



VENTILATE ACCORDING TO PLAN

How good is the air quality in Austria's classrooms?

Study starts: With CO2 sensors, the air in classrooms should be improved and the transmission of diseases reduced

February 8, 2023 at 8:59 am, [40 posts](#)



Photo: IMAGO

The air quality in Austria's classrooms has become a much-discussed topic at least since the Corona pandemic. The better the air, the lower the risk of infection. A research project is now starting on behalf of the Ministry of Education, which deals with the air quality in schools. Small CO2 measuring devices should show how used the air in a classroom is.

"Our hypothesis is that with this installation of CO2 sensors, with a visible traffic light system and minimal guidance on an appropriate ventilation procedure, we can lower this mean CO2 concentration and thus improve air quality and quantifiably reduce the risk of disease and transmission in classrooms.", explains Christina Hopfe, head of the Institute for Building Physics at the Graz University of Technology, to Ö1. [<https://oe1.orf.at/player/20230208/708650/1675840463000>]

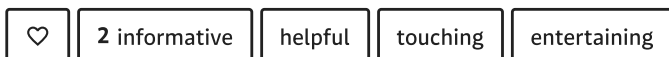
people react too late

Air quality not only plays a role in infections with Covid-19, but also in chickenpox and measles. "The better the air exchange rate in a room, the lower the aerosol concentration and the lower the risk of infection," says Hopfe.

A previous study showed that we should not rely on our feelings when it comes to ventilation.

As part of the research project, CO2 measuring devices will be set up in 1,200 classes throughout Austria. The next step is to set a limit as to when the air quality is "too bad" and needs to be ventilated. The study will be completed in 2024, by which time appropriate quality standards for good indoor air will have been drawn up. (mae, 2/8/2023)

How do you like the article? 2 reactions



Unabhängiger Qualitätsjournalismus hat einen Preis ...

... und Sie können ihn selbst bestimmen! Unabhängigkeit von staatlicher Einflussnahme und politischen Interessen lässt sich am ehesten durch den Beitrag vieler Menschen gewährleisten.

Sie bestimmen die Höhe und Dauer der Unterstützung selbst und stärken damit die finanzielle Unabhängigkeit des STANDARD. Jeder Euro fließt in den Ausbau der Redaktion und ermöglicht seriöse Berichterstattung und unabhängigen Qualitätsjournalismus. Ein kritisches Qualitätsmedium, von dem Sie verlässlich informiert werden, ist in Zeiten wie diesen besonders wichtig.

Wenn Sie den STANDARD gerne lesen, das Angebot und die Arbeit schätzen und auch in Zukunft nicht darauf verzichten wollen, dann leisten Sie einen einmaligen oder regelmäßigen Beitrag.

Unterstützen 

© STANDARD Verlagsgesellschaft m.b.H. 2023

Alle Rechte vorbehalten. Nutzung ausschließlich für den privaten Eigenbedarf.
Eine Weiterverwendung und Reproduktion über den persönlichen Gebrauch hinaus ist nicht gestattet.