

**zehnder**

always the  
best climate

90% unseres Lebens  
verbringen wir drinnen.

Immer das beste Klima für

# MAXIMALES WOHLBEFINDEN

Genießen Sie höchste Raumluftqualität  
das ganze Jahr. Komfortable Wohnraumlüftung  
mit Feuchterückgewinnung von Zehnder.



## Warum auf sein persönliches Wohlfühlklima verzichten?

Die Luft ist nicht überall so gut wie bei einem Spaziergang im Wald. In geschlossenen Räumen wird die Luftqualität oft nicht ausreichend kontrolliert. Jedoch ist gerade das Klima in Innenräumen ausschlaggebend für unser Wohlbefinden und unsere Gesundheit. Achten Sie daher auf eine hohe Raumluftqualität für Ihr persönliches Wohlbefinden. Zum Beispiel mit einem Raumlüftungssystem mit Feuchterückgewinnung von Zehnder.



**Strengere Bauvorschriften führen zu luftdichteren Räumen, dadurch wird die Frischluftzufuhr und daraus resultierend die Qualität der Raumluft stark gemindert.**



**90% unseres Lebens verbringen wir in Innenräumen. Bei Sport, Arbeit und Wohnen.**



**Energiekosten steigen immer weiter. Doch wir haben durchaus Möglichkeiten, wie Sie clever sparen können.**



**Klimatische Veränderungen bringen extreme Temperaturen mit sich. Ihre Raumluftqualität muss das nicht beeinträchtigen.**

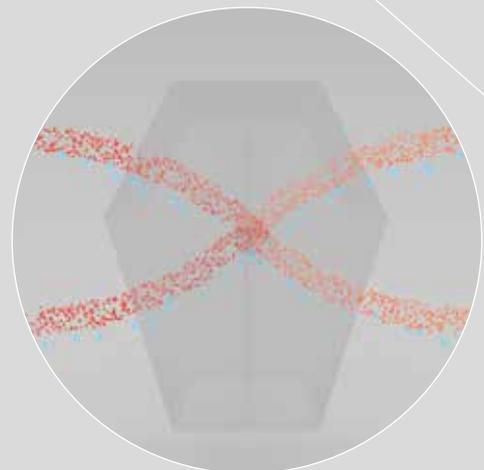
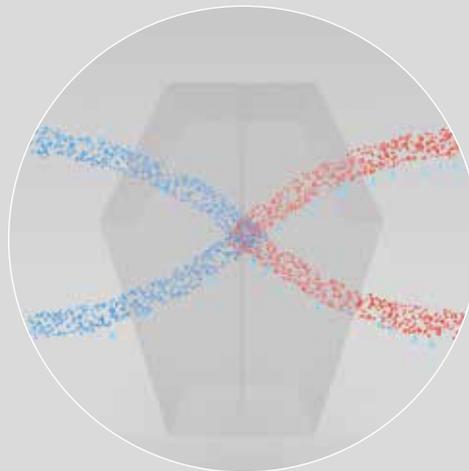
# Wie funktioniert Feuchterückgewinnung?

Komfortable Raumlüftungssysteme mit Enthalpietauscher von Zehnder gewinnen bis zu 86% Wärme und zusätzlich bis zu 73% Feuchtigkeit zurück (Werte entsprechen ComfoAir Q 350TR ERV). Somit bleiben im Winter Wärme und Feuchtigkeit im Raum während die richtige Menge an Frischluft zugeführt wird. Im Sommer hingegen wird der warmen, feuchten Außenluft Wärme und Feuchtigkeit entzogen, bevor die

Frischluft direkt ins Haus gelangt. Dieser energieeffiziente Vorgang verhindert zu trockene Raumluft im Winter und zu feuchte Luft im Sommer. Zehnders patentierte Polymer-Membran funktioniert hierbei als Trennschicht der Luftströme. Zugleich wird der Übergang von Verunreinigungen aus der Abluft in die Zuluft verhindert.

## Schluss mit zu trockener Luft im Winter

Wärme und Feuchtigkeit werden zurückgewonnen und bleiben im Raum.



## Angenehme Feuchtereduzierung im Sommer

Wärme und Feuchtigkeit werden der Außenluft entzogen, bevor die Frischluft direkt ins Haus gelangt.



# Schaffen Sie Ihr individuelles Wohlfühlklima und genießen Sie Vorteile auf der ganzen Linie



## Optimaler Komfort und verbesserte Raumluftqualität

Durch Feuchterückgewinnung wird zu trockene Raumluft im Winter und zu feuchte Raumluft im Sommer reduziert. Somit erhalten Sie beste Raumluft für noch mehr Komfort und Wohlbefinden.



## Besonders gut für Ihre Gesundheit

Eine konstant hohe Raumluftqualität und eine relative Luftfeuchtigkeit im Komfortbereich wirken sich positiv auf Ihre Gesundheit aus.



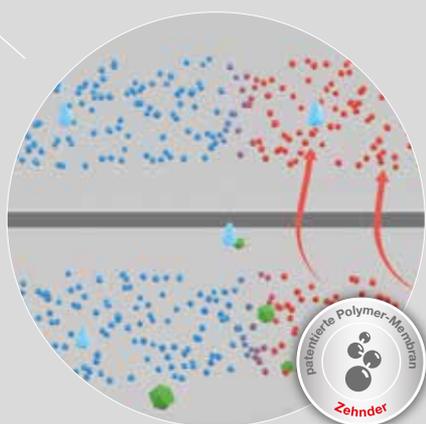
## Energiekosten sparen

Wärme- und zusätzliche Feuchterückgewinnung haben eine hohe Energieeffizienz. Im Winter wird erst bei tieferen Temperaturen die Zuschaltung eines Vorheizregisters notwendig und im Sommer können die Energiekosten für eine bauseits installierte Klimaanlage reduziert werden.



## Sichere Investition in Ihr Zuhause

Durch ein konstantes Feuchtigkeitsniveau verhindern Sie Risse in sensiblen Materialien wie Holzböden und sorgen damit für einen längeren Lebenszyklus.



## Einzigartige, patentierte Membran

Funktioniert als Trennschicht der Luftströme und garantiert ausschließlich den Transfer von Wasserdampf der beiden sich an der Membran tangierenden Luftströme.



## Optimaler Komfort zu jeder Jahreszeit

### **Natürlicher Luftaustausch intelligent automatisiert**

Eine moderne, luftdichte Gebäudehülle senkt den Energieverbrauch, verhindert jedoch den natürlichen Luftaustausch. Komfortable Wohnraumlüftung ist hier die zeitgemäße und nachhaltige Antwort: Sie bietet eine gesunde, komfortable und energieeffiziente Alternative zur Fensterlüftung und liefert Ihnen konstant frische und saubere Luft.



Wohlbefinden zu  
jeder Jahreszeit



### **Ideales Wohnraumklima das ganze Jahr - durch Komfortlüftung mit Feuchterückgewinnung**

Besonders an kalten Wintertagen ist die Raumluft oft zu trocken. Dies kann zu unangenehmen Reizerscheinungen bis hin zu gesundheitlichen Problemen führen. Im Sommer empfinden wir die relativ feuchte Luft als noch wärmer als sie tatsächlich ist.

Hier ist Feuchterückgewinnung die ideale Lösung: Die Systeme zur komfortablen Wohnraumlüftung von Zehnder mit optional integriertem Enthalpietauscher sorgen für ein ideales Innenraumklima dank Wärme- und zusätzlicher Feuchterückgewinnung. Genießen Sie optimale Raumluft für noch mehr Wohlbefinden, Sommer wie Winter. Und sparen gleichzeitig noch Energie.

Lüftung

Feuchterückgewinnung

Wohlfühlklima

## Jederzeit flexibel nachrüstbar

Sie haben schon eine komfortable Raum-  
lüftungsanlage von Zehnder und möchten  
diese mit zusätzlicher Feuchterückgewinnung  
ergänzen? Sie können den Zehnder Enthalpie-  
tauscher für zusätzliche Feuchterückgewinnung  
jederzeit in Ihre Zehnder Lüftungsanlage  
nachrüsten.



## Der ist nicht aus Zucker

Der einzige waschbare Enthalpietauscher am  
Markt: Er ist robust, langlebig und einfach zu  
warten.

Mit Zehnder treffen Sie immer die perfekte Wahl für das beste Raumklima. Komplettsysteme zur komfortablen Wohnraumlüftung von Zehnder bieten höchsten Komfort, sorgen für mehr Wohlbefinden durch eine konstant hohe Raumluftqualität und sparen gleichzeitig wertvolle Energiekosten.

Überzeugen Sie sich selbst. Auf [www.zehnder-systems.de](http://www.zehnder-systems.de) finden Sie weitere wichtige Informationen über unsere Raumklimalösungen.