-COV-2 Infektionsgefahr durch Aerosole wirksam reduzieren) wissenschaftlich bestätigt.

Eine weitere wissenschaftliche Studien zur Wirksamkeit liegt von der Universität Frankfurt vor: (<https://aktuelles.uni-frankfurt.de/forschung/studie-zeigt-luftreiniger-beseitigen-90-prozent-der-aerosole-in-schulklassen/>)

**Anlagen:**

Vorsitzende/r  
der FDP-Fraktion