



Projekt: Schlechte Luft, schlechtes Arbeiten

Schlechte Luftqualität im Homeoffice? So können wir dir helfen!

Problemstellung

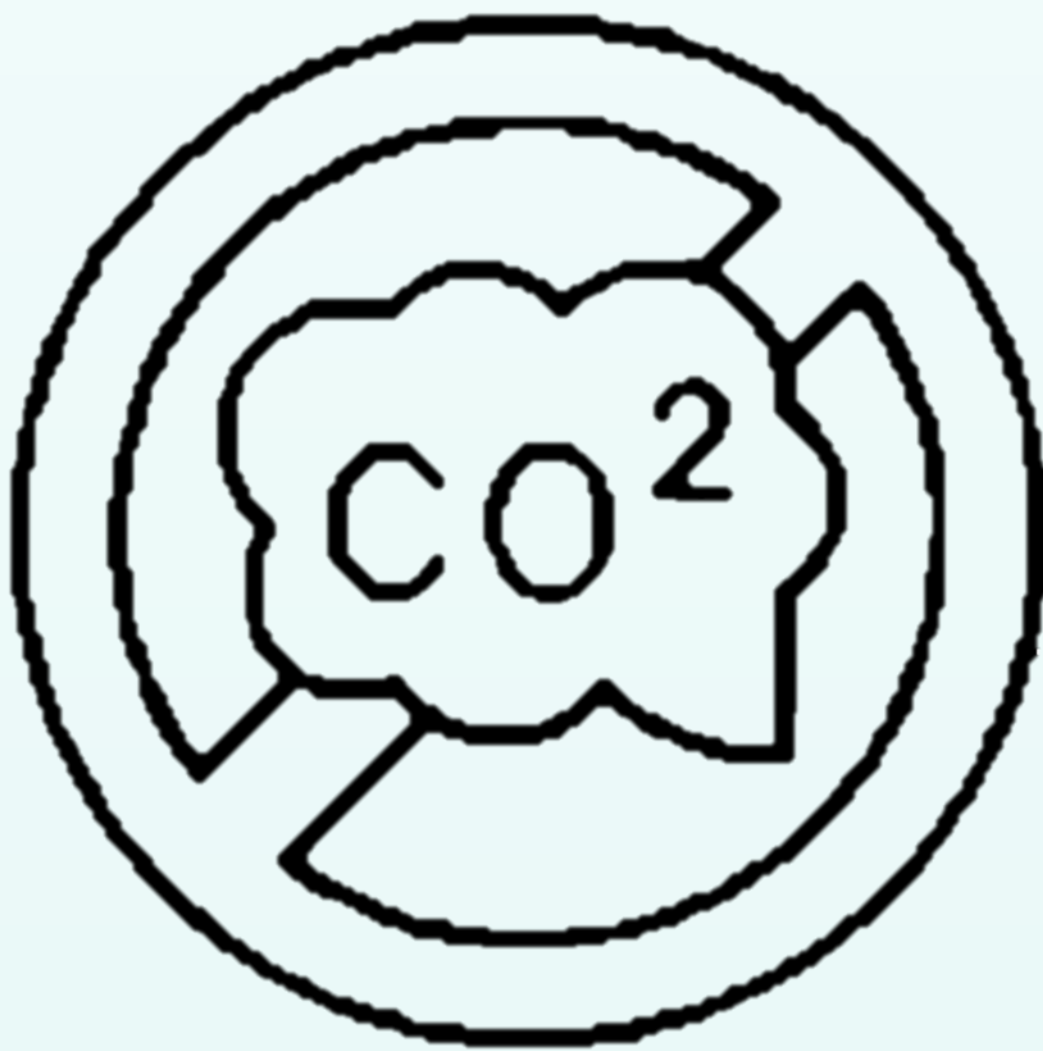
Beim Arbeiten im Homeoffice gibt es keinen ausreichenden Nachschub an Frischluft.

- Konzentration sinkt mit steigendem CO₂-Gehalt
- Zu viel CO₂, zu wenig Sauerstoff
- Schlechte Luft macht krank
- Normen: EN 13779; DIN 1946-6

Hintergrund

Lösungsansatz

- Messung des CO₂-Gehalts in der Raumluft bei Anwesenheit
- Notification zur Erinnerung des Lüftungsbedarfs
- Visualisierung der Luftqualität durch eine Ampel



Sensor	Messwert	Auswertung
CO2-Sensor	CO2-Gehalt der Luft im Raum [ppm]	CO2-Ampel, Notification auf ein Mobilgerät
Temperature & Humidity Sensor	Temperatur, Luftfeuchtigkeit im Raum [°C, %]	Notification auf ein Mobilgerät

Technisches Konzept

