

# KLEINE DINGE, GROSSE WIRKUNG

WIE MIT KLEINEN DINGEN DIE LEISTUNGSFÄHIGKEIT VON  
SCHÜLER/INNEN UND LEHRERN GESTEIGERT WERDEN KANN.

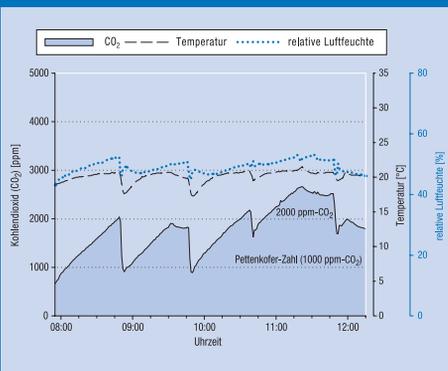


Win O2 GmbH  
Struthhof 2 | D-55595 Münchwald  
Phone +49 6706 915 2160 | Fax +49 6706 915 1640  
E-Mail [info@winO2.com](mailto:info@winO2.com) | [www.winO2.com](http://www.winO2.com)

ift-geprüft\*

\*Prüfnummer: 20341871  
[www.ift-rosenheim.de](http://www.ift-rosenheim.de)





Typischer Verlauf der  $\text{CO}_2$ -Konzentrationen und verschiedener Raumklimaparameter während der Unterrichtszeit in einer Schule.\*



## Frische Luft in Klassenzimmern – frischer Wind für Schülerinnen, Schüler und Lehrer

Ende 2008 hat das Umweltbundesamt eine Studie über den Einfluss von  $\text{CO}_2$  in Innenräumen – vornehmlich in Klassenzimmern – auf den Menschen veröffentlicht. Das Ergebnis wird Sie sicher nicht überraschen:

- Mit zunehmendem  $\text{CO}_2$ -Gehalt im Klassenzimmer sinkt die Konzentrationsfähigkeit
- In vielen Schulen herrscht dicke Luft, da das Lüften in den Pausen nicht genügt, um Lehrer/Innen und Schüler/Innen ausreichend mit Sauerstoff zu versorgen
- Eine Verdopplung der Luftzufuhr führte im Test zu einer Verbesserung der Leistungsfähigkeit um 8-14%, die Abwesenheitsrate ist sogar um bis zu 20% zurückgegangen

Diese Vorteile hat auch die Grundschule in Donzdorf, Deutschland, überzeugt. Sie ist eine von drei Testschulen, die das FLS2000 im schulischen Alltag erprobt haben.



\* Methoden: Messung während 251 Schulstunden, Wechsel des Klassenraumes und der Klasse nach jeder Stunde, Erfassung von Bau- und Nutzungsmerkmalen, kontinuierliche Messung von Raumtemperatur, Luftfeuchte und  $\text{CO}_2$ -Konzentration unter definierten Bedingungen (Fenster während des Unterrichts geschlossen, Lüftung nur in den Pausen), Erhebung der Anzahl an Fehltagen aller Schüler der einbezogenen Schulen.

## „Automatisch frische Luft“ – ein großes Potenzial

Mit dem automatischen Fensterlüftungssystem FLS2000 können Sie Ihren Kunden ein zukunftssträchtiges Produkt anbieten. Viele Probleme von Bildungseinrichtungen werden damit gelöst, denn das FLS2000 steuert – entsprechend Ihrer Vorgaben wie z. B.  $\text{CO}_2$ -Gehalt, Innen- und Außentemperatur oder Witterungsverhältnisse – ganz automatisch das Raumklima. Dieses bewusste Lüften sorgt für nahezu gleichbleibend gute Luft im Klassenzimmer, reduziert Schimmel und ist zudem äußerst energiesparend. Denn schließlich wird mit dem FLS2000 so effizient wie möglich gelüftet.

Es lässt sich bei Dreh- und Kipfenstern einsetzen und kann auch bei älteren Fenstern komfortabel nachgerüstet werden.

Spätestens, wenn eine Schulrenovierung ansteht, sind das wichtige Argumente. Hier können Sie punkten: durch kompetente Beratung und durch ein zukunftsorientiertes Produkt, mit dem man richtig sparen kann.

## Möchten Sie mehr Mäuse machen?

Wir informieren Sie gerne ausführlich über den Nutzen des Fensterlüftungssystem FLS2000 und erläutern Ihnen das Vertriebskonzept der WinO2 GmbH.