

S1.12 Schulmaterial, Lehrmittel, Mobiliar

2004-2021

CO₂-Messgeräte in Schulen

Beantwortung Kleine Anfrage

Ausgangslage

Silvan Fischbacher (SP), Mitglied des Gemeinderates, hat am 24. Februar 2021 die folgende Kleine Anfrage eingereicht:

"Nach der Fraktionserklärung der SP/AL-Fraktion in der Dezember-Sitzung des Gemeinderates hat die Schule Dietikon pro Schulhaus ein CO₂-Messgerät gekauft und in je einem Klassenzimmer pro Schulhaus installiert. Dieses schnelle Handeln ist sehr zu begrüßen.

Ich bitte den Stadtrat um die Beantwortung folgender Fragen:

- *Was ergab die Auswertung dieser CO₂-Messgeräte? Musste die bisherige Lüftungsstrategie zur Eindämmung des Coronavirus angepasst werden?*
- *Was für Schlüsse werden aus den Auswertungen generell gezogen? Ist der Kauf von mehr Geräten (z.B. eines pro Schulzimmer) geplant oder hält es der Stadtrat zumindest mittelfristig für sinnvoll?"*

Die Kleine Anfrage von Silvan Fischbacher (SP) wird wie folgt beantwortet:

Bereits im Dezember wurden CO₂-Messgeräte der EKZ der Marke Netatmo angeschafft. Eine kleine Evaluation führte zu diesem Typ, da die einfache Bedienung und Verständlichkeit des Messgerätes dazu führte, dass Projektarbeiten mit den Schülerinnen und Schülern gemacht werden konnten.

Frage 1:

Was ergab die Auswertung dieser CO₂-Messgeräte? Musste die bisherige Lüftungsstrategie zur Eindämmung des Coronavirus angepasst werden?

Die Geräte wurden in verschiedenen Schulhäusern, in unterschiedlichsten Räumen und auch auf jeder Stufe eingesetzt und ausgewertet. Die Messungen zeigten, dass das bisherige Lüftungsverhalten perfekt passt. Es konnten keine erhöhten CO₂-Konzentration festgestellt werden. Es ergaben sich Schwankungen innerhalb einer Lektion, welche jedoch nie ein Nachlüften nötig machten bzw. Grenzwerte überschritten. Gemäss Vorgaben des BAG bzw. der Richtlinien des Volksschulamtes wurde das Schutzkonzept entsprechend ergänzt. Die aktuellste Version vom 18. März 2021 ist auf der Schul-Homepage (www.schule-dietikon.ch) zu finden. Dank der Fraktionserklärung und der nun eingereichten Kleinen Anfrage wurden die Schulleitungen und Lehrpersonen vermehrt für das Thema sensibilisiert. Die bereits klaren Vorgaben betreffend Stosslüften wurden so noch einmal kommuniziert.

Frage 2:

Was für Schlüsse werden aus den Auswertungen generell gezogen? Ist der Kauf von mehr Geräten (z.B. eines pro Schulzimmer) geplant oder hält es der Stadtrat zumindest mittelfristig für sinnvoll?

Generell ist festzuhalten, dass ein regelmässiges Stosslüften vor der ersten Lektion und in den Pausen der Blockzeiten, vor und nach der Mittagspause sowie in den Pausen am Nachmittag den CO₂-Gehalt drastisch senken und so eine genügende bis sehr gute Luftqualität eingehalten werden kann.

Sitzung vom 3. Mai 2021

Aufgrund der Tests ist die Handhabung mit Stosslüften im Klassenverband klar und umsetzbar. Deshalb ist kein Kauf von weiteren Geräten geplant. Zudem kommt die neue Pausenregelung ab Schulstart 2021/22 dem entgegen und liefert aufgrund der klaren Rhythmisierung Vorgaben, wann und wie lange gelüftet wird. Mittel- bis längerfristige Lösungen sind wünschenswert und sicherlich auch umsetzbar. Dazu gehören, dass bei Neubauten auf das richtige Lüftungssystem geachtet wird und dass entsprechende, bereits vorinstallierte Messgeräte, wie dies im neuen Kindergarten Steinmüli bereits der Fall ist, das Thema sichtbar machen. Spezielle Lüftungssysteme an bestehenden Bauten wie ein Verbundlüftungssystem oder ein dezentrales Lüftungssystem benötigen Platz und/oder bauliche Massnahmen und sind mit zusätzlichen Kosten verbunden.


Unterlagen zu oben genannten Themen sind:

- Faktor Themenheft Nr. 52 zu "Raumluft in Schulbauten"
- "Frische Luft für wache Köpfe" (eine Kampagne des BAG)
- www.schulen-lueften.ch
- Schweiz. Verein für Luft- und Wasserhygiene (www.svlw.ch)

Der Stadtrat beschliesst:

Die Kleine Anfrage von Silvan Fischbacher (SP) betreffend CO₂-Messgeräte in Schulen wird im Sinne der Erwägungen beantwortet.

Mitteilung durch Protokollauszug an:

-  Alle Mitglieder des Gemeinderates;
- Sekretariat Gemeinderat;
- Geschäftsleitung Schule Dietikon;
- Schulvorstand.

NAMENS DES STADTRATES



Dr. Rolf Schären
Vizepräsident



Claudia Winkler
Stadtschreiberin

versandt am: - 5. Mai 2021
mpe