

Herrn Bezirksbürgermeister
Andreas Hupke

Herrn Bürgeramtsleiter
Dr. Ulrich Höver

Frau Oberbürgermeisterin
Henriette Reker

**Bezirksvertretung
Innenstadt**

Ludwigstraße 8
50667 Köln
Tel. 0221 / 221-91309

Antje Kosubek
Fraktionsvorsitzende
Antje.Kosubek@stadt-koeln.de

Claus Vincon
stellv. Fraktionsvorsitzender
Claus.Vincon@stadt-koeln.de

Eingang beim Bezirksbürgermeister:

AN/0970/2020

Anfrage gem. § 4 der Geschäftsordnung des Rates

Gremium	Datum der Sitzung
Bezirksvertretung 1 (Innenstadt)	26.08.2020

Sehr geehrter Herr Bezirksbürgermeister,
Sehr geehrte Frau Oberbürgermeisterin,

wir bitten Sie, folgende Anfrage auf die Tagesordnung der BV Innenstadt zu setzen:

Lüftung und Klimatisierung von Klassenräumen, Dimensionierung von Schulhöfen

Schüler:innen und Lehrkräfte verbringen etwa 70 bis 80 Prozent ihrer Zeit in Klassenräumen. Deshalb ist es wichtig, dass ansprechende räumliche Voraussetzungen geschaffen, als auch die Temperatur und Frischluftzufuhr geregelt werden, gerade da der Kölner Schulbaunotstand eine sehr hohe Belegungsdichte der Klassenzimmer mit sich bringt.

Die Konzentration an Kohlendioxid (CO₂) ist ein guter Indikator für die Luftqualität und kann in Klassenräumen schnell den zulässigen Leitwert übersteigen. »Verbrauchte Luft« sorgt nicht nur für Unbehagen, sondern beeinflusst auch entscheidend die menschliche Konzentrationsfähigkeit. Um Schüler:innen nicht einer hygienisch bedenklichen Luftqualität aussetzen, ist die Einführung eines Lüftungskonzepts zwingend erforderlich.¹ Mit der Pandemie hat das Thema des hygienischen Luftwechsels weiter an Brisanz gewonnen, denn „CO₂ [wird] als Maßstab für viele Aerosole in der Raumluft“ angesehen.^{2 3} Auch scheinen US-Forscher intakte Viren in Aerosolen nachgewiesen zu haben.⁴

Bisher wurde die Erfrischung der Raumluft häufig vernachlässigt, sei es aus Nachlässigkeit oder dass das Lüften in den aktuell sehr heißen Tage zu einem Aufheizen der Räume oder bei schlechtem Wetter bzw. in der kalten Jahreszeit zu Zugluft und Auskühlen führt. Auch lassen sich nicht Fenster nicht vollständig oder nicht ausreichend weit öffnen – die dringend notwendige Frischluftzufuhr ist damit oftmals nicht gesichert.

Einige Räume verfügen zudem über keine ausreichenden Schattierungsmöglichkeiten oder lassen aufgrund einer zentrale Steuerung der Gebäudeheizung eine raumbezogene Regelung der Innentemperatur nicht zu.

Wir fragen daher aufgrund der besonderen Aktualität:

1. Welche Maßnahmen, Handlungsanleitungen und damit verbundenen finanziellen Ausgaben veranschlagt die Verwaltung um schulische Räume des Bezirks Innenstadt über die Jahreszeiten hinweg angemessen zu klimatisieren und mit Frischluft zu versorgen? (Auflistung bitte nach Schule, Schulform, Gesamtzahl Räume, davon unter Pandemiebedingungen nutzbare Räume, geplante bzw. veranlasste Maßnahmen, dafür erwartete Kosten.)

2. Plant die Verwaltung Klassenräume und sonstigen Räume, wie Lehrerzimmer oder Sekretariate mit CO₂- und Temperatur-Meßvorrichtungen (sogenannte CO₂-Ampeln) auszustatten und welche finanziellen Ausgaben sind damit verbunden?

3. Sind bzw. werden die Pausen- und Freiflächen (Schulhöfe) in den Schulen des Bezirks derartig dimensioniert, damit Schüler:innen ggf. auch ohne Maske sich durch Bewegung, Spiel und Sport in den Pausen erholen können?⁵ (Auflistung nach Schule, Schulform, Anzahl Schüler:innen, Quadratmeter der Pausen-/Freiflächen, qm/ Schüler:innen, geplante Maßnahmen.)

4. Welche Potentiale werden gesehen Unterricht, wie aber auch die Mensennutzung zeitlich über den Tag, als auch durch Samstagsunterricht zu entzerren?

5. Zu welchen Terminen trifft sich im Schuljahr 2020/21 eine Steuerungsgruppe/ Taskforce bzw. ist eine solche geplant, die sich möglichst aus Vertreter:innen der Verwaltung, Schulaufsicht (Bezirksregierung), Rektoren, Schüler:innen und Elternvertreter:innen zusammensetzt, um u.a. die aktuell anstehenden und herausfordernden Fragen im Kontext der Punkte 1 bis 4 zu bearbeiten?

¹ „Lüftungskonzepte in Klassenräumen“, Fraunhofer Institut, 2008

<https://iaqip.wki.fraunhofer.de/de/themen/lueftungskonzepte-in-klassenraeumen.html>

² „CO₂-Messgeräte als Corona-Vorsorge an Schulen - und viel lüften“, SWR, 2020

<https://www.swrfernsehen.de/marktcheck/co2-messgeraet-ampel-luftqualitaet-innenraeumecorona-100.html>

³ „GEW fordert CO₂-Ampeln in Klassenräumen“, KSTA, 7.8.2020

<https://www.ksta.de/nrw/gew-fordert-co2-ampeln-in-klassenraeumen-37156274>

⁴ „Intaktes Virus in Aerosolen nachgewiesen – reicht der Sicherheitsabstand?“, Ksta, 13.08.2020

<https://www.ksta.de/panorama/corona-intaktes-virus-in-aerosolen-nachgewiesen---reicht-der-sicherheitsabstand--33802408>

⁵ „Bewegung, Spiel und Sport in der Pause“, Schulsport NRW, <https://www.schulsport-nrw.de/schule-und-sportverein/angebote-im-ausserunterrichtlichen-schulsport/bewegung-spiel-und-sportin-der-pause.html>

Seite

Antje Kosubek

Andreas Hupke

Fraktionsvorsitzende

Bezirksbürgermeister