



## CO<sub>2</sub>-Ampel

Die schnelle  
Lösung  
für gut belüftete  
Räume

# CO<sub>2</sub>-Ampel – grünes Licht für gute Luft

Durch den Systemair CO<sub>2</sub>-Sensor können auch Sie jetzt ganz einfach „dicke Luft“ vermeiden. Die CO<sub>2</sub>-Ampel mahnt, wann es Zeit zum Lüften ist. Dank der präzisen und zuverlässigen Messung trägt sie sogar zur Minimierung des Infektionsrisikos durch Aerosole bei. Dafür einfach die CO<sub>2</sub>-Ampel an den Strom anschließen.



### Funktionsweise

Die CO<sub>2</sub>-Ampel sorgt für zuverlässige CO<sub>2</sub>-Messwerte und gibt einen realistischen Eindruck darüber, wie gut ein Raum belüftet ist. Eine CO<sub>2</sub>-Konzentration von höchstens 1.000 ppm zeigt unter normalen Bedingungen einen hygienisch ausreichenden Luftwechsel an. Insbesondere bei Fensterlüftung haben Menschen oft einen falschen Eindruck von guter Luftqualität. Die Systemair CO<sub>2</sub>-Ampel kann somit einen raschen und einfachen Hinweis liefern, ob und wann eine Lüftung notwendig ist. Dafür muss nur das Steckernetzteil angeschlossen werden und die CO<sub>2</sub>-Ampel nimmt die nötige Echtzeitmessung vor.



### Steckbrief

- Wartungsfreier, sofort betriebsbereiter Raum-CO<sub>2</sub>-Sensor mit Ampelanzeige
- Inkl. Steckernetzteil
- Selbstkalibrierend
- Kunststoffgehäuse
- Optischer NDIR-Sensor zur Ermittlung des CO<sub>2</sub>-Gehaltes der Raumluft (Messbereich: 0 – 3.000 ppm)
- Leuchtanzeige des CO<sub>2</sub>-Niveaus / Bargraph 5 LEDs
- Ideal für Kindergärten, Schulen, Büros, Praxen, etc.

# Ampelanzeige

## Von Grün bis Rot – der CO<sub>2</sub>-Gehalt

Ampelanzeige					RCO <sub>2</sub> -A NT
CO <sub>2</sub> -Gehalt in ppm	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
	Grün	Grün	Gelb	Gelb	Rot
350	20 %	-	-	-	-
416	40 %	-	-	-	-
482	60 %	-	-	-	-
548	80 %	-	-	-	-
<b>614</b>	<b>100 %</b>	-	-	-	-
680		20 %	-	-	-
746		40 %	-	-	-
812		60 %	-	-	-
878		80 %	-	-	-
<b>944</b>		<b>100 %</b>	-	-	-
1010			20 %	-	-
1076			40 %	-	-
1142			60 %	-	-
1208			80 %	-	-
<b>1274</b>			<b>100 %</b>	-	-
1340				20 %	-
1406				40 %	-
1472				60 %	-
1538				80 %	-
<b>1604</b>				<b>100 %</b>	-
1670					20 %
1736					40 %
1802					60 %
1868					80 %
<b>1934</b>					<b>100 %</b>
2000					
3000					

LED	Empfehlung	RCO <sub>2</sub> -A NT
1	Keine Maßnahmen erforderlich	
2	Baldige Belüftung empfohlen	
3	Belüftung empfohlen	
4	Belüftung erforderlich	
5	Intensive Belüftung notwendig	

Mit Erreichen der oben genannten Werte wird die jeweilige LED aktiv (mit zunehmender Leuchtkraft von 20 %, 40 %, 60 %, 80 % und 100 %), bereits aktive LEDs leuchten weiter.



## Fördermöglichkeiten

### Wird die CO<sub>2</sub>-Ampel gefördert?

Der Freistaat Bayern wird den Einbau von Lüftungsanlagen und CO<sub>2</sub>-Ampeln in Schulen und Kitas fördern.

Mit dem Geld „sollen die Träger von Schulen und Kitas bei der Umsetzung technischer Maßnahmen zum infektionsschutzgerechten Lüften, zur Ertüchtigung bzw. Neuinstallation raumluftechnischer Anlagen unterstützt sowie geeignete CO<sub>2</sub>-Messgeräte für den Einsatz an Schulen und Kitas angekauft werden“.

Bayrisches Ministerblatt: BayMBL. 2020 Nr. 600 22. Oktober 2020; 2230.7-K

### Antragsformular

[https://www.km.bayern.de/download/23792\\_Antragsformular\\_Foerderrichtlinie\\_Lueften\\_22.10.20.pdf](https://www.km.bayern.de/download/23792_Antragsformular_Foerderrichtlinie_Lueften_22.10.20.pdf)



### Wo finde ich weitere Informationen?

Bei weiteren Fragen rund um die CO<sub>2</sub>-Ampel, Fördermöglichkeiten sowie für technische Daten wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb oder besuchen Sie unsere Webseite [www.systemair.de](http://www.systemair.de)

