Sitzungsvorlage 31/037/2020

Aktenzeichen	Verfasser/in
	Simons, Frank, Dr.

Beratung	Datum	
Bau- und Werkausschuss	09.11.2020	öffentlich

Betreff

Beschaffung von Lüftungsgeräten für Schulen - Antrag ÖDP

Sachverhalt:

ANTRAG DER ÖDP

Die ÖDP beantragt mit Schreiben vom 25.09.2020 im nächsten halben Jahr sukzessive alle Schulräume der Ansbacher Schulen mit kleinen (mobilen oder stationären) Lüftungsgeräten auszustatten. Im weiteren Schritt seien auch die KiTas in die Planung einzubeziehen. Begonnen werden solle mit der Berufsschule I, da hier die Fenster der meisten Werk- und Unterrichtsräume nicht vollständig zu öffnen seien. Die Beschaffung sei dringlich, da zu erwarten sei, dass viele Kommunen demnächst ebenso auf eine bessere Durchlüftung von Schulräumen setzen, um die Ansteckungsgefahr mit dem Corona-Virus zu vermindern. Die Finanzierung erfolge unter Berücksichtigung eines kürzlich vom Freistaat Bayern beschlossenen Förderprogrammes aus Mitteln des laufenden bzw. kommenden Haushaltes.

HALTUNG DER VERWALTUNG ZU MOBILEN LÜFTUNGSGERÄTEM

Es gibt zur Notwendigkeit der Aufstellung von mobilen Luftreinigungsanlagen Stellungnahmen verschiedener Expertenkommissionen. Dazu gehören unter anderem ein Papier der Innenraumlufthygiene-Kommission (IRK) am Bundesumweltamt, das Protokoll eines Expertenhearings des rheinland-pfälzischen Ministeriums für Bildung oder eine Veröffentlichung im Magazin der bayerischen Landesärztekammer (BLÄK) in 10/2020:

IRK-Papier - „Das Risiko einer Übertragung von SARS-CoV-2 in Innenräumen lässt sich durch geeignete Lüftungsmaßnahmen reduzieren“

Im Sinne des Infektionsschutzes sollen Innenräume mit einem möglichst hohen Luftaustausch und Frischluftanteil versorgt werden. Dies gilt gleichermaßen für freies Lüften über Fenster, wie beim Einsatz von raumlufttechnischen Anlagen. Eine möglichst hohe Frischluftzufuhr ist eine der wirksamsten Methoden, potenziell virushaltige Aerosole aus Innenräumen zu entfernen.

Zur Reduzierung des Risikos einer Übertragung von SARS-CoV-2 empfiehlt die IRK in Räumen, in denen sich Personen aufhalten, möglichst entweder nur Zuluft von außen (100 % Frischluft) zuzuführen oder bei RLT-Anlagen mit Umluft-Anteil HEPA-Filter einzusetzen. Sind RLT-Anlagen nicht nachzurüsten, bleibt das zusätzliche Lüften bei Bedarf über die Fenster und mittelfristig der Umbau der Anlagen. Das Tragen von Mund-Nasen-Bedeckungen und die Einhaltung der anderen Hygiene-Regeln sind nur dann ausreichend wirksam, wenn für einen angemessenen Luftaustausch … gesorgt wird.

„Ergebnisprotokoll des Expertenhearings zum Thema „Lüften“ des Rheinland-Pfälzischen Ministeriums für Bildung“

Für eine optimale Frischluftzufuhr ist eine Querstromlüftung ideal. … Für die Praxis wird empfohlen, in den kühleren Herbst- und Wintermonaten in jeder Unterrichtseinheit nach 20 Minuten für 3 – 5 Minuten einen Luftwechsel durch Stoß- und Querlüftung einzuleiten. In Pausen kann darüber hinaus länger gelüftet werden. … Mobile Luftreinigungsgeräte sind nicht empfehlenswert, da es bisher keine anerkannten standardisierten Prüfverfahren gibt und verschiedene Faktoren … die Wirksamkeit stark einschränken und ggf. gesundheitliche Risiken mit sich bringen können. …

Magazin der BLÄK - „Richtiges Lüften reduziert Risiko der SARS-CoV-2-Infektion“

Die BLÄK hatte das bayerische Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL) um eine kurze Einschätzung zu Raumluftreinigergeräten insbesondere für Arztpraxen und Wartezimmer gebeten. Ergebnis der Anfrage war im Wesentlichen der Verweis auf den Bericht der IRK. Im Kern der Veröffentlichung wird noch einmal darauf hingewiesen, dass der Einsatz von mobilen Luftreinigern in Klassenräumen … für nicht geeignet gehalten wird, da diese das Lüften nicht ersetzen, sondern nur flankieren können.

Die Verwaltung plant darum nicht, mobile Luftreinigungsgeräte anzuschaffen. Zur Verbesserung der Lüftungsmöglichkeiten werden, soweit technisch machbar, Nachrüstungen oder Verbesserungen an den Fensteranlagen oder an flankierenden Bauteilen in den Schulen vorgenommen.

Zur Verbesserung des Lüftungsverhaltens werden je Schule in ausreichender Menge zahlreiche CO_2-Ampeln beschafft, um raumabhängig Lüftungsroutinen zu erproben und umzusetzen.

Beschlussvorschlag:

1. Aus den in der Sachverhaltsdarstellung genannten Gründen werden keine mobilen oder stationären Raumluftreinigungsgeräte beschafft.
2. Es werden ausreichend viele CO_2-Ampeln beschafft, um in den Schulen ein Corona-gerechtes Lüftungsverhalten zu trainieren.
3. Zur Verbesserung der Lüftungsmöglichkeiten werden, soweit technisch machbar, Nachrüstungen oder Verbesserungen an den Fensteranlagen oder an flankierenden Bauteilen in den Schulen vorgenommen, z. B.
    a. Veränderung von Oberlichtantrieben
    b. Motorische Antriebe für Querlüftungsmöglichkeiten
    c. Einbau zusätzlicher Lüftungsflügel
    d. Abschnittweiser Rückbau von Deckenabhängungen

Anlagen:
Antrag Lüftung an Schulen
Bayern_KM_Richtlinie-Lüftungsgeräte-BayMBL
DrBucka_BLÄK-Ärztebl102020_Lüften
irk_stellungnahme_lueften_sars-cov-2_0
richtlinie-bundesfoerderung-corona-gerechte-um-und-aufruestung-von-raumlufttechnischen-anlagen