



## Bundesförderung für corona-gerechte stationäre raumluftechni- sche Anlagen hier: Information über Folgekosten

<i>Organisationseinheit:</i> Amt für Bauen, Planung und Umwelt	<i>Datum</i> 04.04.2022
<i>Bearbeitung:</i> Rene Goetze	

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Bau- und Planungsausschuss (Kenntnisnahme)	02.05.2022	Ö
Bau- und Planungsausschuss (Entscheidung)	30.05.2022	Ö

### Sachverhalt

Der Ausschuss für Jugend, Sport, Soziales, Kultur und Bildungswesen hat am 14.02.2022 die Sperrvermerke für die Planung und den Bau raumluftechnischer Anlagen in den Räumlichkeiten der Grundschulen frei gegeben. Die Maßnahme wird mit bis zu 800.000 EUR vom Bund gefördert. Gleichzeitig hat der Ausschuss beschlossen, dass der Bau- und Planungsausschuss darüber informiert werden soll, welche Art von Geräten eingebaut werden sollen und wie hoch die zu erwartenden Folgekosten sind.

Zwischenzeitig wurden die Vorplanungen fortgeführt. Nach mehreren Vor-Ort-Begehungen mit dem Fachplaner und der Statikerin wird der Einsatz von sogenannten Standgeräten präferiert. Ein Musterbeispiel (Datenblatt) ist der Vorlage beigelegt. Zum Einsatz kommen sollen für

- a. die Johannes-Schwennesen-Schule 19 Geräte und
- b. die Fritz-Reuter-Schule 36 Geräte

Die Folgekosten wurden gemeinsam mit dem Planungsbüro überschlägig ermittelt.

Die Stromkosten für die Standgeräte sind abhängig von den jeweiligen Stromtarifen und den Laufzeiten. Angenommen wird hier je Gerät bei 400Watt Geräteleistung und 8h Laufzeit am Tag bei 0,21€/kWh = ca. 0,67€/Tag x 190 Schultage pro Jahr = ca. 130 EUR/Jahr.

Wartungskosten je Gerät 200-300 EUR/Jahr zzgl. Filterkassetten.

Die Filterkassetten sollten je nach Verschmutzungsgrad 2-4 mal im Jahr gewechselt werden. 40-100 EUR/Jahr und Gerät. Dieser Filtertausch kann unterjährig vom Haustechniker/Hausmeister ausgeführt werden, einmal im Jahr wird es von der Wartung erfolgen. Mittelwert 60 EUR/Jahr.

Alle 3 – 5 Jahre wird ein E-Check an den Geräten durchgeführt werden müssen. Hierfür entstehen dann Kosten von ca. 50 EUR/3 Jahre.

### Zusammenfassung Betriebskosten/Jahr und Gerät:

Strom = 130 EUR

Wartung = 250 EUR

Filter = 60 EUR  
 E-Check = 16 EUR  
**Summe = 456 EUR/Jahr und Gerät**

Folgekosten für

- a. die Johannes-Schwennesen-Schule bei 19 Geräten = ca. 8.664 EUR/Jahr
- b. die Fritz-Reuter-Schule bei 36 Geräten = ca. 16.416 EUR/Jahr

Die Mittel werden ab dem Haushaltsjahr 2023 zusätzlich bei den entsprechenden Produkten veranschlagt.

Die Umsetzung der Maßnahme muss bis zum Jahresende 2022 abgeschlossen und abgerechnet sein.

**Prüfung Umweltverträglichkeit**

**Kinder- und Jugendbeteiligung**

**Finanzielle Auswirkungen**

**Finanzielle Auswirkungen / Darstellung der Folgekosten**

Der Beschluss hat finanzielle Auswirkungen:  ja  nein

Die Maßnahme/Aufgabe ist:

- vollständig eigenfinanziert
- teilweise gegenfinanziert
- vollständig gegenfinanziert

Auswirkungen auf den Stellenplan:

- Stellenmehrbedarf  Stellenminderbedarf
- höhere Dotierung  Niedrigere Dotierung
- Keine Auswirkungen

Es wurde eine Wirtschaftlichkeitsprüfung durchgeführt:  ja  nein

Es liegt eine Ausweitung oder eine Neuaufnahme einer Freiwilligen Leistung vor:  ja  nein

<b><u>Produkt/e:</u></b>						
<b><u>Erträge/Aufwendungen</u></b>	2021	2022	2023	2024	2025	2026 ff.
	in EUR					
<small>* Anzugeben bei Erträgen, ob Zuschüsse/Zuweisungen; Transfererträge; Kostenerstattungen/Leistungsentgelte oder sonstige Erträge</small>						
<small>* Anzugeben bei Aufwendungen, ob Personalaufwand; Sozialtransferaufwand; Sachaufwand; Zuschüsse/Zuweisungen oder sonstige Aufwendungen</small>						
Erträge*:						
Aufwendungen*:						
<b><u>Saldo (E-A)</u></b>						
davon noch zu veranschlagen:						
<b><u>Investition/Investitionsförderun</u></b>	2019	2020	2021	2022	2023	2024 ff.
	in EUR					
Einzahlungen						
Auszahlungen						
<b><u>Saldo (E-A)</u></b>						

davon noch zu veranschlagen:						
Erträge (z.B. Auflösung von Sonderposten)						
Abschreibungsaufwand						
<b>Saldo (E-A)</b>						
davon noch zu veranschlagen:						
Verpflichtungsermächtigungen						
davon noch zu veranschlagen:						
<b>Folgeeinsparungen/-kosten</b>	2019	2020	2021	2022	2023	2024 ff.
(indirekte Auswirkungen, ggf. sorgfältig zu schätzen)	in EUR					
* Anzugeben bei Erträgen, ob Zuschüsse/Zuweisungen; Transfererträge; Kostenerstattungen/Leistungsentgelte oder sonstige Erträge						
* Anzugeben bei Aufwendungen, ob Personalaufwand; Sozialtransferaufwand; Sachaufwand; Zuschüsse/Zuweisungen oder sonstige Aufwendungen						
Erträge*:						
Aufwendungen*:						
<b>Saldo (E-A)</b>						
davon noch zu veranschlagen:						

### Beschlussvorschlag

Der Bau- und Planungsausschuss nimmt die Ausführungen zur Umsetzung der Maßnahme zur Kenntnis und bittet die ermittelten voraussichtlichen Betriebskosten in den jeweiligen Produkten bei der Haushaltsplanung 2023 zusätzlich zu berücksichtigen.

gez. Sabine Kählert  
Bürgermeisterin

### Anlage/n

1	Lüftungsgerät
2	BP_Raumlufttechnische Anlagen