

# Besser lüften mit Wärmerückgewinnung

Die Lüftungsunterstützung für öffentliche Räume

**WIR LÜFTEN JETZT  
IM BÜRO.**



# Gesunde Raumluf mit Wohlfühltemperatur



## Aerosolbekämpfung

In einem Büro, in dem sich mehrere Personen aufhalten, können sich schnell virenbelastete Aerosole ausbreiten und das Infektionsrisiko erhöhen. Ein regelmäßiger Luftaustausch ist unabdingbar, kühlt aber auch die Innenräume schnell herunter. Die dezentrale Lüftung ermöglicht eine Grundlüftung und sorgt für Wohlfühlklima im Büro.



## Schnellinstallation

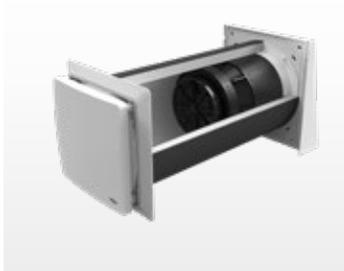
Einfach nachrüsten: inVENTer-Lüftungssysteme werden paarweise mittels Kernbohrung in die Außenwand eingesetzt. Angeschlossen an den Regler kann die Lüftungsintensität intuitiv eingestellt werden.



## Wärmerückgewinnung

Frische Luft muss nicht kühl sein. Denn im Herzen unserer Lüfter befindet sich ein Keramik Kern, der zuerst die Wärme der Innenraumluft speichert und sie im zweiten Schritt an die einströmende Außenluft wieder abgibt. Gesunde Luft mit Wohlfühltemperatur.

## Ihre Lüftungsunterstützung



### iV-Office – stark und leise

Maximale Leistung bei minimalem Schall, das ist Lüftung mit dem iV-Office. Der Ventilator Xenion® EFP mit gesteigerter Drehzahl sorgt für den gesunden Luftaustausch – mit bis zu 52 dB Schallschutz dank patentiertem Schalldämmkonzept mit Inventin®.

### Technische Daten

ABLUFTVOLUMENSTROM [m³/h]	20 – 90
LUFTVOLUMENSTROM WRG [m³/h]	10 – 45
WÄRMERÜCKGEWINNUNG [%]	88
LEISTUNGS-AUFNAHME [W]	1 – 5
SCHALLEMISSION [dB(A)]	20 – 47
ENERGIEEFFIZIENZKLASSE	A+ / A



### Regler sMove

Bis zu 4 angeschlossene Systeme steuert der Regler sMove. Die Lüftungsintensität wird intuitiv mit Touch&Slide eingestellt – in den Betriebsarten Wärmerückgewinnung oder Durchlüftung. Eine Pausenfunktion ist ebenfalls verfügbar.



Optionale Sensorik:  
z. B. CO<sub>2</sub>-Sensor CS1

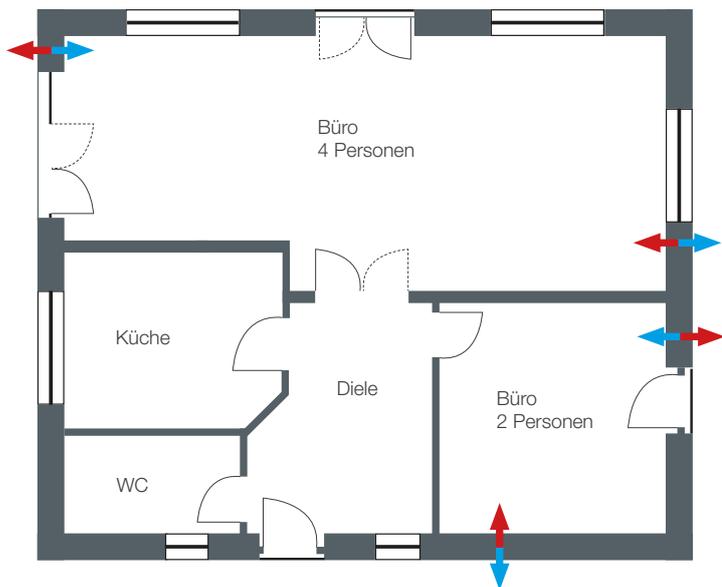
# Lüften im Büro



Im Büro, wo konzentriert gearbeitet und angeregt diskutiert wird, steigt die CO<sub>2</sub>-Konzentration schnell an. Das kann zu Konzentrationsstörungen und Kopfschmerzen führen, erhöht aber auch die Ansteckungsgefahr mit Infektionskrankheiten. Gemäß der Arbeitsstättenrichtlinie sollte die **Konzentration an CO<sub>2</sub> nicht über 1.000 ppm** liegen – zu erreichen über einen stetigen Luftaustausch.



Büroräume müssen so beschaffen sein, dass: „gesundheitlich zuträgliche Atemluft in ausreichender Menge vorhanden ist“ (ASR A3.6, S. 3). Um die notwendigen Stoßlüftungszyklen zu minimieren und damit eine Auskühlung der Büroräume zu verhindern, empfiehlt sich die **Lüftungsunterstützung** durch mechanische Lüftung mit Wärmerückgewinnung.



## Auslegungsbeispiele

### Anforderung:

30 m<sup>3</sup>/h pro Person

### Norm:

Arbeitsstättenrichtlinie ASR A3.6 und A3.7

### Auslegung Büro 2 Personen:

2 x iV-Office = 30 m<sup>3</sup>/h pro Gerät und Person

✓ Erfüllung der Arbeitsstättenrichtlinie

### Auslegung Büro 4 Personen:

2 x iV-Office = 30 m<sup>3</sup>/h pro Gerät

= 15 m<sup>3</sup>/h pro Person

+ temporäre Erhöhung auf 90 m<sup>3</sup>/h möglich

+ zusätzliche Fensterlüftung

## Unser Service



Sie haben ein konkretes Projekt in Neubau oder Sanierung und wünschen einen Planungsvorschlag?

← Hier finden Sie Ihre **inVENTer-Werksvertretung!**

Oder senden Sie Ihre Anfrage an [planung@inventer.de](mailto:planung@inventer.de)

- ✓ Kontinuierliche Grundlüftung innerhalb der Anforderungen an Schallemission (40 dB(A)) wird erreicht
- ✓ Infektionsvorbeugung durch Abführung der Aerosole
- ✓ Niedrige Virenkonzentration durch hohen Frischluftanteil
- ✓ Reduzierung der Fensteröffnungszyklen

inVENTer GmbH  
Ortsstraße 4a  
D-07751 Löberschütz  
Telefon: +49 (0) 36427 211-0  
Telefax: +49 (0) 36427 211-113  
E-Mail: [info@inventer.de](mailto:info@inventer.de)  
Web: [www.inventer.de](http://www.inventer.de)

