

Hurra: Wir bekommen CO₂ Messgeräte!

Die LEWA GmbH aus Leonberg ist ein führender Hersteller für Pumpen, Systeme und Anlagen zur Flüssigkeitsdosierung. Für die Grundschulen in Botnang ist LEWA nun außerdem zum Hersteller von dringend benötigten CO₂-Messgeräten, den LEWA Co2 Metern, geworden.

- Was hat CO₂ mit der Schule zu tun?

Beim Ausatmen, entlassen Menschen CO₂ in die Luft. In dieser ausgeatmeten Luft sind viele Aerosole. Wenn eine Person an Corona erkrankt ist, stößt sie über die Atemluft auch die Sars-CoV-2-Viren aus, die Corona verursachen. Eine hohe Konzentration von Aerosolen erhöht das Risiko, dass sich andere Personen im Raum anstecken.

- Warum sind die CO₂-Messgeräte von LEWA hilfreich? Wie funktionieren sie?

Sie erfassen einen Wert, der den Personen im Raum eine Orientierung gibt, wann wieder gelüftet werden muss.

Es gibt drei Funktionen:

- rot: Belastung über 1000 ppm (parts per million): dringend lüften!
- orange: zwischen 750 und 1000 ppm: Raum zeitnah lüften
- unter 750 ppm: unbedenkliche Belastung

- Warum baut ein Pumpenhersteller jetzt CO₂-Messgeräte?

Die LEWA Co2 Meter wurden im Rahmen des „Pandemieprojekts“ von den Auszubildenden der LEWA GmbH hergestellt.

- Und wie kommt die LEWA GmbH aus Leonberg dazu, sich an Grundschulen in Botnang zu engagieren?

Über einen privaten Kontakt erfuhr die Geschäftsleitung von LEWA von dem Vorhaben einer Mitarbeiterin, den Schulen in Botnang CO₂-Messgeräte zur Verfügung zu stellen. Die Geschäftsleitung war von der Idee begeistert und beteiligte sich direkt an dieser Aktion.

- Was sagen die Schulen in Botnang zu diesem Engagement?

Die Franz-Schubert-Schule und die Kirchhaldenschule sind natürlich begeistert von dem Engagement der Leonberger Firma:

„Die Co2 Meter der LEWA GmbH sorgen dafür, dass wir ein wenig gelassener in den Unterricht gehen können. Durch sie bekommen wir eine akustische Meldung, wenn gelüftet werden muss. So lange die Luftqualität unbedenklich ist, können wir aber auch mal die Fenster geschlossen lassen, so dass die uns anvertrauten Kinder nicht auskühlen. Herzlichen Dank an die LEWA GmbH, die dazu beiträgt, dass wir als Bildungseinrichtung besser durch die Krise kommen!“

Weitere Informationen unter:

<https://www.lewa.de>