



# Beratungsvorlage

Vorlage Nr.: 0109/2021

Az.

<b>Anschaffung von Luftreinigungsgeräten für Schulen</b>		
Amt:	Hauptamt	Datum: 26.07.2021
Beratungsfolge:	Sitzungstermin:	
Technischer Ausschuss	26.07.2021	öffentlich

## **Beschlussvorschlag der Verwaltung:**

Der Technische Ausschuss stimmt der Anschaffung von 5 Luftreinigungsgeräten der Fa. Steinbrunner GmbH (Angebot vom 12.07.2021) für die Abt-Columban-Schule und die Stohrenscheule i.H.v. insgesamt 6395,00 € (netto) bzw. 7610,05 € (brutto) zu. Gleichzeitig werden die bereitgestellten Fördermittel soweit möglich hierzu beantragt.

## Begründung:

### Finanzierung:

#### Finanzielle Auswirkungen:

- |   |                               |                 |
|---|-------------------------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja                                | <input type="checkbox"/> Nein | Finanzposition: |
| <input type="checkbox"/> Mittel stehen zur Verfügung                  |                               | Kosten:         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mittel stehen nicht zur Verfügung |                               | Höhe:           |
| <input type="checkbox"/> Folgekosten                                  |                               |                 |

#### Erläuterungen:

### Sachverhalt:

In Baden-Württemberg ist die derzeitige Corona-Situation geprägt durch vielerorts sinkende Inzidenzen, die einen Anschein von Normalität verursachen. Gleichzeitig besteht die große Sorge um ein Wiederanstiegen der Infektionen – bedingt durch die Delta-Variante, die schon mehr als die Hälfte der Ansteckungen betrifft. Vor diesem Hintergrund ist eine intensive Diskussion zu der Frage entbrannt, wie das Schuljahr 2021/22 trotz Corona-Pandemie weitgehend im Präsenzunterricht gestaltet werden kann.

Die Landesregierung Baden-Württemberg hat nunmehr am 05. Juli 2021 beschlossen, mit mobilen Luftfiltern gegen die Ausbreitung des Virus in den Klassenzimmern ankämpfen zu wollen. Dazu bietet das Land den Kommunen 60 Millionen Euro an Fördergeldern an. Details zu diesem Förderprogramm stehen noch aus.

Es ist festzustellen, dass vielerorts die Eltern und auch die Lehrerinnen und Lehrer Druck auf die Schulträger ausüben und fordern, die Klassenzimmer mit mobilen raumluftechnischen Anlagen (Luftfilteranlagen) auszustatten. Dies ist in einem gewissen Maß nachvollziehbar, weil die Eltern und Schulbediensteten nach den Sommerferien Sicherheit haben wollen. Es kommt hinzu, dass für Kinder unter zwölf Jahren aktuell und voraussichtlich auch in absehbarer Zeit kein Impfstoff gegen das Coronavirus zur Verfügung steht.

Nach herrschender wissenschaftlicher Meinung können mobile Luftreinigungsgeräte in Klassenräumen aber nicht das Lüften per Fenster ersetzen, sondern allenfalls als **Ergänzung** wirken, wie auch die Schnelltests, und daher vorrangig in solchen Räumen zum Einsatz kommen, die nur schwer belüftbar sind.

Die Vorteile des vorliegenden Lüftungsgerätes der Fa. Steinbrunner sind wie folgt:

- Weniger Stromverbrauch als die zuletzt angeschafften Geräte, da nur ein Gerät im Zimmer steht.
- Bei den letzten Geräten kurze Wartungsintervalle, Kostenpunkt alle 6-8 Monate Filter wechseln, 1 Filter kostet 100 EUR. Außerdem sehr großer Arbeitsaufwand für das Wechseln der Filter und das komplette Reinigen und Desinfizieren der Maschine unter Vollschutz. Die Entsorgung der Filter im Sondermüll. Die neuen Geräte haben einen Wartungsintervall von 3 Jahren, Kostenpunkt 200 EUR. Die Wartung kann selbst erledigt werden, es entsteht kein Sondermüll.

- Die neuen Geräte haben eine Funktion, dass sie, wenn sie in der Woche einmal 10 Stunden laufen die Möbeloberflächen desinfizieren. Das bedeutet weniger Arbeit beim Putzen und normales Reinigungsmittel.
- Die bisherigen Geräte sind zu laut. Diese werden im Schulbetrieb auf 20 % runtergefahren. Das neue Gerät läuft immer auf 100 %.

Die Verwaltung hat mit der Firma Steinbrunner einen kompetenten Partner gefunden, der Lüftungsgeräte mittels UV-C Licht vertreibt und diese auch pünktlich liefern kann. Ein entsprechendes Gutachten des Fraunhofer Institutes zur Art der Luftfilterung ist beigelegt.

Aus diesem Grund hat sich die Verwaltung mit der Schulleitung beraten. Es soll sich auf die Klassenräume beschränken, bei denen eine Querlüftung nicht möglich ist: Dies sind **4 Räume** in der Abt-Columban-Schule: Klasse 2, Fernsehraum, Lernküche, Technikraum.

**Die Gesamtkosten belaufen sich für die ACS auf 5146,00 € (netto) bzw. 6123,74 € (brutto).**

Für die Stohrenschole ist **ein Lüftungsgerät** für das große Klassenzimmer vorgesehen, bei dem ebenfalls keine Querlüftung möglich ist. **Somit belaufen sich die Kosten hier auf 1249,00 € (netto) bzw. 1486,31 € (brutto).**

Das Land, vertreten durch das Kultus- und das Finanzministerium, hat die Kommunalen Landesverbände abstrakt über die mögliche Ausgestaltung des Förderprogramms informiert. Der Gemeindetag hat zunächst zum Ausdruck gebracht, dass sich die Förderung gezielt auf *die* Räume in Schulen beziehen sollte, die nicht ausreichend über Fenster gelüftet werden können.

Das Umweltministerium ist beauftragt, genaue technische Kriterien für die Förderfähigkeit von mobilen Luftfiltergeräten aufzustellen.

Das Land beabsichtigt ein Antragsverfahren (ein Antrag pro Schulträger). Außerdem soll ein förderunschädlicher vorzeitiger Maßnahmenbeginn in die Förderrichtlinie aufgenommen werden. Bei einer Beschaffung auf dieser Grundlage ist zu beachten, dass die technischen Kriterien derzeit noch nicht vorliegen. Die vorzeitige Beschaffung würde somit zunächst auf eigenes Risiko der Kommune erfolgen.

Weiter hat nun auch der Bund angekündigt ein zusätzliches Bundesprogramm für mobile Luftfilteranlagen in Schulen aufzulegen. Einzelheiten darüber sind noch nicht bekannt. Es soll die Möglichkeit bestehen, beide Programme (Bund und Land) zu kombinieren.

Aufgrund der in Aussicht stehenden Fördermittel ist eine Deckung der Kosten zu prognostizieren.

Aufgrund des Zeitdruckes im Hinblick auf die Kapazitäten der Lieferanten und des bevorstehenden neuen Schuljahres ist eine Anschaffung kurzfristig noch vor der Sommerpause erforderlich.

## **Anlagen**

Angebot Luftreinigungsgeräte vom 12.07.2021 - nicht öffentlich

Informationsbroschüre Airsteril

Mobile Luftreiniger für Einrichtungen der Kinderbetreuung und Schule-Förderung Bund

Stellungnahme Fraunhofer zur viruziden Wirksamkeit von AIRsteril