

zehnder

always the
best climate



Immer das beste Klima für

#lüftung
#covid-19
**Spezieller
FAQ-Leitfaden
im Innenteil**

MEHR KOMFORT ZU HAUSE

So steigert eine gute Raumlufthqualität ganzjährig den Komfort in den eigenen vier Wänden – vor allem, wenn es heisst: **#wirbleibenzuhause**

Das Raumklima beeinflusst massgeblich den Komfort und das Wohlbefinden – vor allem, wenn Sie im Zuge der Aktion #wirbleibenzuhause mehr Zeit in geschlossenen Räumen verbringen.

Eine hohe Raumluftqualität ist daher für Ihr persönliches Wohlbefinden ganz entscheidend. Mit einer komfortablen Raumlüftung schaffen Sie ganz einfach die nötigen Voraussetzungen.

Aber wie nutze ich mein Lüftungssystem in Zeiten von COVID-19 richtig?

Dieser Leitfaden zeigt Ihnen, wie Sie Ihr Lüftungssystem während der COVID-19-Krise richtig nutzen. Er enthält die neusten Empfehlungen der Branchen- und Gesundheitsexperten.

Kann ich mein Lüftungssystem weiterhin wie gewohnt verwenden?

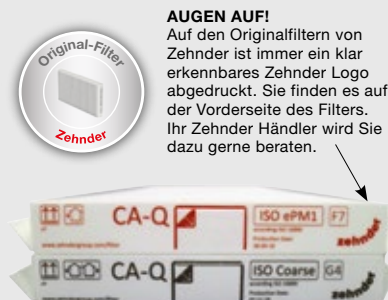
Ja! Viren werden per Tröpfcheninfektion weitergegeben. Die Ansteckung erfolgt in einem Abstand von bis zu 1,5 Metern über die Luft. Eine Übertragung über das Lüftungssystem kann nach aktuellem Wissensstand ausgeschlossen werden.^[1]

- Verwenden Sie Ihr Lüftungssystem weiter wie gewohnt!
- Es empfiehlt sich, den Lüfter auf einen nominellen oder hohen Wert einzustellen. Die Anlage saugt dann eine grosse Menge Aussenluft an, mit der Sie die Konzentration möglicher Viren verringern.
- Wir empfehlen Ihnen allerdings, nicht den maximalen Volumenstrom einzustellen. So vermeiden Sie, dass Partikel aufgewirbelt werden und sich erneut auf Oberflächen wie Böden und Möbeln absetzen.
- Senken Sie gegebenenfalls das Volumen der in den Kreislauf zurückgeführten Luft – oder erhöhen Sie die Frischluftzufuhr.
- Dezentrale Lüftungsgeräte verteilen die Luft nicht auf andere Räume.

Brauche ich spezielle Filter?

Nein. Virenpartikel sind selbst für die feinsten HEPA-Filter zu klein. Diese Schwebstofffilter kommen gewöhnlich im klinischen Bereich wie Krankenhäusern und Laboratorien zum Einsatz. Feine Aussenluft-Filter mit ISO ePM1 bieten Ihnen trotzdem einen guten Schutz gegen SARS-CoV-2-Partikel. Die Covid-19-Partikel heften sich nämlich gerne an grössere Partikel, für die diese Filter geeignet sind^[2].

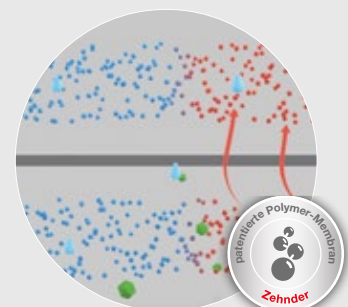
- Wir empfehlen Ihnen, Originalfilter von Zehnder zu verwenden. Solche Qualitätsfilter garantieren Ihnen eine längere Lebensdauer, einen geringeren Wartungsaufwand und einen effizienteren Betrieb Ihres Systems.



Was ist mit der Feuchtigkeit der Raumluft?

Die Feuchtigkeit der Raumluft kann den Lebenszyklus von Virenpartikeln und das Infektionsrisiko beeinträchtigen. Bei Grippeviren ist etwa das Infektionsrisiko am geringsten, wenn die Feuchtigkeit der Raumluft zwischen 40 und 60 % liegt. Ob dieser Faktor auch beim Corona-Virus eine Rolle spielt, ist bislang nicht bekannt.

- Die Feuchtigkeit der Raumluft sollte im Idealfall zwischen 40 und 60 % liegen – also in dem am als angenehmsten empfundenen Bereich.
- Wir empfehlen Ihnen, eine Lüftung mit Enthalpietauscher zu verwenden. So vermeiden Sie es, dass die Feuchtigkeit der Raumluft Extremwerte erreicht.



Quellen:

Diese Empfehlungen beruhen auf dem aktuellen Know-how von Branchen- und Gesundheitsexperten, Stand 23. April 2020.

Wir behalten uns Änderungen bis auf Weiteres vor.

[1] Robert Koch Institute (RKI) / CCI: Sollte ich mein Lüftungssystem vorsichtshalber abschalten, um eine Übertragung des Corona-Virus (COVID-19) zu verhindern?



Sollte meine Lüftungsanlage mit Wärme- / Energierückgewinnung ausgestattet sein?

Lüftungssysteme mit Wärme- oder Energierückgewinnung ziehen die Energie von der Fortluft ab und leiten sie zurück in die Zuluft. Die Luft an sich beeinträchtigt der Prozess nicht.

Zehnder Wärmetauscher sind mit einer patentierten Polymer-Membran ausgestattet. Diese erlauben es, Luftströme komplett voneinander zu trennen. Mit anderen Worten: Zu- und Fortluft laufen über getrennte Oberflächen.

Welches Lüftungssystem ist das beste?

Verwenden Sie Komfort-Lüftungssysteme für Zu- und Abluft anstatt reiner Abluftsysteme. Bei solchen Anlagen gelangt die Frischluft ungefiltert ins Haus – über Abdeckgitter, die das Eindringen von Schadstoffen verhindern.

Kann ich die Fenster öffnen, um die Lüftung zu verstärken?

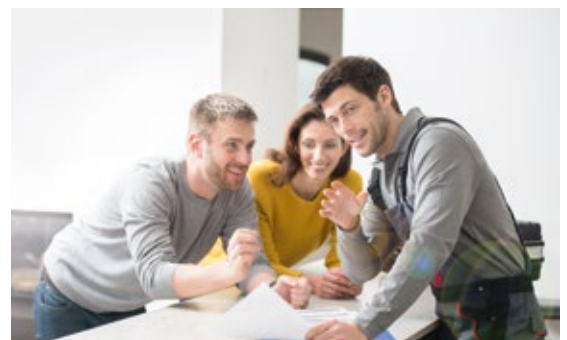
Ja, Sie können die Fenster eine Zeit lang öffnen – auch, wenn das Lüftungssystem läuft. So gelangt noch mehr Frischluft in den betreffenden Raum. In Gegenden mit hoher Bevölkerungsdichte oder stark verschmutzten Gebieten sollten Sie allerdings darauf verzichten. Andernfalls gelangen Schadstoffe wie Staub, Schmutz usw. ins Haus.

Gut zu wissen:

Einen Enthalpietauscher können Sie jederzeit nachrüsten.

Sie haben schon eine komfortable Raumlüftung von Zehnder? Dann können Sie das System mit einer Feuchterückgewinnung nachrüsten.

Sie können den Zehnder Enthalpietauscher jederzeit in Ihr Zehnder Lüftungssystem integrieren.



Die Antwort des RKI: «COVID-19 wird hauptsächlich per Tröpfcheninfektion weitergegeben und nicht primär über die Luft. Nach aktuellem Wissensstand ist nicht davon auszugehen, dass SARS-CoV-2 (COVID-19) über eingeschaltete Lüftungssysteme übertragen wird, wie sie in öffentlichen Gebäuden oder Hotels verwendet werden.»

[2] EN ISO 16890-1:2016, Luftfilter für die allgemeine Raumlüftungstechnik – Teil 1: Technische Bestimmungen, Anforderungen und Effizienzklassifizierungssystem, basierend auf dem Feinstaubabscheidegrad (ePM).

Zehnder ist die erste Wahl, wenn Sie sich ein optimales Raumklima wünschen

Schaffen Sie sich zu Hause Ihr persönliches Wohlfühl-Klima – und geniessen Sie all diese Vorteile:

Mehr Komfort durch hohe Raumluftqualität

Eine durchgehend hohe Raumluftqualität bietet Ihnen mehr Komfort für die eigenen vier Wände. Ein Zehnder Lüftungssystem sorgt für eine konstante Frischluftzufuhr, während es die CO₂-Konzentration senkt. Sie werden es deutlich spüren:

- Die Konzentration im Büro oder der Kinder bei den Hausaufgaben steigt
- Sie schlafen nachts besser
- Sie fühlen sich wohler in Ihrer Haut

Tun Sie etwas für Ihre Gesundheit

Ein konstanter Luftaustausch stellt sicher, dass Schadstoffe wie Schmutz, Staub und Pollen aus der Luft herausgefiltert werden. Gleichzeitig vermeiden Sie dadurch, dass Schimmel entsteht. So tragen Sie insgesamt zu einem gesunden Raumklima bei – was besonders wichtig ist, wenn Sie an Asthma oder anderen Lungenerkrankungen leiden.

Zusätzlicher Komfort im Sommer

Das Lüftungssystem lässt in den heissen Sommermonaten keine warme Luft ins Gebäude eindringen. Gleichzeitig versorgt es weiterhin alle Räume mit frischer Luft. Das Resultat: noch mehr Komfort und ein Puffer, der Sie im Sommer vor der Überhitzung Ihrer Wohnräume schützt.

Geringerer Energieverbrauch

Mit einer Wärme- und optionalen Feuchterückgewinnung spart Ihr Lüftungssystem Energiekosten für Sie ein.

Sie möchten mehr zum Thema erfahren?

Ein ideales Raumklima bringt viele Vorteile mit sich. Es steigert Ihr Wohlbefinden und den Komfort in den eigenen vier Wänden. Die Lüftungssysteme von Zehnder liefern Ihnen in jeder Jahreszeit den optimalen Komfort für zu Hause.

Überzeugen Sie sich selbst. Auf www.zehnder-systems.ch erhalten Sie weitere wichtige Informationen. Zehnder – Immer das beste Klima.