



CDU KÖLN

Fraktion in der Bezirksvertretung Köln-Rodenkirchen

CDU-Fraktion in der Bezirksvertretung Köln-Rodenkirchen · Bezirksrathaus · 50996 Köln

Gleichlautend

Herrn Bezirksbürgermeister
Manfred Giesen
Hauptstraße 85

50996 Köln

Frau Oberbürgermeisterin
Henriette Reker
Hist. Rathaus

50667 Köln

Eingang beim Bezirksbürgermeister:

AN/1390/2020

Antrag gem. § 3 der Geschäftsordnung des Rates

Gremium	Datum der Sitzung
Bezirksvertretung 2 (Rodenkirchen)	14.12.2020

Lüftungsanlagen in Klassenzimmern

Sehr geehrte Frau Oberbürgermeisterin,
sehr geehrter Herr Bezirksbürgermeister,

die CDU-Fraktion bittet, folgenden Antrag auf die Tagesordnung der Sitzung der Bezirksvertretung Rodenkirchen am 14. Dezember 2020 zu setzen.

Vor dem Hintergrund stark gestiegener Infektionszahlen mit dem Virus COVID-19 und einer hohen Zahl möglicher unentdeckter Infektionen bei Schulkindern und unter Bezugnahme auf den Artikel KStA vom 09.11.2020 „Für unter 200 Euro Forscher entwickeln Lüftungsanlage für Schulen zum Selberbauen“ⁱⁱ möge die Bezirksvertretung Rodenkirchen beschließen:

Die Verwaltung wird gebeten zu prüfen:

1. ob Lüftungsanlagen, wie vom Max-Planck-Institut für Chemieⁱⁱⁱ entwickelt, in Klassenräume und Sporthallen im Stadtbezirk Rodenkirchen noch im Winter 2020/2021 eingebaut werden können, und
2. inwieweit Förderungen von Eigenmaßnahmen von Schulen oder Elternverbände zum Einbau von Lüftungsanlagen, wie vom Max-Planck-Instituts für Chemie (vgl. 1), entwickelt in Klassenräume und Sporthallen im Stadtbezirk Rodenkirchen zur Verfügung gestellt werden können?

CDU Köln · Fraktion in der Bezirksvertretung Köln-Rodenkirchen
Bezirksrathaus · Hauptstraße 85 · 50996 Köln · E-Mail: CDU-BV2@stadt-koeln.de
Zimmer 118 – Telefon: (02 21) 221-92305 Fax: (02 21) 221-92302



CDU KÖLN

Fraktion in der Bezirksvertretung Köln-Rodenkirchen

Begründung:

Neben Ansteckungskrankheiten im Allgemeinen ist die Winterzeit auch eine Hochzeit der Ansteckungen mit dem Virus COVID-19, die derzeitigen hohen Infektionszahlen und der Status Köln als Corona-Hotspot belegt das. Gemäß einer Studie des Helmholtz Instituts München ist das Infektionsgeschehen bei Schülerinnen und Schülern höher als bislang angenommen.

Die vom RKI empfohlene Verkleinerung der Klassengröße wird in aller Regel nicht umgesetzt. Das empfohlene Stoßlüften führt zu einer dauerhaften Absenkung der Raumtemperatur in den Klassenräumen, so dass mit zusätzlichen Erkältungskrankheiten unter Schülerinnen und Schülern sowie dem Lehrpersonal zu rechnen ist. Krankheits- und Quarantänetage sind nicht nur eine vor allem gesundheitliche Belastung für die Betroffenen. Krankheits- und Quarantänetage von Schulkindern führen in der Regel auch zu Arbeitsausfall eines Elternteils.

Soweit derzeit bekannt wird COVID-19 über Aerosole übertragen. Das einfachste Mittel gegen Aerosole im Innenraum ist alt und fast kostenlos. "Ventilation ist essenziell", sagt Physiker Lohse [Detlef Lohse, deutscher Physiker an der Universität Twente in den Niederlanden]. Wer gut lüftet und viel Frischluft zuführt, der kann die Zahl der herumschwirrenden Aerosolpartikel rasch vermindern.^{iv}

Die im oben genannten Zeitungsartikel beschriebene Lüftungsanlage ermöglicht ein Luftaustausch, der die Ansammlung von Aerosolen soweit verhindert, dass ein Ansteckungsrisiko erheblich reduziert werden kann. Gleichzeitig kann auf ein häufiges Stoßlüften verzichtet werden, was ein Auskühlen der Klassenräume vermeidet. Es handelt sich um eine Low-Tech-Maßnahme, die keine Anschaffung teurer und knapper Geräte erfordert. Auch ist keine große Baumaßnahme an den Schulgebäuden notwendig.

Der Einbau der oben genannten Anlage ermöglicht, in Kombination mit anderen bereits bekannten Maßnahmen (z.B. AHA-Regeln), eine erhebliche Reduzierung des Ansteckungsrisikos von Schülerinnen und Schülern sowie des Lehrpersonals zu verhältnismäßig geringen Kosten. Es ist als ein Baustein im Rahmen einer Pandemiestrategie zu betrachten und kein Allheilmittel. Nach Ansicht der CDU-Fraktion handelt es sich um eine sehr effektive Maßnahme zur Sicherstellung der allgemeinen Gesundheit in der derzeitigen Pandemie.

Mit freundlichen Grüßen

gez. Schykowski

gez. Hennemann

ⁱ <https://www.news4teachers.de/2020/10/breitet-sich-das-coronavirus-unentdeckt-in-schulen-aus-studie-zaehlt-sechsmal-mehr-infizierte-kinder-als-bislang-angenommen/>

ⁱⁱ <https://www.ksta.de/ratgeber/verbraucher/fuer-unter-200-euro-forscher-entwickeln-lueftungsanlage-fuer-schulen-zum-selberbauen-37581654>



CDU KÖLN

Fraktion in der Bezirksvertretung Köln-Rodenkirchen

ⁱⁱⁱ <https://www.mpic.de/4770837/eine-lueftungsanlage-fuer-schulen-zum-selberbauen?c=3477744>

^{iv} <https://www.spiegel.de/wissenschaft/medizin/corona-und-aerosole-was-vor-fliegenden-viren-schuetzt-a-00000000-0002-0001-0000-000172378532>