



VERMEIDUNG VON SARS-COV-2 INFEKTIONEN

SPENDENAKTION LUFTFILTER

Grundschule Marschweg

Mo 9. Nov bis Mo 16. Nov 2020

Der Elternrat bittet um finanzielle Unterstützung, um schnellstmöglich geeignete, mobile Luftfilter für alle Klassenräume anschaffen zu können.

Für saubere Luft im Klassenzimmer – Schulschließung verhindern





UNSER ZIEL

KINDER SOLLEN LERNEN UND GESUND BLEIBEN

Um das Risiko einer indirekten Infektion mit Corona-Viren über die Luft in vertretbaren Grenzen zu halten, muss die Luft im Klassenzimmer 6-mal pro Stunde ausgetauscht oder gereinigt werden.

Über das Stoßlüften alle 20 Minuten kann die Luft im Klassenzimmer nur maximal 3-mal pro Stunde gewechselt werden.

Die Fördergelder der Hansestadt Hamburg reichen nicht aus, um erforderliche und leistungsstarke Luftfilter anzuschaffen.



EIN KLASSENRAUM AM MARSCHWEG...

hat ein Raumvolumen von 211 m^3

Bei einer Luftwechselrate von 6 mal pro Stunde müssen insgesamt 1.266 m^3 frische oder gereinigte Luft dem Raum zugeführt werden.

Das Stoßlüften alle 20 Min führt zu einem Luftaustausch von ca. $500 \text{ m}^3/\text{h}$.

Es fehlen ca. $766 \text{ m}^3/\text{h}$

Wir wollen vermeiden, dass wir Klassenverbände oder unsere Schule über längere Zeiträume schließen müssen, weil sich Schüler oder Lehrer mangels Luftaustausch gegenseitig anstecken.

VERMEIDUNG VON SARS-COV-2 INFEKTIONEN



DIREKTE INFEKTION

Abstand halten
Hygiene-Maßnahmen beachten
Alltagsmaske tragen
Kohorten-Trennung
Pausenkonzept

**HYGIENEKONZEPT
BEREITS GUT**

INDIREKTE INFEKTION

über Aerosole in der Luft



**HYGIENEKONZEPT
UNZUREICHEND**



Unser Ziel ist die Anschaffung von leistungsstarken, geräuscharmen H14 - HEPA-Geräten mit medizinisch erforderlicher Filterleistung und ausreichendem Volumenstrom.

WELCHES GERÄT WÄRE GEEIGNET?

Kurzer Ausschnitt aus unserer Elternratsstudie

	Platz 1	Platz 2	Platz 3
			
Hersteller	WOLFF GmbH	TROTEC GmbH	Philips
Modellbezeichnung	Air Purifier	TAC V+	AC 4236/10
Anschaffungspreis	3.422 €	3.000 €	3 Geräte: 1.556,75 €
CADR (Partikel)	bis 1.300 m ³ /h	2.200 m ³ /h	Pro Gerät: max 500 m ³ /h
Lautstärke (dB(A))	35 <u>db</u> (A)	44 dB(A) bei 800 qm/h	70 dB(A) bei max 500 qm/h
Besonderheiten / Einschätzung	Speziell für Klassenräume entwickelt Bewegungsmelder 30min Nachlauf nachdem die Klasse	ggf. etwas laut für die Schule Teuer im Unterhalt (Filterkosten)	Bei höherer Stufe und drei Geräten pro Klassenraum etwas laut Kabelsalat im Klassenraum



Hier gibts mehr Infos

DER ELTERNRAT SCHLÄGT VOR, ALLE 16 KLASSENRÄUME MIT FOLGENDEM GERÄT AUSZUSTATTEN:

- ✓ H14 Filter geeignet Corona-Viren effektiv herauszufiltern
- ✓ Sehr solides und gutes Gerät mit ausreichend Filterleistung für den Klassenraum (Clean Air Delivery Rate Partikel bis 1.300 m³/h)
- ✓ 35 dB (A) flüsterleise für die Schule (einziges Gerät, das quasi nicht stört)
- ✓ Für den Schulbetrieb entwickelt und ausgelegt (Lehrer muss nichts tun, der Filter geht bei Bewegung im Raum automatisch an, 30 Min Nachlauf nach Unterrichtsende)
- ✓ Die Schule wäre auch für einen langfristigen Verlauf der Pandemie gut vorbereitet
- ✓ Filterkosten 300 € / Jahr (Automatikbetrieb)
- ✓ VDI 6022 konform: Stand der Technik bezüglich der Hygieneanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte
- ✓ Lieferzeit 14 Tage (Stand Ende Okt 2020)

KEIN RAUM FÜR VIREN - SOFORTHILFE FÜR KLASSENZIMMER



Die aktuelle Corona-Pandemie stellt die Gesellschaft im Allgemeinen und Bildungseinrichtungen im Besonderen vor extreme Herausforderungen.

Oberste Priorität hat die Gesundheit der Schüler, Kindergartenkinder und Studenten sowie des Personals in den Einrichtungen - und nicht zuletzt deren Familien.

Nun sind schnelle und hocheffiziente Lösungen erforderlich, die den Regelbetrieb unserer Bildungseinrichtungen in den kommenden Monaten ermöglichen.

WOLFF bietet mit dem Air Purifier die optimale Lösung für die schnelle, unkomplizierte und effektive Ausrüstung unserer Klassenräume und zum Schutz unserer Kinder.





Preis: 3.422 € inkl. MwSt.



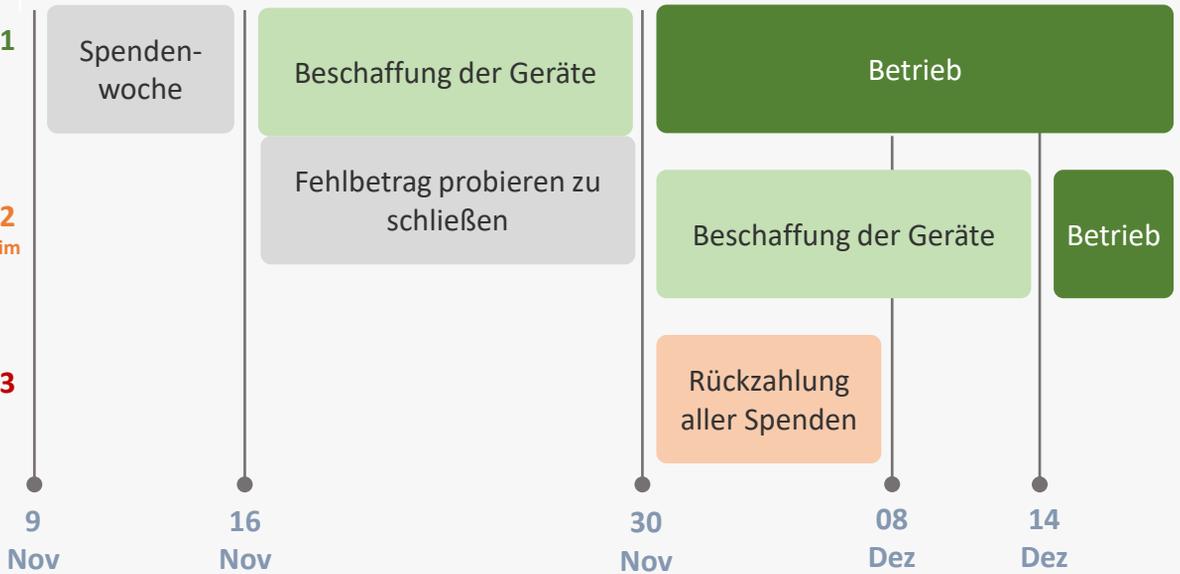


WIR WOLLEN ES ZÜGIG UMSETZEN

Szenario 1
Spenden reichen aus

Szenario 2
es reicht erst im 2. Schritt

Szenario 3
Spenden reichen nicht



Für den Fall, dass sich die öffentliche Hand doch noch dazu entschließt, einen Teil der erforderlichen Investitionskosten zu übernehmen, können mit den überschüssigen Spendengeldern ggfls. weitere Geräte und Austauschfilter finanziert werden.

SPENDENKONTO

Jede Spende spart Steuern!

Bei Privatpersonen können **20% der Einkünfte** mit dem persönlichen Steuersatz als Spende angesetzt werden und damit Steuern gespart werden!

Unternehmer aufgepasst:

Sie können auch ein ganzes Gerät für 2.950 € spenden (Vorsteuer-Abzug vorausgesetzt!) und den gesamten Betrag als Spende ansetzen!

Für **Jeden** wird eine abzugsfähige Spendenquittung erstellt, da es sich um eine Spende an eine gemeinnützige Organisation (Schule) handelt!

Bitte überweisen Sie Ihre Spende **bis zum 16.11.20** an den Schulverein unter dem **Stichwort Luftfilter**.

Bankverbindung

Schulverein Marschweg e.V.
HBV Konto 6016109, HypoVereinsbank, BLZ 200 300 00
IBAN DE99 2003 0000 0006 0161 09

WEITERE LINKS

Studie Prof. Dr. Christian Kähler zu Covid-19-Schulbetrieb (22 Sep 2020)

DAS! Sendung NDR vom 25.10.2020

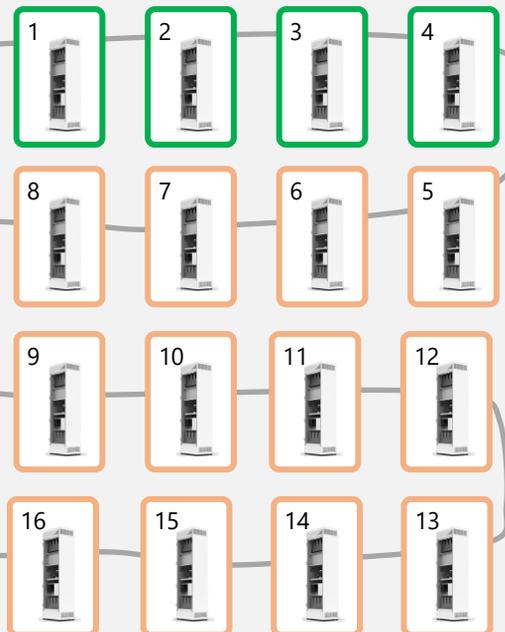
(zum Ende hin sehr interessant)

"Das rote Sofa mit Prof. Dr. Christian Kähler



Der Schulverein wird das Projekt mit 2 Geräten unterstützen.

Für 2 weitere Geräte gibt es bereits Spendenzusagen von Unternehmen.



54.752 € Gesamtkosten

HABEN SIE FRAGEN ODER ANREGUNGEN?

Schreiben Sie uns eine Email an er.marschweg@yahoo.de