

## Schluss mit „dicker Luft“ im Klassenzimmer!



-  **Von:** Initiative Raumluft / Verein ZULuft
-  **aus:** 1220 Wien
-  **An:** Politische Entscheidungsträger:innen aus Bund und Ländern **in:** Österreich
-  **Zeichnungsfrist bis:** 31.12.2024

2D-Barcode fürs Handy:



[openpetition.eu/!njvc](https://openpetition.eu/!njvc)

Frische Luft tut gut – das weiß jedes Kind. Doch für die Luftqualität in Österreichs Schulen gibt es meist ein glattes „ungenügend“. Denn ohne effiziente Belüftung steigt der **CO2-Gehalt im Klassenzimmer** schon nach kurzer Zeit an, Konzentration und Wohlbefinden sinken. Die Folgen können bis hin zu **verminderter Leistungsfähigkeit** reichen. Die negativen Auswirkungen für Lehrer:innen und Schüler:innen erstrecken sich von einer reduzierten Konzentration und **Leistungsfähigkeit** bis hin zu **gesundheitlichen Beeinträchtigungen** durch ein signifikant erhöhtes Risiko von Infektionen.

### Damit muss jetzt Schluss sein!

Unsere Forderung:

**Gute Raumluft mit einer maximalen CO2-Konzentration von 1.000 ppm\* muss in der Gesetzgebung verankert werden!** Sie ist die Voraussetzung für das gesunde Leben und Lernen unserer Kinder und **darf kein Luxus sein!**

\*1.000 ppm heißt, dass 1.000 Teile CO2 pro 1 Million Teile Luft (ppm = parts per million) nicht überschritten werden darf

### Deshalb fordern wir weniger CO2 in Klassenzimmer für mehr:

- **Gesundheit:** Schutz vor Viren und Infektionen
- **Leistung:** Konzentrations- und Leistungsvermögen
- **Nachhaltigkeit:** Energieeffizientes Heizen und Lüften

### Denn Studien belegen:

- 10–20 % mehr Fehlzeiten bei schlechter Luft
- 2 % weniger Fehler und 12 % schnellere Denkleistung bei guter Raumluft
- sowie 15 % schnellere Worterkennung, 8 % besseres Bildgedächtnis, 2 % genauere Antworten bei ausreichender Frischluftzufuhr

Quellen:

- D.G. Shendell: Association between classroom CO2 concentrations and student attendance (USA, 2004).
- Pawel Wargocki et al.: The relationship between classroom air quality and childrens´ performance in school (Denmark, 2020).

- Zolt Bakó Biró: Ventilation-Rates in Schools and Pupils performance (UK, 2011).

**Wir wollen etwas TUN – anstatt nur darüber zu REDEN. Investieren wir in gesunde Raumluft in Schulen.**

Der Luftbedarf pro Person und Stunde beträgt ca. 25 m<sup>3</sup>. Ein durchschnittlicher Klassenraum ohne Frischluftzufuhr deckt somit **nur den Bedarf von 7 Schülerinnen und Schülern**. Dabei sollte ein **Grenzwert von 1.000 ppm CO<sub>2</sub>** nicht überschritten werden. Ein regelmäßiger Luftaustausch ist somit unerlässlich für ein gesundes Raumklima.

Konventionelles Fensterlüften reicht meist nicht aus und bringt gravierende Nachteile mit sich:

- Wärme-/Energieverlust
- Störung des Unterrichts (Ablenkung, Außenlärm)
- zu wenig Luftaustausch
- aus Sicherheitsgründen nicht immer möglich
- belastete Außenluft z. B. durch Straßenverkehr

Die gesetzliche Verankerung von Standards für Raumluftqualität und effiziente Lüftungssysteme schafft eine **klare rechtliche Grundlage** und stellt sicher, dass **alle Schulen die Anforderungen an eine gesunde Innenraumluft erfüllen** müssen.

Wir wollen die **wissenschaftlichen Erkenntnisse anerkannter Institutionen** der Öffentlichkeit zugänglich machen und damit die **Verantwortung der Entscheidungsträger** unterstreichen, Gebäude nach festgelegten Kriterien zu planen und zu **zum Schutz der Schulkinder und des Lehrpersonals**.

Wir wollen Österreichs Schulen zu den **bestmöglichen Lehr- und Lernumgebungen** machen, in denen **Gesundheit, Leistung und Nachhaltigkeit** im Vordergrund stehen.



ICH UNTERSTÜTZE DIE PETITION MIT MEINER UNTERSCHRIFT:



openPetition

## Schluss mit „dicker Luft“ im Klassenzimmer!

**1**

_____ Vorname, Familienname	_____ Straße, Hausnummer
	<b>x</b>
_____ PLZ, Wohnort	_____ Datum, Unterschrift
_____ E-Mail-Adresse	

**2**

_____ Vorname, Familienname	_____ Straße, Hausnummer
	<b>x</b>
_____ PLZ, Wohnort	_____ Datum, Unterschrift
_____ E-Mail-Adresse	

**3**

_____ Vorname, Familienname	_____ Straße, Hausnummer
	<b>x</b>
_____ PLZ, Wohnort	_____ Datum, Unterschrift
_____ E-Mail-Adresse	

**4**

_____ Vorname, Familienname	_____ Straße, Hausnummer
	<b>x</b>
_____ PLZ, Wohnort	_____ Datum, Unterschrift
_____ E-Mail-Adresse	

**5**

_____ Vorname, Familienname	_____ Straße, Hausnummer
	<b>x</b>
_____ PLZ, Wohnort	_____ Datum, Unterschrift
_____ E-Mail-Adresse	

**6**

_____ Vorname, Familienname	_____ Straße, Hausnummer
	<b>x</b>
_____ PLZ, Wohnort	_____ Datum, Unterschrift
_____ E-Mail-Adresse	

**7**

_____ Vorname, Familienname	_____ Straße, Hausnummer
	<b>x</b>
_____ PLZ, Wohnort	_____ Datum, Unterschrift
_____ E-Mail-Adresse	

**8**

_____ Vorname, Familienname	_____ Straße, Hausnummer
	<b>x</b>
_____ PLZ, Wohnort	_____ Datum, Unterschrift
_____ E-Mail-Adresse	

**9**

_____ Vorname, Familienname	_____ Straße, Hausnummer
	<b>x</b>
_____ PLZ, Wohnort	_____ Datum, Unterschrift
_____ E-Mail-Adresse	

**10**

_____ Vorname, Familienname	_____ Straße, Hausnummer
	<b>x</b>
_____ PLZ, Wohnort	_____ Datum, Unterschrift
_____ E-Mail-Adresse	



### Datenschutzerklärung

Dieser Unterschriftenbogen wird auf [www.openpetition.eu](http://www.openpetition.eu) als Bild hochgeladen. Von Ihren Daten werden Postleitzahl und Ort gespeichert, damit Ihre Unterschrift gezählt werden kann. Wenn Sie per E-Mail informiert bleiben möchten, willigen Sie in die Speicherung Ihrer E-Mail-Adresse ein. Dieser Einwilligung können Sie jederzeit widersprechen.

### Hinweis

Eintragung nur persönlich und handschriftlich. Nur einmal (entweder online oder handschriftlich) unterschreiben. Diesen Sammelbogen **bis zum 31.12.2024** einscannen oder fotografieren und hochladen auf <https://www.openpetition.eu/at/ingang>