

Genehmigung einer Eilentscheidung

<i>Amt Schönberger Land</i> Fachbereich I <i>Datum</i> 03.12.2021	<i>Bearbeitung:</i> Anke Lütgens-Voß <i>Bearbeiter/in-Telefonnr.:</i> 038828/330-1100
--	--

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Stadtvertretung Schönberg (Entscheidung)		Ö

Sachverhalt

Der Hauptausschuss hat in seiner Sitzung am 30.09.2021 mit der Beschlussvorlage 4/787/22021 über die Beschaffung von Geräten, die der Unterstützung des Lüftungsmanagements und der Verbesserung der Luftqualität in regelmäßig genutzten Unterrichtsräumen dienen, beraten. Die Entscheidung wurde in die Sitzung der Stadtvertretung am 09.12.2021 verwiesen mit der Maßgabe, die Fördermöglichkeiten erneut zu prüfen.

Der Zuwendungsbescheid für die Beschaffung von Geräten zur Unterstützung des Lüftungsmanagements in Höhe von 35.712,00 € ging am 01.12.2021 ein. Wie in der Beschlussvorlage Nr. 4/797/2021- Beschaffung mobiler RLT Anlagen dargestellt, musste bis 31.12.2021 mit dem Vorhaben begonnen sein.

Bei einer abschließenden Entscheidung durch die Stadtvertretung am 09.12.2021 war die fristgerechte Durchführung des Vergabeverfahrens nicht gewährleistet und damit die Fördervoraussetzungen nicht gegeben.

Daher wurde die umstehende Eilentscheidung getroffen.

Beschlussvorschlag

Die Stadtvertretung genehmigt die getroffene Eilentscheidung zur Beschaffung der mobilen Raumlüftungsanlagen.

Finanzielle Auswirkungen

Die finanziellen Auswirkungen sind in der Ursprungsvorlage und der Eilentscheidung dargestellt.

Anlage/n

1	Eilentscheidung Schönberg RLA (PDF) (öffentlich)
2	VO 4.797.2021 (öffentlich)



Eilentscheidung
des Bürgermeisters gemäß § 39 Abs.3 der Kommunalverfassung M-V (KV MV)

Der Hauptausschuss hat in seiner Sitzung am 30.09.2021 mit der Beschlussvorlage 4/787/2021 über die Beschaffung von Geräten, die der Unterstützung des Lüftungsmanagements und der Verbesserung der Luftqualität in regelmäßig genutzten Unterrichtsräumen dienen, beraten. Die Entscheidung wurde in die Sitzung der Stadtvertretung am 09.12.2021 verwiesen mit der Maßgabe, die Fördermöglichkeiten erneut zu prüfen.

Der Zuwendungsbescheid für die Beschaffung von Geräten zur Unterstützung des Lüftungsmanagements in Höhe von 35.712,00 € ist am 01.12.2021 eingegangen. Wie in der Beschlussvorlage Nr. 4/797/2021- Beschaffung mobiler RLT Anlagen dargestellt, muss zwingend bis 31.12.2021 mit dem Vorhaben begonnen sein. Hierbei gilt als Vorhabenbeginn beim Vergabeverfahren die Zuschlagserteilung. Hierfür ist es erforderlich, die Ausschreibung der Maßnahme am 03.12.2021 umzusetzen.

Bei einer abschließenden Entscheidung durch die Stadtvertretung am 09.12.2021 ist die fristgerechte Durchführung des ordnungsgemäßen Vergabeverfahrens nicht gewährleistet. Demzufolge ist die Fördervoraussetzung des fristgerechten Vorhabenbeginns und damit die Förderung nicht gegeben. In diesem Fall entstünde ein Einnahmeverlust in Höhe von 35.712,00 €.

Für die Maßnahme stehen folgende HH-Mittel im 2021 zur Verfügung:

11/21501/0820 Projekt 21501	14.300 €
11/21501/0820 Projekt 21502	35.700 €

Hiermit stimme ich im Rahmen der Eilentscheidung der Beschaffung von 14 Raumlüftungsanlagen zu. Hierbei ist neben dem Preis die geringste Geräuschkulisse Entscheidungskriterium.

Diese Eilentscheidung ist durch die Stadtvertretung zu genehmigen.

Schönberg, 02.12.2021

Korn
Bürgermeister

Beschaffung mobiler RLT Anlagen

<i>Amt Schönberger Land</i> Fachbereich IV <i>Datum</i> 11.11.2021	<i>Bearbeitung:</i> Christiane Eibich <i>Bearbeiter/in-Telefonnr.:</i> 038828/330-1406
---	---

<i>Beratungsfolge</i> Hauptausschuss der Stadt Schönberg (Entscheidung)	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i> Ö
---	-------------------------------------	-------------------

Sachverhalt

Für die Schulen der Stadt Schönberg wurden 24 CO² Ampeln beschafft und bereits in Betrieb genommen. Zudem wurde der Fördermittelantrag mit einer 60 % igen Fördermöglichkeit beantragt sowie eine Verlängerung für den Beschaffungsvorgang bis zum 31.12.2021. Die Verlängerung wurde bereits positiv bestätigt.

Die Konzepterstellung mit dem Ziel, ein Variantenvergleich mit Einarbeitung der technischen Vorgaben der Förderrichtlinien ist abgeschlossen. Zusammenfassend ist dargestellt, dass die unterschiedlichen mobilen Lüftungsgeräte keine Garantie geben, für ein 100 % iges filtrieren der Covid 19 Keime. Die Lautstärke dieser Geräte liegt bei etwa 40 dba, welche als Grenzwertig zu betrachten ist im laufenden Unterrichtsbetrieb. Das Planungsbüro tendiert grundsätzlich zu den Geräten mit einer Frisch- und Fortluftansaugung (feste RLT Anlage). Aus der Sicht des Preis Leistungsverhältnisses schlagen Sie jedoch das Gerät der Firma Trotec vor. Die nähren Ausführungen dazu erhalten Sie mit der Anlage 1.

Mit dem Nachtragshaushalt vom 26.08.2021 wurden 50.000,00 Euro bewilligt. Für diese bewilligten Mittel können somit 14 Geräte angeschafft werden.

Beschlussvorschlag

Der Hauptausschuss der Stadt Schönberg fasst den Grundsatzbeschluss zur Anschaffung mobiler Lüftungsanlagen. Das Amt wird beauftragt die Durchführung des Vergabeverfahrens einschließlich der Vergabeentscheidung durchzuführen. Entsprechend der Hauptsatzung hat die Zuschlagserteilung durch die Stadt zu erfolgen.

Die Finanzierung ist durch die bewilligten Mittel des Nachtragshaushaltes gesichert. Die Anlage I ist Bestandteil des Beschlusses.

Finanzielle Auswirkungen

GESAMTKOSTEN	AUFWAND/AUSZAHLUNG IM LFD. HH-JAHR	AUFWAND/AUSZAHLUNG JÄHRL.	ERTRAG/EINZAHLUNG JÄHRL.
50.000,00 €	50.000,00 €	00,00 €	00,00 €

FINANZIERUNG DURCH		VERANSCHLAGUNG IM HAUSHALTSPLAN	
Eigenmittel	50.000,00 €	Im Ergebnishaushalt	Nein
Kreditaufnahme	00,00 €	Im Finanzaushalt	Ja

Förderung	00,00 €		
Erträge	00,00 €	Produktsachkonto	11/ 21501-0820- 21501
Beiträge	00,00 €		11/21501-0820- 21502

Anlage/n

1	Anlage 1_ Schule Schönberg_Marktanalyse_Umluftgeräte (öffentlich)
---	---

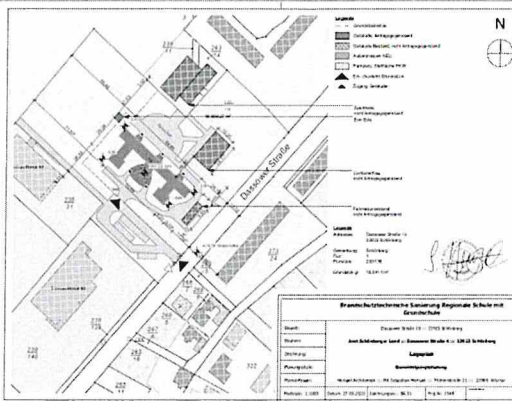
BV: Schule Schönberg
 TO: Thema Covid19: Thema Klassenraumlüftung
 Beschreibung: Typ:DDR Schule H-Form; ca 24x Klassenzimmer

1 September 2021 07:51:41 Uhr 8. September 2021 | Schule Schönberg | 1 von 10 Seiten



Die Diskussionen um die Lüftung von Schulen vor dem Hintergrund der Corona-Pandemie reifen nicht ab. Unterschiedliche Empfehlungen zur Schließung und Förderprogramme von Bund und Ländern haben das Thema „Schließung“ in einen politischen und gesellschaftlichen Fokus gerückt. Zu diesem Thema besitzt der Fachverband Lüftungstechnik eine von einem Expertenkreis in Berlin

um fachlich korrekte Informationen und das Verständnis für die verschiedenen Positionen der Anbieter ging es im „Spezialgespräch Schließung“ des Fachverbands Lüftungstechnik, das am 20. August in Berlin stattfand. Der Bericht der aktuellen Lage des FTK Reports, der Anfang September erschienen ist. An dem Bericht nahmen das Umweltbundesamt (UBA), der Präsident des Deutschen Lehrerverbands, die Chefin der Bundesanstalt für Arbeitsschutz (BAG), der Präsident des Deutschen Lehrerverbands, die Chefin der Industrie und Gewerkschaft (IG Metall), zwei Reichstagsmitglieder und Sachverständige aus der Lufttechnik-Industrie teil. Die Diskussionen wurden von einem Expertenkreis geleitet, der aus Vertretern der Industrie, der Lufttechnik-Industrie und der Lufttechnik-Industrie besteht. Die Empfehlungen sind für jedermann verständlich und einfach formuliert worden. Für die Beteiligten war klar und unmissverständlich: Eine Lösung der Probleme können nur wirkungsvolle Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung bringen. Alle Lösungen zu, sich hierfür werden zu entscheiden.



Gerätevergleich	25x Jahre Super Hepa	Trotec (024529624001) Trotec TAC Eco Tak M Tac plus	Rosenberg (07940142-302) Cleantype	Rosenberg (alternativ) Wellisair	Helios (Tel.:07720506-222) Helios AirPal 2200 H	Trox Trox TAP-ipc/L/1600m³/h
				 Chemie Sonne scheint ; Ozongenerator Kartusche Wasserperoxid 4 % verdunstet Hydroxidkalk (OH) elektronengatv TÜV (Kinder mit Astma geringere Anfallie) Dekra Prüfung		
Luftleistung	1000 m³/h	1600 m³/h	600m³/h 900 m³/h		2200m³/h	1600m³/h
Anschlussbedingungen	230 V	Steckdose 230 V	Steckdose 230 V	Steckdose 230 V (kleiner PC Lüfter) tötet Viren + Bakterien	Steckdose 230 V	Steckdose 230 V
Regelung am	am Gerät weiter nicht beschrieben	am Gerät Eco Zeitschaltuhr kompl. einstellbar Optimierung Schallkappen	am Gerät Stufenschalter keine Zeitschaltuhr		am Gerät selbst Stufenlos, keine Zeitsteuerung händeln durch Lehrer (Pause Vollast; Unterrichts Teillast	am Gerät selbst Stufenlos, keine Zeitsteuerung händeln durch Lehrer (Pause Vollast; Unterrichts Teillast
Geräusch Vollast	60dba zu laut	1m 41,8 db Isomessung 37,3 db	60db zu laut	30db	68 db 1m 60 db 52db 1m 44db	61 db 1m 60 db 52db 1m 44db
Filterstufen	2x Filter	2x Filter 1x Hepa 14 Filter 1x Jahr 210 Euro 1x Vorfilter EPM 64,- Euro	1x Filter 1x Hepa 14	Kartusche alle 3x Monate 1x Kartusche 30 Euro	3 Stück 1x Filter EPM M5 68 Euro 1x Filter EPM F9 74 Euro 1x Hepa Filter 14 415,11 Euro	3 Stück 1x Filter EPM 1 68 Euro 1x Hepa Filter 13 415,11 Euro U15 Bereich
Filterwechsel	keine Angaben kein Hepa R14 Filter (schlecht)	alle 1x mal im Jahr		alle 3x Monate Kartusche tauschen 150,- Euro pro Klasse		1x Vorfilter 150 ; Hepafilter 290 Euro a
Wartungskosten pro Jahr		400,- bis 500,- Euro	400,00 €		ca. 1500 Euro	300 pro Wartungskosten
Preissegment: Schallplatte	2.000,00 €	2.500-3.500 Euro 150,- Euro	2.500,00 €	2x Geräte pro Raum 6-8 Std (800,-...1600 Euro) 50 bis 60 m2 ALS Grenze	5.000,00 €	4.000,00 €
Verwendungszweck	Allgemein	Schulen Umgebung Schwerin Landtag in Düsseldorf			Schulen LWL / Parchim	Schulen LWL / Parchim
Zukunftssicherer	Hände weg kein Hepa 14 Filter nicht zertifiziert nicht empfehlen nicht einbauen	Lieferzeiten etc 6 bis 8 Wochen Empfehlung tac vor plus 2100 m³/h jedoch 3500 Euro Modus Filter wechseln alle 2x Jahre Wartungsarm 		Schule in Boppard Empfehlung	Beispiel KWL Geräte mit Frisch und Fortluft	Beispiel KWL Geräte mit Frisch und Fortluft
Empfehlung	keine Empfehlung keine zertifizierte Hepafilter	wenn Minimum dann dies , da geringe Geräusche bei einer bestimmten Luftmenge		Wasserperoxid Chemie ??? Vorsichtig	wenn Geld da ist klar Helios oder Trox Lautstärke jedoch hoch	wenn Geld da ist klar Helios oder Trox Lautstärke jedoch hoch

Zusammenfassung

- *Alle Geräte sind Umluftgeräte .
- *Alle Geräte filtern Covid19 nicht zu 100 %
- * Diese Geräte liegen mindestens bei einer Lautstärke von um die 40 dba
für den Unterrichtsbetrieb grenzwertig, so daß dies bei den Einstellungen
der Betriebszeiten berücksichtigt werden müssen.
- *Aus der Sicht des Preis-Leistungsverhältnisses schlagen wir, dass Gerät der Firma Trotec vor
die für Schulen, Kitas etc. einen Sonderrabatt auf Anfrage geben.
- *Aus einer Vielzahl von Telefonaten haben wir erfahren, dass die Schulen Schwerin/Umgebung
Parchim/LWL dieser sich ebenfalls bedienen.
- *Wir als Planungsbüro tendieren jedoch mehr zu Geräten mit Frisch- und Fortluftansaugung , so daß in den
Räumen ein Luftaustausch statt findet, ohne das Fenster etc. geöffnet werden müssen, sind in der
Anschaffung ein vielfaches .