

## Grundlagen

1. In Arbeitsstätten muss gemäß Anhang Nummer 3.6 Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV) ausreichend gesundheitlich zuträgliche Atemluft vorhanden sein.
2. Die ASR A3.6 „Lüftung“ konkretisiert die grundlegenden Anforderungen an die Lüftung.
3. Als Indikator für eine ausreichende Luftqualität wird die CO<sub>2</sub> Konzentration in der Atemluft als anerkanntes Maß der Bewertung herangezogen.
4. Die CO<sub>2</sub> Konzentration in der Atemluft korreliert mit der Virenkonzentration in Aerosolen in der Atemluft.
5. Die SARS-CoV-2-Arbeitsschutzregel des Bundesministeriums für Arbeit und Soziales nennt unter Nummer 4.2.3(3) die Möglichkeit der Bewertung mit einer CO<sub>2</sub> Messung.
6. Durch Lüften kann die Konzentration von CO<sub>2</sub>, aber auch die Anreicherung möglicherweise in der Raumluft vorhandener virenbelasteter Aerosole reduziert werden.
7. Laut ASR A3.6 sind bei 1000ppm CO<sub>2</sub> keine weiteren Maßnahmen notwendig. In der Zeit der SARS-CoV-2-Pandemie ist der Wert der ASR A3.6 von 1000ppm CO<sub>2</sub> als oberer Grenzwert anzusehen.

## Umsetzung

1. Seminarräume sind vor und nach der Veranstaltung für 15 Minuten zu lüften.
2. Das vorliegende Messgerät ist auf den CO<sub>2</sub>-Grenzwert von 1000ppm kalibriert.



1. Mit Beginn der Veranstaltung Gerät hier einschalten.
2. Am Ende der Veranstaltung Gerät hier ausschalten.

3. Sobald der Grenzwert erreicht ist, wird ein akustischer Alarm ausgegeben.
4. Bei Ertönen des Alarms bitte den Raum per Stoßlüftung lüften.
5. Richtwert der Lüftungsintervalle:

Büros: alle 60 Minuten  
Seminarräume: alle 20 Minuten

Dauer der Lüftung:  
Sommer: 10 Minuten  
Winter: 3 Minuten  
Frühling / Herbst: 5 Minuten

6. Unabhängig davon bleibt die Regelung zum Mindestabstand von Personen untereinander nach der Niedersächsischen Corona-Verordnung bestehen.

## Weitere Informationen

Für Rückfragen und weitere Informationen stehen Ihnen der Betriebsarzt (-3329, [hallmers@uos.de](mailto:hallmers@uos.de)), der Arbeitsschutz (-2401, [rzucht@uos.de](mailto:rzucht@uos.de)) und das Gebäudemanagement (-2300, [michaele.lerchelohaus@uos.de](mailto:michaele.lerchelohaus@uos.de)) zur Verfügung.