



**Stadt Leverkusen**

Antrag Nr. 2020/3838

**Der Oberbürgermeister**

I/01-011-20-06-he

**Dezernat/Fachbereich/AZ**

31.08.2020

**Datum**

<b>Beratungsfolge</b>	<b>Datum</b>	<b>Zuständigkeit</b>	<b>Behandlung</b>
<b>Ausschuss für Stadtentwicklung, Bauen und Planen</b>	31.08.2020	Beratung	öffentlich
<b>Schulausschuss</b>	31.08.2020	Beratung	öffentlich
<b>Ausschuss für Soziales, Gesundheit und Senioren</b>	31.08.2020	Beratung	öffentlich
<b>Rat der Stadt Leverkusen</b>	01.10.2020	Entscheidung	öffentlich

**Betreff:**

Wirksame Durchlüftung von Unterrichtsräumen

- Antrag der Gruppe DIE LINKE.LEV vom 17.08.2020

**Stadt Leverkusen**

Antrag Nr. 2020/3840

**Der Oberbürgermeister**

I/01-011-20-06-he

**Dezernat/Fachbereich/AZ**

31.08.2020

**Datum**

<b>Beratungsfolge</b>	<b>Datum</b>	<b>Zuständigkeit</b>	<b>Behandlung</b>
<b>Ausschuss für Stadtentwicklung, Bauen und Planen</b>	31.08.2020	Beratung	öffentlich
<b>Schulausschuss</b>	31.08.2020	Beratung	öffentlich
<b>Ausschuss für Soziales, Gesundheit und Senioren</b>	31.08.2020	Beratung	öffentlich
<b>Rat der Stadt Leverkusen</b>	01.10.2020	Entscheidung	öffentlich

**Betreff:**

Luftqualität in Klassenzimmern

- Antrag der SPD-Fraktion vom 28.08.2020

- Stellungnahme der Verwaltung vom 31.08.2020

65-Kü  
Maria Kümmel  
☎ 65000

31.08.2020

01

- über Frau Beigeordnete Deppe                      gez. Deppe  
- über Herrn Oberbürgermeister Richrath              gez. Richrath

**Wirksame Durchlüftung von Unterrichtsräumen**  
**- Antrag der Gruppe DIE LINKE.LEV vom 17.08.2020**  
**- Antrag Nr. 2020/3838**

**Luftqualität in Klassenzimmern**  
**- Antrag der SPD-Fraktion vom 28.08.2020**  
**- Antrag Nr. 2020/3840**

In der Tat gibt die Innenraumlufthygienekommission des Umweltbundsamts folgende Empfehlung ab:

*„In Räumen mit hoher Personenbelegung, wie z. B. Schulen, können sogenannte CO<sub>2</sub>-Ampeln als grober Anhaltspunkt für gute oder schlechte Lüftung dienen. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) gilt seit langem als guter Indikator für den Luftwechsel, eine CO<sub>2</sub>-Konzentration von höchstens 1000 ppm (0,1 Vol-%) zeigt unter normalen Bedingungen einen hygienisch ausreichenden Luftwechsel an [7, 9]. CO<sub>2</sub>-Ampeln können somit einen raschen und einfachen Hinweis liefern, ob und wann Lüftung notwendig ist.“*

Für die Ausstattung aller Unterrichtsräume in den städtischen Schulen werden ca. 1000 – 1300 CO<sub>2</sub>-Ampeln benötigt. Die detaillierte Bedarfsermittlung wird in Abstimmung mit den Schulen erfolgen.

Bei Kosten von ca. 100-130 € pro Gerät werden ca. 100.000 € - 170.000 € benötigt.

Es ist derzeit unklar, ob die Marktlage eine Beschaffung in dieser Größenordnung zulässt.

Die Verwaltung schlägt deshalb vor, zuerst einen gewissen Teil der CO<sub>2</sub>-Ampeln zu beschaffen und so die Kosten, die Lieferzeiten, aber auch die praktische Anwendung und den Nutzen zu überprüfen.

Gebäudewirtschaft i.V. mit den Schulen und Medizinischer Dienst LEV