

**zehnder**

always the  
best climate



Immer das beste Klima für

# ZUVERLÄSSIGE LÖSUNGEN

Mit dem Zehnder Gesamtsystem für komfortable Wohnraumlüftung

# Zehnder hat alles, was man für eine optimale Wohnraumlüftung braucht. Für jedes Projekt.

Komfortable Wohnraumlüftung von Zehnder bietet Ihnen Sicherheit. Weil wir unseren Kunden ein modulares System bieten, mit dem Sie schnell und einfach alle baulichen Gegebenheiten bedienen können. Alle Produkte sind optimal aufeinander abgestimmt und erfüllen immer die neuesten Anforderungen an Energieeffizienz und Innovation. Darüber hinaus unterstützen wir Sie von der Planung bis zur Wartung mit viel Praxiswissen, damit Sie Ihren Kunden die beste Lösung in puncto komfortabler Wohnraumlüftung bieten können.

**Diese VORTEILE bietet Ihnen Zehnder**

SEITE 4-5

**Beim Zehnder KOMPLETTSYSTEM passt alles zusammen**



SEITE 6-7

**KOMFORT-LÜFTUNGSGERÄTE für jedes Projekt**



SEITE 10-17

**Das LUFTVERTEILSYSTEM mit dem Sie jede Situation meistern**



SEITE 18-21



**SERVICE mit dem Sie  
Ihren Arbeitsalltag  
entspannter gestalten**

SEITE 24-25

**REFERENZEN, die unsere  
Vielseitigkeit zeigen**

SEITE 26-27

#### INHALT

SEITE 4-5	<b>VORTEILE BEI ZEHNDER</b>
SEITE 6-7	<b>DAS ZEHNDER KOMPLETTSYSTEM</b>
SEITE 8-9	<b>EINSATZGEBIETE</b>
SEITE 10-17	<b>KOMFORT-LÜFTUNGSGERÄTE</b>
SEITE 18-21	<b>LUFTVERTEILSYSTEM</b>
SEITE 22-23	<b>ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK</b>
SEITE 24-25	<b>SERVICE</b>
SEITE 26-27	<b>REFERENZEN</b>
SEITE 28-29	<b>FRAGEN</b>
SEITE 30-33	<b>PRODUKTÜBERSICHT</b>
SEITE 34-35	<b>ÜBER DIE ZEHNDER GROUP</b>

# Zehnder – die Marke, die Sie immer und überall unterstützt

## Kennen Sie diese Situationen?

### Lüftungssysteme sind komplex

Die richtigen Komponenten für eine Lüftungsanlage anzubieten, die immer funktioniert, erfordert eine Menge Erfahrung.

Sie profitieren von der jahrzehntelangen Erfahrung einer starken Marke ...

### Zeitraubende Montage

Komplizierte Geräte oder Komponenten, die nicht zusammenpassen, können auf der Baustelle großen Stress auslösen und Terminvorgaben gefährden.

Sie sind aufgrund einer einfachen und schnellen Montage rundum sorglos ...

### Immer größere Herausforderungen

Immer mehr Vorschriften, Normen und wachsende Anforderungen an Leistung und Energieeinsparung machen es schwierig, geeignete Lösungen zu finden und immer alle Projekte sicher umsetzen zu können.

Sie sind aufgrund innovativer Lösungen und Schulungen allen Herausforderungen gewachsen ...

## So bietet Zehnder Ihnen zuverlässige Lösungen:

### ... und genießen immer Sicherheit

- Als Technologieführer hat Zehnder umfassende Erfahrung in Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Lüftungsanlagen und gehört zu den Pionieren im Markt.
- Zusätzlich bieten wir beste Serviceleistungen, mit denen wir Ihnen vor, während und nach einem Projekt stets zur Seite stehen.

### ... und arbeiten immer effizient

- Zehnder bietet ein Gesamtsystem mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten, die einfach und schnell zu installieren sind. Damit sparen Sie Zeit und können sich weiteren Projekten widmen.
- Sie erhalten immer Unterstützung durch unsere umfassenden Serviceleistungen, wie einer individuellen Baustelleneinweisung oder Inbetriebnahme des Komfort-Lüftungssystems.

### ... und haben damit klare Wettbewerbsvorteile

- Zehnder bietet Lösungen für jede noch so große Herausforderung. Mit innovativen Produkten, die technisch führend sind und die neuesten Energiestandards bei weitem übertreffen.
- Das ausführliche Schulungsangebot von Zehnder ermöglicht Ihnen, immer auf dem aktuellsten Stand der Technik zu bleiben und alle Neuerungen im Bereich der komfortablen Wohnraumlüftung zu kennen.

Aktuelle Schulungstermine unter [www.zehnder-systems.de/seminare](http://www.zehnder-systems.de/seminare)

# Kompatibel und einfach zu installieren: perfekt aufeinander abgestimmte Komplettsysteme

## KOMFORT-LÜFTUNGSGERÄTE ZENTRAL

### Lüftunggeräte für maximalen Komfort: leise, energieeffizient und leistungsstark

Moderne Komfort-Lüftungsgeräte von Zehnder – Ob Wohnung, Ein- und Mehrfamilienhäuser oder Großprojekt, Zehnder hat für jedes Objekt das passende Komfort-Lüftungsgerät.



SEITE 10-15

## SYSTEMERWEITERUNGEN

### Erdwärmetauscher und Kühleinheit zum Vortemperieren und Entfeuchten

Der Erdwärmetauscher Zehnder ComfoFond-L Q temperiert die Luft im Winter und Sommer jeweils vor – ein Beitrag zu noch mehr Energieeffizienz. Die Kühleinheit Zehnder ComfoCool Q temperiert und entfeuchtet die Zuluft an warmen Tagen für ein noch komfortableres Innenraumklima.



SEITE 10-11

## LÜFTUNGSGERÄTE DEZENTRAL

### Dezentrale Lüftungsgeräte als alternative Lösungsfinder

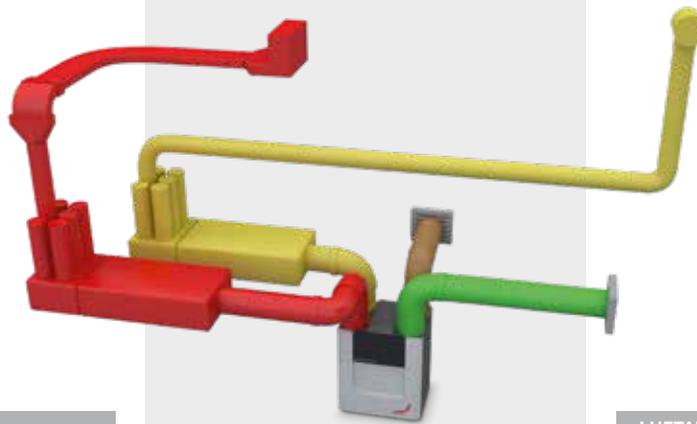
Für Einzelräume und kleinere Wohneinheiten bieten dezentrale Lüftungsgeräte eine einfache Variante der komfortablen Wohnraumlüftung, die schnell und einfach zu installieren ist.



SEITE 14

Einfach komfortabel: Das Zehnder Komplettsystem bietet alle Komponenten aus einem Guss. Mit der umfassenden Produktpalette lassen sich alle Projekte in allen Einsatzbereichen bewältigen. Die perfekt abgestimmten Komponenten lassen sich leicht planen, installieren und warten. Die benutzerfreundlichen Bedienmöglichkeiten sorgen für noch mehr Komfort.

#### LUFTVERTEILUNG



#### REGELUNGEN

### Individuelle Bedienoptionen

Das umfangreiche Programm an Bedienlösungen bietet für jeden Anspruch das richtige Konzept – von der App über eine KNX-Schnittstelle bis zum Online-Bedienportal. Sensorgesteuerte und klassische Bedieneinheiten ergänzen das Portfolio.



SEITE 10

### Das passende Luftverteilsystem für jede Bausituation

Mit einem breiten Produktsortiment und individuellen Systemlösungen sind Sie bestens gerüstet für jede bauliche Gegebenheit. Als Rundrohr, Flachovalrohr oder auch kombiniert, verlegbar in Decke, Wand und Boden, in Massivbau oder Leichtbau – ein durchdachtes und praxisbewährtes Luftverteilsystem für jede Einbausituation.

SEITE 18-21

#### LUFTAUSLÄSSE

### Design-Abdeckgitter für die perfekte Optik

Unsere preisgekrönten Design-Abdeckgitter sind formschön und funktional. Sie stellen gleichzeitig eine optimale Zu- und Abluft sicher.



SEITE 21

# Jede Bausituation ganz bequem meistern

Vom Neubau bis zur Renovierung, von der Einzimmerwohnung bis zum großen Objekt – mit dem umfangreichen Produktportfolio zur komfortablen Wohnraumlüftung von Zehnder lässt sich ganz bequem jede bauliche Situation meistern. Wir stellen gemeinsam mit Ihnen genau die passende Anlage zusammen – von der Auslegung der richtigen Leistung des Komfort-Lüftungsgerätes bis zur idealen Luftverteilung.



- Außenluft
- Zuluft
- Abluft
- Fortluft

## Zentrale Lösungen für Wohneinheiten

Eine zentrale Wohnraumlüftung ist die ideale Lösung in puncto Energieeffizienz und Komfort. Hier werden alle Räume von einem Komfort-Lüftungsgerät zentral über das Luftverteilsystem be- und entlüftet.

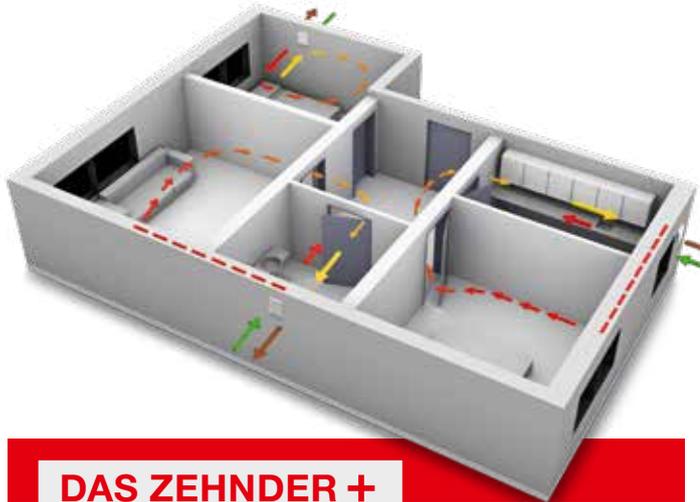
Zehnder bietet eine Vielzahl an zentralen Wohnraumlüftungslösungen, für Ein-/Zwei- und Mehrfamilienhäuser.

### Funktionsprinzip der komfortablen Wohnraumlüftung am Beispiel Einfamilienhaus:

- ① Frische Luft gelangt über einen Außenwanddurchlass ins System. Optional durchströmt sie den Erdwärmetauscher Zehnder ComfoFond-L Q, der die Erdwärme zur Vortemperierung der Außenluft nutzt.
- ② Das Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir Q gewinnt bis zu 95 % Energie aus der Abluft zurück und gibt sie an die Frischluft ab. Mit optionalen Komponenten kann be- und entfeuchtet und temperiert werden.
- ③ Das Luftverteilsystem Zehnder ComfoFresh führt die optimal temperierte Frischluft bedarfsgerecht den einzelnen Räumen zu. Die Abluft wird nach außen abgeführt. Die Luftmenge ist für jeden Raum individuell einstellbar.

## DAS ZEHNDER +

- **Höchstes Energieeinsparpotential:** Zehnder Komfort-Lüftungssysteme erfüllen sicher schon heute die Energiestandards von morgen
- **Einfache Installation** dank selbsterklärender Komponenten
- **Leise:** Eine der leisesten Komfort-Lüftungsanlagen am Markt dank aufeinander abgestimmter Systemkomponenten
- **Höchster Wohnkomfort:** Noch besseres Innenraumklima durch sensorgesteuerte Lösungen
- **Gesunde und saubere Frischluftzufuhr** dank leistungsstarker Filter



## DAS ZEHNDER +

- **Zeitsparende Montage** durch integrierten Enthalpietauscher. Kein Kondensatanschluss notwendig. Nur eine Kernlochbohrung und Stromversorgung sind erforderlich
- **Extrem leiser Betrieb** durch gut isoliertes Gehäuse und hochwertige Lüfter
- **Flexibilität bei der Planung** durch optionalen Nebenraumanschluss (Zehnder ComfoAir 70)

## Dezentrale Lösungen für Wohneinheiten

Für Einzelräume und kleinere Wohneinheiten bieten dezentrale Lüftungsgeräte eine einfache Variante der komfortablen Wohnraumlüftung.

### Funktionsprinzip:

Hier wird ein einzelner oder mehrere Räume be- und entlüftet, ohne dass ein zentrales Luftverteilsystem zum Einsatz kommt. Durch synchronen Zu- und Abluftbetrieb sowie einen integrierten Enthalpietauscher genießt man mit den kompakten Lüftungsgeräten Zehnder ComfoSpot 50 oder Zehnder ComfoAir 70 alle Vorteile der komfortablen Wohnraumlüftung: optimales Wohlfühlklima, Wärme- und Feuchterückgewinnung und maximale Energieeffizienz. Egal ob bei Renovierungen von Wohnungen, im Wohnungsbau bei Neubauprojekten oder als zusätzliche Ergänzung bei Einfamilienhäusern, mit den dezentralen Lüftungsgeräten von Zehnder haben Sie immer die ideale Lösung.

## Zentrale Lösungen für Mehrfamilienhäuser und gewerbliche Objekte

Mit Zehnder lassen sich auch große Projekte mit komfortabler Wohnraumlüftung ganz leicht realisieren.

### Funktionsprinzip:

Großgeräte funktionieren nach dem zentralen Lüftungsprinzip: ein Lüftungsgerät versorgt über ein Luftverteilsystem mehrere Wohneinheiten in einem Gebäudekomplex. Gerade hier handelt es sich oft um Niedrigenergiehäuser mit hoher Luftdichte, Schallschutzvorgaben und Vorgaben zur Belüftung. Befindet sich außerdem ständig eine große Anzahl von Menschen im Gebäude, ist „schlechte Luft“ normalerweise vorprogrammiert.

Bei solch schwierigen Rahmenbedingungen sorgen Zehnder Komfort-Lüftungsgeräte mit hoher Leistung und gleichzeitig hoher Energieeffizienz für maximalen Komfort.



Alle Zehnder Lüftungsgeräte in der Übersicht auf Seite 30–32 und unter [www.zehnder-systems.de](http://www.zehnder-systems.de)

## DAS ZEHNDER +

- **Weniger Wartungsaufwand**, da nur im Großgerät Filter gewechselt werden müssen
- **Überschaubarer Installationsaufwand**: es wird nur ein Gerät installiert
- **Mehr Komfort** durch optionales Heiz- und Kühlregister
- **Umfangreiche Serviceunterstützung** bei Auslegung, Luftmengenberechnung, Abklärung der Schnittstelle zur Mess-, Steuer-, und Regeltechnik
- **Variable Platzierung** - Installation des Geräts außen oder innen möglich
- **Energieeffizient** durch modernste Technologie, solide Verarbeitung und Lüfter mit geringem Stromverbrauch

# Highlight Zehnder ComfoAir Q: Leisestes Komfort-Lüftungsgerät seiner Generation

Die ausgezeichnete Lüftungsgeräte-Generation Zehnder ComfoAir Q versorgt Räume permanent mit frischer und gesunder Luft. Sie ist leise im Betrieb und dank Wärmerückgewinnung so energieeffizient, dass sie schon heute zukünftige Standards erfüllt. Mit vielfältigen Steueroptionen macht sie das Leben der Anwender einfach komfortabler.



Beste Energieeffizienzklasse A+ für Zehnder Komfort-Lüftungsgeräte (abhängig von der gewählten Steuerung/Sensorik)



Komfort-Lüftungsgerät  
**Zehnder ComfoAir Q**

## Komfort-Lüftungsgerät **Zehnder ComfoAir Q**

- **Effizient:** einzigartiger, extrem wirkungsstarker Diamant-Wärmetauscher
- **Leise:** Ventilatorentechnologie für bis zu 8 dB(A) leiseren Betrieb und 10 % weniger Energieverbrauch als die Vorgängergeneration
- **Maximale Wärmerückgewinnung** dank Luftmengen-Bilanzierung Flow Control
- **Wohnkomfort:** Modulierender Bypass für optimale Zulufttemperaturen
- **Bedienkonzept nach Maß:** vom Schalter bis zur App
- **Sicherheit bei Planung und Montage:** Rechte und linke Ausführung in einem Gerät

## Verschiedene Steueroptionen für Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir Q



ComfoSense C



ComfoSwitch C



Zehnder App



KNX-Schnittstelle



Erfahren Sie mehr über die Funktionsweise von Zehnder ComfoAir Q unter [www.comfoairq.com/de](http://www.comfoairq.com/de)

Entdecken Sie die einfache Installation von Zehnder ComfoAir Q gleich hier: [www.comfoairq.com/de](http://www.comfoairq.com/de)

## DAS ZEHNDER +

- **Einfache Installation und Inbetriebnahme** durch flexible Anschlüsse, sichere Plug-and-Play-Montage und geführten Inbetriebnahme-Assistenten
- **Hoher Bedienkomfort** durch intuitives Display, App-Funktion und Möglichkeit zur Fernüberwachung
- **Einfache Wartung:** Alle Komponenten sind leicht zugänglich

Erdwärmetauscher  
**Zehnder ComfoFond-L Q**

Systemerweiterung (Option)



Kühleinheit  
**Zehnder ComfoCool Q**

Systemerweiterung  
(Option ComfoAir Q600 ST)

Erdwärmetauscher  
**Zehnder ComfoFond-L Q**

- Nutzt die konstante Temperatur des Erdreichs zur Vorerwärmung der Außenluft im Winter und zur Temperierung im Sommer
- Nachhaltige Nutzung der Erdwärme, wodurch im Winter das Vorheizregister gespart wird
- Platzsparende und schnelle Montage direkt neben dem Komfort-Lüftungsgerät
- Solepumpe der Energieeffizienzklasse A
- Sicherer Betrieb trotz tiefer Außentemperaturen

Kühleinheit  
**Zehnder ComfoCool Q**

- Zur aktiven Temperierung und Entfeuchtung der Außenluft
- In Kombination mit Zehnder ComfoAir Q600 ST
- Kein zusätzliches Gerät an der Außenwand
- Nur ein Gerät für die gesamte Wohnung
- Frische Luft und die richtige Temperatur zu jeder Jahreszeit
- Angenehme Temperierung der Luft an heißen Tagen

## Zentrale Komfort-Lüftungsgeräte



ComfoAir Q350 TR



ComfoAir Q450 TR



ComfoAir Q600 ST



### Komfort-Lüftungsgerät

#### Zehnder ComfoAir Q

- Leistungsstarke und ausgezeichnete Lüftungsgeräte-Generation
- Erhältlich in Varianten ComfoAir Q350 mit einem Volumenstrombereich 40 - 350 m<sup>3</sup>/h, ComfoAir Q450 mit einer Luftleistung von 50 - 450 m<sup>3</sup>/h sowie ComfoAir Q600 mit 60 - 600 m<sup>3</sup>/h
- Mehr Wärmerückgewinnung und weniger Stromverbrauch dank patentiertem Diamant-Wärmetauscher; optional auch als Enthalpietauscher für noch mehr Wohnkomfort
- Leiser und effizienter Betrieb über die neueste Ventilator-Technologie mit RadiCal Laufrad, Flow Ring und Vorleitgitter
- Mehr Komfort durch optimale Zulufttemperatur über den modulierenden Bypass mit intelligenter Temperaturregelung
- Sicherheit in Planung und Montage durch rechte und linke Ausführung in einem Gerät
- Einfache Inbetriebnahme und ruhiger Betrieb mit perfekt balanzierten Volumenströmen dank Flow Control Technologie



## Zentrale Komfort-Lüftungsgeräte



### Komfort-Lüftungsgerät

#### Zehnder ComfoAir 180

- Komplettsystem mit minimalen Abmessungen bei maximaler Leistung, optimal für Küchenschrank oder Wandnische
- Effizient: 180 m<sup>3</sup>/h Luftleistung bei 170 Pa
- Kompakt, leistungsstark und flexibel einbaubar
- Dezente Optik: unsichtbar im Wohnraum integrierbar
- Wärmerückgewinnung bis 95 %, für Wohnungen bis 120 m<sup>2</sup>
- Komfortable Installation durch montageoptimiertes Luftverteilsystem und variable Anschlüsse
- Verblüffend leise durch optimal aufeinander abgestimmte Komponenten für nahezu geräuschlosen Betrieb



 PAUL



Climos 200



### Komfort-Lüftungsgeräte von Paul

#### Novus 300/450, Focus 200, Climos 200

- Kompakte Wärmerückgewinnungsgeräte der Spitzenklasse
- Erhältlich in Varianten Novus 300 mit einem Volumenstrombereich 45 - 300 m<sup>3</sup>/h, Novus 450 mit einer Luftleistung von 50 - 450 m<sup>3</sup>/h, Climos 200 mit 50 - 200 m<sup>3</sup>/h und Focus 200 mit 45 - 200 m<sup>3</sup>/h
- Höchste Energieeffizienz dank Technologien wie Enthalpie-tauscher, 100%-Bypassklappe oder Vorerwärmer
- Flexible Montagemöglichkeiten an Wand, Decke und Boden dank kompakter Bauweisen



Focus 200



Novus 300/450



## Dezentrale Lüftungslösungen



### Lüftungsgerät

#### Zehnder ComfoSpot 50

- Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärme- und Feuchterückgewinnung für die Be- und Entlüftung von einzelnen Räumen
- Bis zu 50 m<sup>3</sup>/h Luftleistung
- Einfache und intuitive Bedienung dank des integrierten Bedienelements oder der externen Bedieneinheit ComfoLED, optional auch bedarfsgerechte Feuchte-, CO<sub>2</sub>- und VOC-Sensorsteuerung möglich
- Leise im Betrieb durch hochwertige Lüfter und gute Dämmung
- Kondensatfrei dank Enthalpietauscher für saubere Fassade
- Flexibler Einbau und gute technische Werte durch variable Außen- und Fortluftkanäle des Laibungsmoduls
- Einfache und schnelle Montage bei minimalem Eingriff in den Wohnraum
- Waschbarer Enthalpietauscher für besonders gutes Raumklima, hohe Energieeffizienz und maximale Hygiene

Entdecken Sie die einfache Installation und Funktionsweise unter: [www.zehnder-systems.de/dezentrale-lueftung](http://www.zehnder-systems.de/dezentrale-lueftung)



### Lüftungsgerät

#### Zehnder ComfoAir 70

- Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärme- und Feuchterückgewinnung für Einzelraumbelüftung, optionaler Zweitraumanschluss
- Bis zu 60 m<sup>3</sup>/h Luftleistung
- Einfache und intuitive Bedienung mit kapazitivem Taster oder der externen Bedieneinheit ComfoLED, optional auch bedarfsgerechte Feuchte-, CO<sub>2</sub>- und VOC-Sensorsteuerung möglich
- Kondensatfrei dank Enthalpietauscher für saubere Fassade
- Ruhiges Wohnen und schöne Fassade dank optionalem Laibungsmodul mit exzellenten Schalldämmwerten
- Maximale Flexibilität bei der Planung dank optionaler Komponenten wie Zweitraumanschluss, Laibungsmodul und Sensorsteuerung
- Waschbarer Enthalpietauscher für besonders gutes Raumklima, hohe Energieeffizienz und maximale Hygiene

Entdecken Sie die einfache Installation und Funktionsweise unter: [www.zehnder-systems.de/dezentrale-lueftung](http://www.zehnder-systems.de/dezentrale-lueftung)

## Zentrale Lüftungsgeräte für Großprojekte



Zehnder ComfoAir XL (Innenaufstellung)



Zehnder Maxi flat



Zehnder Maxi



### Komfort-Lüftungsgeräte

#### Zehnder Großgeräte

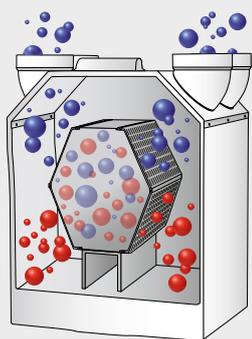
- Komfort-Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnungsgrad bis 96 %
- 3 Geräteserien mit 18 verschiedenen Gerätegrößen von 450 bis 6.000 m<sup>3</sup>/h Volumenstrom
- Für den Einsatz in Bürogebäuden und Mehrfamilienhäusern
- Viele Regel- und Steueroptionen für mehr Komfort
- Gerätevarianten für Innen- oder Außenaufstellung
- Langlebige Gehäuse aus hochwertigen Materialien
- Erweiterungen wie Wasser- oder elektrischen Nacherhitzers
- Einfach erreichbare Anschlussplatine
- Einheit einfach am spezifischen Arbeitspunkt konfigurierbar
- 100 % Bypass möglich
- Optionale Heiz- und Kühlregister für noch mehr Komfort
- Anschluss an ein Gebäudeleitsystem per Modbus-Kommunikation oder über ein digitales und/oder analoges System

## Innovative Technik, die überzeugt

Zehnder Komfort-Lüftungsgeräte verfügen über innovative Technik zur Wärme- und Feuchterückgewinnung und sind mit einem automatischen Bypass ausgestattet. Überzeugende Funktionen, die leicht einzustellen sind und sehr effizient arbeiten.



Alle Zehnder ComfoAir Komfort-Lüftungsgeräte haben serienmäßig Technik zur Wärmerückgewinnung und einen Bypass eingebaut, der die Luft auch in der heißen Jahreszeit ideal temperiert.



## Wärmerückgewinnung

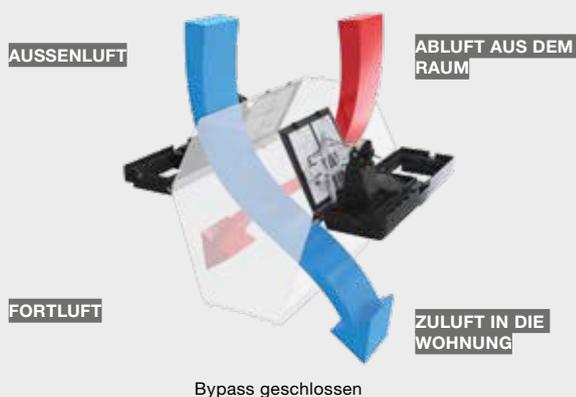
**Ersparnis von bis zu 50 % Heizenergie durch einen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 95 %:** Patentierte Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher in den Komfort-Lüftungsgeräten von Zehnder übertragen die Wärmeenergie der verbrauchten Abluft an die frische Zuluft.



## Feuchterückgewinnung

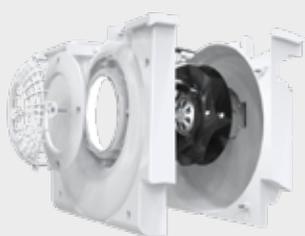
**Feuchte und Wärme für die frische Zuluft:** Durch den Enthalpietauscher werden bis zu 65 % der in der Abluft enthaltenen Feuchte zurückgewonnen. Wasserdampf diffundiert durch die offene Membran. Feuchtigkeit und Wärme werden an die frische Zuluft abgegeben – ideal bei zu trockener Luft im Winter.

Erfahren Sie mehr unter  
[www.zehnder-systems.de/enthalpietauscher](http://www.zehnder-systems.de/enthalpietauscher)



## Automatischer Bypass

**Optimale Zulufttemperatur:** Zehnder Lüftungsgeräte sind mit einem automatischen 100 %-Bypass ausgestattet. Die warme Abluft wird hier am Wärmetauscher vorbeigeführt, damit die kühlere Außenluft nicht aufgewärmt wird. Bei einem angeschlossenen Erdwärmetauscher (optional) wird ebenfalls durch den Bypass verhindert, dass die vom Erdwärmetauscher vorgekühlte Außenluft aufgewärmt wird.



## Neueste Ventilatorentechnologie

**Leiser und energiesparender Betrieb:** Vorleitgitter, Spiralgehäuse und ebm-papst RadiCal Laufrad sorgen für optimale Durchströmung. Das garantiert nicht nur einen sehr leisen Betrieb, sondern auch einen bis zu 10 % niedrigeren Energieverbrauch.

# Das Luftverteilsystem, bei dem an alles gedacht ist

Die perfekte Ergänzung der Komfort-Lüftungsgeräte: Das in sich abgestimmte System bringt Frischluft in alle Räume und führt verbrauchte, feuchte und schadstoffbelastete Luft und Gerüche ab. Die Installation ist einfach und flexibel, der Betrieb leise und störungsfrei.

## AUSSEN-/FORTLUFTANSCHLÜSSE



Außen-/Fortluftanschlüsse

### Zehnder ComfoPipe Compact und Plus

Optimal isolierte Außen- und Fortluftleitung.



## SCHALLDÄMPFER



Schalldämpfer und Verteiler

### Zehnder ComfoWell

Modulares System aus frei kombinierbaren Schalldämpfern, Filtern und Verteilern, jeweils in fünf Baubreiten. Der einzige Schalldämpfer auf dem Markt, der sich reinigen lässt.



## LÜFTUNGSRÖHRE



Lüftungsröhre

### Zehnder ComfoTube

Erhältlich in den Nennweiten ComfoTube 75 und 90 mm sowie als Flachovalrohr ComfoTube flat 51. Optimale Hygiene dank glatter Clinside Innenhaut.



## LUFTVERTEILUNG



Formteile für Luftverteilung

### Zehnder Formteile

Flexible Formteile für jede Einbausituation, für Standardanwendung sowie individuelle Anwendungen.



## LUFTDURCHLASSGEHÄUSE

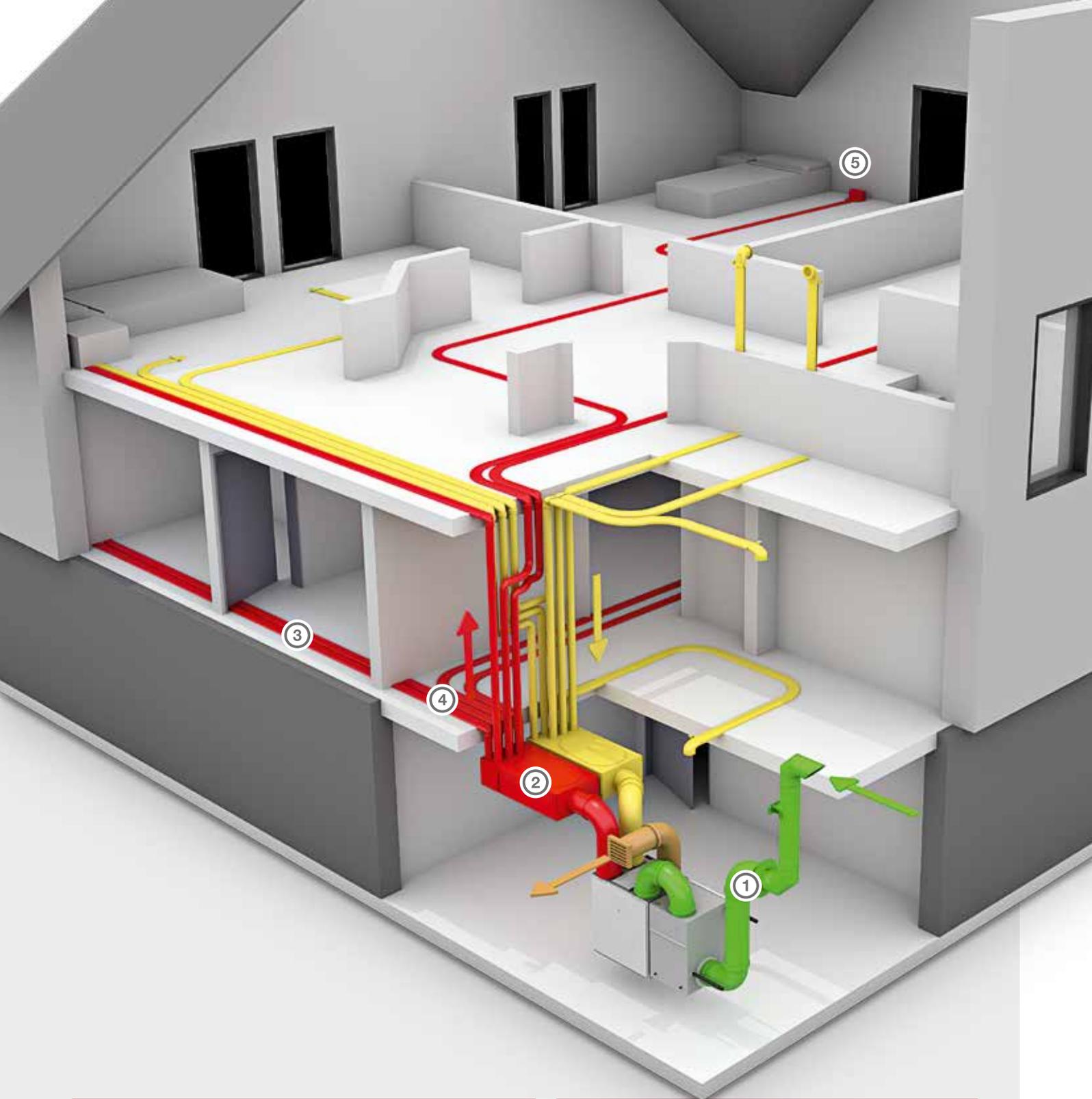


Luftdurchlassgehäuse

### Zehnder Luftdurchlassgehäuse

Passend zu jedem Anwendungsfall hat Zehnder das passende Luftdurchlassgehäuse. Ob Wand, Boden oder Decke – die Gehäuse vereinen einfachste Montage und optimierte Funktion.





## DAS ZEHNDER +

- **Immer die passende Lösung:** Komponenten für alle Bausituationen vorhanden
- **Einfache und zeitsparende Montage** durch selbsterklärende Luftverteilkomponenten
- **Flexibles Arbeiten:** Luftverteilung möglich in Decke, Wand und Boden, mit Rundrohr, Flachovalrohr oder kombiniert
- **Sicherheit und maximale Hygiene** dank langlebiger und zertifizierter Produkte

Überzeugen Sie sich selbst von unserem Luftverteilsystem, bei dem an alles gedacht ist.

Unter [www.zehnder-systems.de/zehnder-comfofresh](http://www.zehnder-systems.de/zehnder-comfofresh) finden Sie die dazugehörigen Montagevideos.

# Immer einfach verlegt: die Varianten der Luftverteilung

Für die Luftverteilung stehen Varianten mit runden oder flachovalen Rohren zur Verfügung. So meistern Sie jede bauliche Situation ganz flexibel. Beide können einfach in die Baukörper integriert und schnell montiert werden. Wählen Sie einfach die für Sie geschickteste Variante – oder kombinieren sie beide dort, wo es nützlich ist.



**Saubere Luft dank Clinside**  
SKZ-geprüfte Produktqualität für die glatte Innenhaut der Luftverteilrohre, an der sich Staub schwer festsetzt. Die Hygiene ist zertifiziert durch das anerkannte Hygiene-Institut des Ruhrgebiets.

## DAS ZEHNDER +

- **Sicherheit** dank langlebiger und zertifizierter Materialien
- **Optimale Hygiene und einfach Reinigung** durch hygienische und glatte Rohrinneuhaut Clinside
- **Einfache Installation** dank kleinster Biegeradien durch ausgeklügelte Materialzusammensetzung
- **Montagesicherheit** dank vielfältigen Formteilen und perfekt aufeinander abgestimmter Systemkomponenten



## Platzsparend, leise und schnell installiert: Zehnder ComfoWell

Das modulare System Zehnder ComfoWell besteht aus frei kombinierbaren Schalldämpfern, Filtern und Verteilern, jeweils in fünf Baubreiten. Auch wenn es mal ganz eng zugehen sollte – eine Schalldämpfer-und-Verteiler-Kombination benötigt in der kleinsten Ausführung nur 55 cm Platz.

### DAS ZEHNDER +

- **Einfache Wartung** dank des einzig reinigbaren Schalldämpfers auf dem Markt
- **Alle Funktionen für die Luftbehandlung verfügbar:** Schalldämpfer, Feinfilter, Aktivkohlefilter, Verteilkasten
- **Einfache Montage** dank Verbindung der Komponenten mit Schiebeprofilen
- **Leichter Anschluss** der Lüftungsrohre durch die Montageplatten von vier bis 12 Anschlüssen
- **Höchste Schallreduktion** durch die Möglichkeit, zwei Schalldämpfer in Serie zu schalten – für leisen Betrieb



## Design trifft Funktionalität

Die sichtbare Seite unseres Raumlüftungskonzeptes ist nicht nur funktional, sondern auch optisch überzeugend.

### DAS ZEHNDER +

- **Große Auswahl** an Luftauslässen und Design-Abdeckgittern
- **Optimale Frischluftzufuhr** ohne Zugerscheinungen
- **Keine Verschmutzungen von Wand oder Decke** durch ein von Zehnder entwickeltes spezielles Ausströmverhalten
- **Keine Verschmutzung des Rohrsystems** durch Filter für Abluftdurchlässe – das bietet nur Zehnder



### Frische Luft – ganz leise verteilt

Über die Luftdurchlassgehäuse werden die Zuluftventile oder Design-Abdeckgitter an die Luftverteilung angeschlossen und sorgen für eine angenehme, geräuschlose Frischluftzufuhr ganz ohne Zugerscheinungen.

# Das Lüftungssystem, das für jeden Vorteile hat

Komfortable Wohnraumlüftung mit Zehnder ist auf die Bedürfnisse von Fachhandwerkern, Planern und Architekten abgestimmt genauso wie für die Anwender optimiert. Hier sehen Sie auf einen Blick, welche Nutzen sich speziell für Sie bieten.



## + VORTEILE FÜR ANWENDER

Mit Zehnder treffen Sie immer die perfekte Wahl für das beste Raumklima. Komfortable Wohnraumlüftungssysteme von Zehnder bieten höchsten Wohnkomfort. Überzeugen Sie sich selbst. Auf [www.zehnder-systems.de](http://www.zehnder-systems.de) finden Sie weitere wichtige Informationen zu folgenden Themen:

- Steigerung von Gesundheit und Wohlbefinden
- Komfort für die ganze Familie
- Energie und gleichzeitig Geld sparen
- Werterhalt Ihrer Immobilie



## + VORTEILE FÜR PLANER UND ARCHITEKTEN

### Sicherheit

- Zehnder bietet Sicherheit bei der Planung: energieeffiziente Gesamtlösungen, zertifiziert und garantiert
- Weniger Planungsaufwand durch kompetente Beratung und Unterstützung bei Auslegung und Leistungsberechnungen

### Aktuelle Standards erfüllen

- Mit Zehnder sind Sie immer auf dem neuesten Stand bei Umweltzertifizierungen und intelligenter Steuerungstechnik
- Immer alle Normen erfüllen dank qualitätsgeprüfter Systeme
- Höchste Kundenanforderungen bedienen dank innovativer Komfort-Lüftungsgeräte, neuester Techniken und vieler Optionen wie Temperieren/Vorerwärmungsmöglichkeiten





## + VORTEILE FÜR FACHHANDWERKER

### Unterstützung durch eine starke Marke

- Jahrelange Erfahrung in Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Komfort-Lüftungsgeräten, Luftverteilung und Systemkomponenten
- Umfassendes Know-how in allen Unternehmensbereichen ermöglicht eine garantiert hohe, zertifizierte Qualität zu liefern

### Vorteile durch innovative Lösungen und Schulungen

- Hochinnovative Produkte, die technisch führend sind und die neuesten Energiestandards bei weitem übertreffen

- Zehnder bietet ein ausführliches Schulungsangebot – von der Auslegung und Planung über Installation und Inbetriebnahme bis hin zur Wartung

### Das Rundum-sorglos-Paket

- Das Zehnder Gesamtsystem für komfortable Wohnraumlüftung beruht auf perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten
- Einfache und schnelle Installation
- Zehnder bietet ausführliche Unterstützung vor, während und nach der Installation eines Zehnder Lüftungssystems

# AUFWIND

Das Partnerprogramm für Lüftungsexperten



### Wir machen Sie fit für die Zukunft

Das Zehnder Partnerprogramm für Lüftungsexperten unterstützt Sie mit zahlreichen Angeboten und macht Ihren Arbeitsalltag einfacher. **Mehr unter [www.zehnder-systems.de/partner](http://www.zehnder-systems.de/partner)**



# MEHR UNTERSTÜTZUNG

Entspannter in den Arbeitsalltag – dank eines starken Partners

PERMANENTE UNTERSTÜTZUNG VOR, WÄHREND UND NACH ABSCHLUSS EINES PROJEKTS

## Beratung

Bereits in der Planungsphase steht Zehnder mit wertvollem Fachwissen bereit. Persönliche Ansprechpartner nehmen sich direkt Ihrer Belange an:

- Flächendeckend persönliche Ansprechpartner mit ausgeprägtem Fachwissen und jahrelanger Praxiserfahrung
- Gut erreichbarer Innendienst
- Hotline zur technischen Beratung

## Auswahl

Wir finden für Sie immer das passende System aus geprüften, zertifizierten und ausgezeichneten Produkten von Zehnder:

### Komfort-Lüftungsgeräte

- Von 46 – 6.000 m<sup>3</sup>/h Luftvolumenstrom
- Zentrale und dezentrale Systeme

### Komplettsysteme zur Luftverteilung

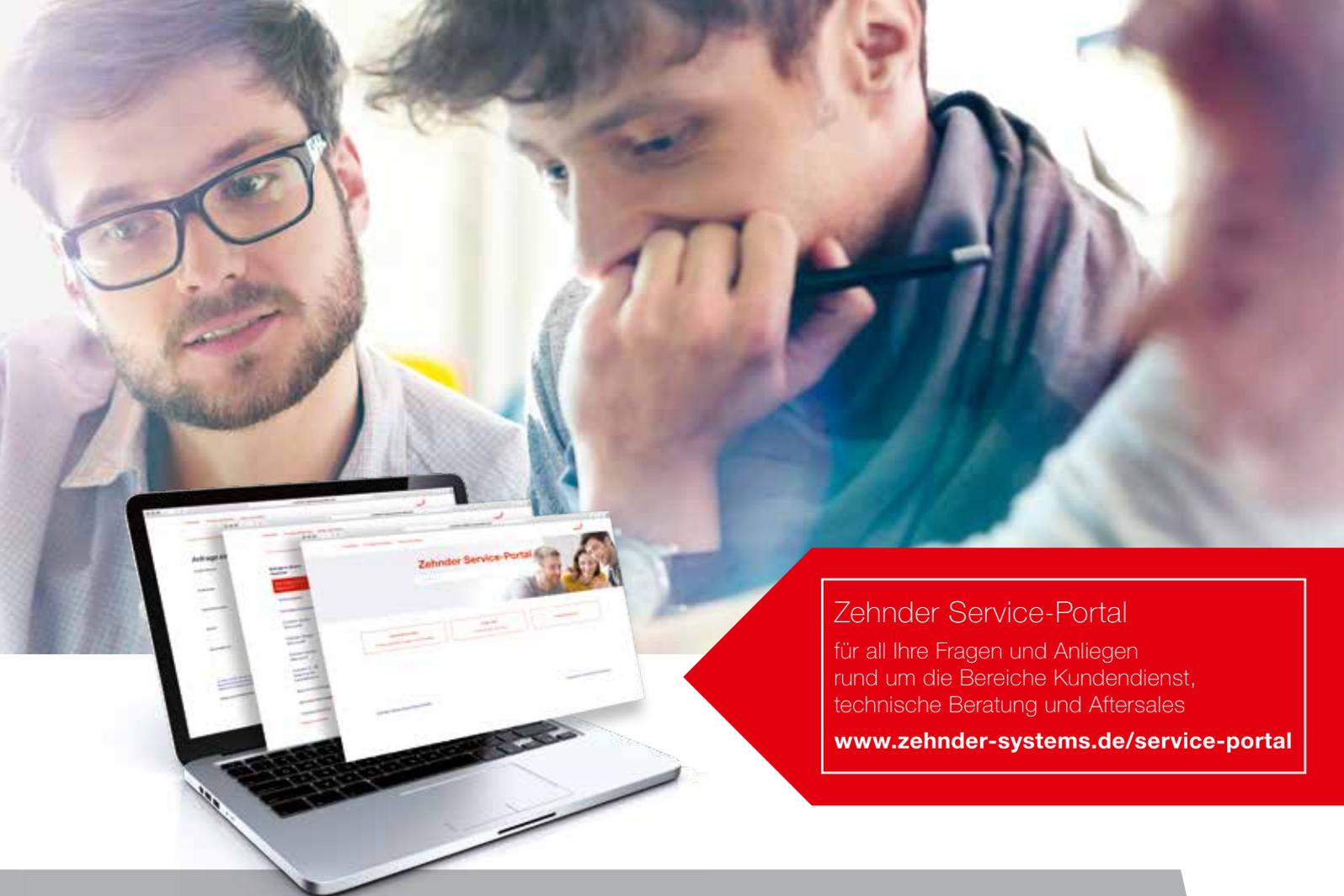
- Platzsparende, kompatible und hygienische Luftverteilssysteme
- Verlegung mit Rundrohr, Flachovalrohr und kombiniert

## Lüftungskonzept

Innerhalb weniger Tage erhalten Sie von uns eine komplette Auslegung Ihres Projekts. Profitieren Sie von:

- Einem individuellen Lüftungskonzept nach DIN 1946-6
- Konfigurationen von Großgeräten bis 6.000 m<sup>3</sup>/h
- Diversen Datenausgabeformaten (u.a. GAEB)
- Den Online-Planungstools Zehnder ComfoQuick zur Kostenschätzung und Zehnder ComfoPlan zur Lüftungsplanung





**Zehnder Service-Portal**  
 für all Ihre Fragen und Anliegen  
 rund um die Bereiche Kundendienst,  
 technische Beratung und Aftersales  
[www.zehnder-systems.de/service-portal](http://www.zehnder-systems.de/service-portal)

## Ausführung

Wir stehen Ihnen über die gesamte Dauer des Projekts bei allen Fragen und Anforderungen mit Rat und Tat zur Seite. Sie genießen:

- Kurze Lieferzeiten
- Individuelle Baustelleneinweisungen
- Inbetriebnahmen vor Ort
- Unterstützung bei Problembehebungen

## Training

In unseren Schulungszentren trainieren und fördern wir Sie und machen Sie zum Wohnraumlüftungsexperten:

- Maßgeschneiderte Seminare zu Komfortlüftung in Theorie und Praxis
- Geschulte Trainer
- Komplett ausgestattete Schulungszentren in Deutschland und den Niederlanden
- Vielfältige Themen rund um Planung, Installation, Inbetriebnahme und Wartung

 Mehr Infos zu Terminen und Seminarorten:  
[zehnder-systems.de/schulungen](http://zehnder-systems.de/schulungen)

## After-Sales

Auch nach Abschluss der Bauphase können Sie sich jederzeit auf unsere Unterstützung verlassen. Unsere Partner genießen:

- Unterstützung bei der Wartung\*
- Ersatzteilgarantie
- Filtershop [www.shop.zehnder-systems.de](http://www.shop.zehnder-systems.de)
- Hilfestellung im Gewährleistungsfall
- 5-Jahre-Plus-Garantie  
 Zehnder gibt ohne Aufpreis 5 Jahre Garantie auf Komplettsysteme zur komfortablen Wohnraumlüftung

  Mehr Infos für den Profi

\* Ausnahme: Großgeräte

Zufriedene Kunden und neue Projekte



# Drei Häuser, drei Herausforderungen, drei komfortable Wohnraumlüftungslösungen

Mit Zehnder Lösungen für die Wohnraumlüftung lassen sich alle baulichen Herausforderungen entspannt umsetzen. Vom Großprojekt bis zu kleinen Einheiten – von der Wohnung bis zu kommerziell genutzten Gebäuden.

## 01 ENERGETISCH EINWANDFREIER NEUBAU UNKOMPLIZIERT BELÜFTEN



ORT

PROJEKTTYP

Koblenz, Deutschland  
Einfamilienhaus mit Einliegerwohnung



### Herausforderung

Energetisch einwandfreier Neubau nach KfW-70 Standard bestehend aus einer Wohnung mit einer Wohnfläche von 190 m<sup>2</sup> und einer 75 m<sup>2</sup> Einliegerwohnung im Erdgeschoss.

### Lösung

Um das Gebäude sowohl energetisch optimal zu betreiben als auch in der luftdicht gedämmten Gebäudehülle allzeit gesunde Raumlufthverhältnisse sicherzustellen, entschieden sich die Besitzer für zwei zentrale Wohnungslüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung zur getrennten Frischluftversorgung beider Wohneinheiten.

### Verwendete Produkte

- Zehnder ComfoAir 200
- Zehnder ComfoAir 350
- Luftverteilung mit Zehnder ComfoTube flat 51



Mehr Referenzen finden Sie unter:  
[www.zehnder-systems.de](http://www.zehnder-systems.de)

## 02 VIELE WOHNHEIMEN VOR FEUCHTIGKEIT SCHÜTZEN



ORT

PROJEKTTYP

Teltow, Deutschland  
Mehrfamilienhaus



### Herausforderung

Neubau eines Mehrfamilienhauses mit 86 Wohneinheiten, die jeweils über eine eigene Lüftungsanlage verfügen.

### Lösung

In diesem Mehrfamilienhaus wurden die einzelnen Wohnungen entsprechend des benötigten Luftbedarfs mit unterschiedlichen Komfort-Lüftungsgeräten ausgestattet. Dies ermöglicht allen Bewohnern ein individuelles Wohlfühlklima in der eigenen Wohneinheit.

### Verwendete Produkte

- Zehnder ComfoAir 70
- Zehnder ComfoAir 180
- Zehnder ComfoAir 200
- Zehnder Climos 200
- Luftverteilung mit Zehnder ComfoTube

Mehr Referenzen finden Sie unter:

[www.zehnder-systems.de](http://www.zehnder-systems.de)

## 03 DEZENTRALE LÜFTUNGSLÖSUNG EINFACH INSTALLIERT



ORT

PROJEKTTYP

Gnarrenburg, Deutschland  
Mehrfamilienhaus



### Herausforderung

Die Dreifachverglasung und die effiziente Dämmung im Mehrfamilienhaus sorgen für Energieeinsparung, verhindern jedoch einen ausreichenden Luftaustausch im Hausinneren, welcher für ein angenehmes Wohlfühlklima und die Regulierung der Raumfeuchte notwendig ist.

### Lösung

Um Schimmel zu vermeiden, ein gesundes Raumklima zu gewährleisten und Heizenergie zu sparen, ist eine komfortable Wohnraumlüftung die logische Konsequenz. Einfache Montage, hocheffizienter und leiser Betrieb und eine intuitive Steuerung bei funktionalem Design machen das dezentrale Lüftungsgerät Zehnder ComfoSpot Twin40 zur idealen Lüftungslösung.

### Verwendete Produkte

- Zehnder ComfoSpot Twin40

Mehr Referenzen finden Sie unter:

[www.zehnder-systems.de](http://www.zehnder-systems.de)

# FAQs

## zur komfortablen Wohnraumlüftung von Zehnder

### Was muss ich bei der Planung und Bestellung beachten?

Unsere Komfort-Lüftungsgeräte, das Zubehör und die Luftverteilsysteme sind komplett aufeinander abgestimmt. Alles ist kompatibel – ein großes Plus, das Ihren gesamten Arbeitsprozess erleichtert.

Sie erhalten zu jeder Zeit Unterstützung durch unsere Serviceabteilung, unsere Verkaufsberater und unsere Planungsabteilung.

### Sind so innovative Produkte nicht kompliziert zu installieren?

Einfache Installation, einfache Inbetriebnahme, einfache Bedienung, einfache Wartung: Zehnder entwickelt seine Produkte so, dass sowohl Fachhandwerker als auch Endkunden höchsten Komfort genießen.

### Wie kann ich einen Einblick in die Funktionen der Geräte etc. bekommen?

Zehnder bietet in seinen Schulungszentren ein breitgefächertes Schulungsprogramm zu zahlreichen Themen an: vom Lüftungsgerät über die Gerätesteuerung bis hin zur Planung und Auslegung. Informationen hierzu finden Sie unter [www.zehnder-systems.de/schulungen](http://www.zehnder-systems.de/schulungen)



### Entsprechen die Zehnder Lüftungssysteme den gesetzlichen Vorschriften?

Kaum ein Hersteller erhält für seine Produkte so viele Zertifikate und Designpreise wie Zehnder. So genießen Sie die Sicherheit, immer auf dem neuesten technischen Stand zu sein und alle gesetzlichen Vorschriften zu erfüllen.

### Wie gut sind Zehnder Lösungen beim Thema Schall und Hygiene?

Alle Zehnder Lösungen zur komfortablen Wohnraumlüftung sind sehr leise und haben sehr gute Schallwerte. Und bei der Hygiene ist Zehnder unschlagbar: Mit dem reinigbaren Schalldämpfer Zehnder ComfoWell und dem komplett geschlossen gelieferten Luftdurchlassgehäuse sorgen wir für eine saubere Installation – die Filterhütchen über den Luftauslässen verhindern, dass sich Staub überhaupt ausbreitet.

Unseren Lüftungsrohren mit ihrer glatten Innenhaut wurde vom renommierten Hygiene-Institut des Ruhrgebiets eine besonders gute Staubentfernung bescheinigt – das Gleiche sagt das Kunststoffzentrum SKZ.

### Wie energieeffizient sind Zehnder Lüftungsgeräte?

Zehnder Komfort-Lüftungsgeräte wie z.B. Zehnder ComfoAir Q erfüllen bezüglich ihrer Eigenschaften in den drei Bereichen Leistungsaufnahme, Wirkungsgrad und Steuerung nicht nur die heutigen europäischen Energiestandards – sie übertreffen sogar die Anforderungen für 2018. All das hilft Ihnen dabei, die komfortabelsten und energieeffizientesten Gebäude zukunftssicher zu planen.



## Übersicht Komfort-Lüftungsgeräte



	ComfoSpot Twin40	ComfoSpot 50	ComfoAir 70	ComfoAir 160	ComfoAir 180	ComfoAir 200	Climos 200
<b>Luftmenge</b>							
Maximaler Luftmengenbereich (m³/h)	18–46	15–50	15–60	32–160	30–180	50–200	50–200
Empfohlener Luftmengenbereich (m³/h) <sup>5)</sup>	–	–	–	32–110	30–120	50–135	50–135
<b>Gesamtmaße/Gewicht</b>							
Breite (mm)	195 <sup>1)</sup>	380 <sup>1)</sup>	440 <sup>1)</sup>	670	558	544	594
Höhe (mm)	220 <sup>1)</sup>	376 <sup>1)</sup>	660 <sup>1)</sup>	864	680	1200	1019
Tiefe (mm)	45 <sup>1)</sup>	50 <sup>1)</sup>	145 <sup>1)</sup>	268	299	324	250
Gewicht ab (kg)	5,8	6	22	30	22	30	25
<b>Montageart</b>							
Wand	■	■	■	■	■	■	■
Decke				■		■	■
Boden (liegend)							■
Boden mit Montage-Sockel							
Boden							
<b>Energieeffizienz</b>							
Wärmerückgewinnung (nach PHI)	–	80 %	85 %	89 %	82 %	92 %	84 %
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme [W h/m³] (nach PHI)	–	0,30	0,24	0,36	0,27	0,42	0,40
Enthalpietauscher für Feuchterückgewinnung	–	Integriert	Integriert	Optional	Optional	Optional	Integriert
Sommer-Bypass	–	–	–	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Energieeffizienzklasse<sup>2)</sup> bei:</b>							
<b>Steuerung nach örtlichem Bedarf</b> (abhängig von der gewählten Sensorik)	A <sup>+</sup>	A	A	A <sup>+</sup>	–	A <sup>+</sup>	A
<b>Bedarfssteuerung</b> (abhängig von der gewählten Sensorik)	–	–	–	A	–	A	A
<b>Zeitsteuerung</b> (abhängig von der gewählten Steuerung)	A	–	–	A	A	A	B
<b>Handsteuerung</b>	A	B <sup>3)</sup>	A <sup>3,4)</sup>	–	–	–	B
<b>optionales Zubehör</b>							
Pollenfilter (ISO ePM)	■	■	■	■	■	■	■
Laibungs-/Keller-/Dachmodul	■ / ■ / ■	■ / - / -	■ / - / -				
<b>Zertifizierung</b>							
Passivhaus		■	■	■	■	■	■
DIBt	■ <sup>6)</sup>	■ <sup>6)</sup>	■		■	■	■

<sup>1)</sup> Gesamtmaße der Innenwandhaube.

<sup>2)</sup> Energieeffizienzklassen gemäß Richtlinie 2009/125/EG der EU-Verordnung Nr. 1253/2014

<sup>3)</sup> Steuerung ist im Gerät integriert.

<sup>4)</sup> Energieeffizienzklasse gilt in Verbindung mit einem oder zwei Zweitraumanschlüssen. Ohne Zweitraumanschluss gilt Energieeffizienzklasse B

<sup>5)</sup> Für Nennlüftung nach DIN 1946-6.

<sup>6)</sup> DIBt Zulassung beantragt



	Focus 200	Novus 300	Novus 450	ComfoAir Q350 TR	ComfoAir Q450 TR	ComfoAir Q600 ST
	45-200	45-300	50-450	40-350	50-450	60-600
	45-135	45-200	50-300	40-235	50-300	60-400
	752	792	792	792	789	725
	565	952	952	952	850	850
	362	591	591	591	595	595
	25	50	50	50	50	50
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	91 %	93 %	89 %	90 %	88 %	87 %
	0,31	0,24	0,29	0,24	0,21	0,24
	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
	Ja	Ja	Ja	Ja (modulierend)	Ja (modulierend)	Ja (modulierend)
	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>
	A	A	A	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A
	A	A	A	A	A	A
	A	A	A	A	A	A
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■ <sup>6)</sup>	■ <sup>6)</sup>	■ <sup>6)</sup>

## Übersicht Großgeräte



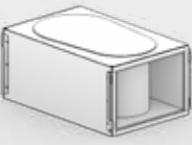
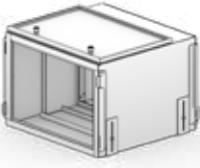
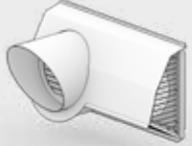
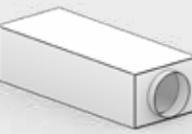
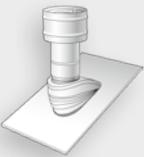
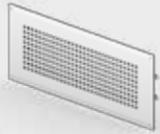
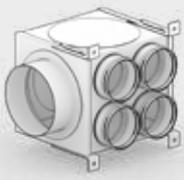
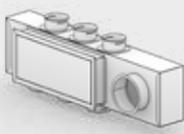
	<b>ComfoAir XL 800–6000</b>	<b>Maxi</b> (verfügbar bis 31.12.2019*)	<b>Maxi flat</b> (verfügbar bis 31.12.2019*)
<b>Luftmenge</b>			
Maximaler Luftmengenbereich (m³/h)	300–2200 / 400–6000	80–800 / 100–6000	50–600 / 1000–2000
Empfohlener Luftmengenbereich (m³/h)**	Je nach Gerätevariante	Je nach Gerätevariante	Je nach Gerätevariante
<b>Maße/Gewicht</b>			
Länge (mm)			
Höhe (mm)	Je nach Gerätevariante	Je nach Gerätevariante	Je nach Gerätevariante
Tiefe (mm)			
Gewicht ab (kg)			
<b>Montageart</b>			
Wand			
Decke			■
Boden (liegend)			
Boden mit Sockel			
Boden	■	■	
<b>Energieeffizienz</b>			
Wärmerückgewinnung (nach PHI)	Je nach Gerätevariante	Je nach Gerätevariante	Je nach Gerätevariante
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme [W h/m³] (nach PHI)	Je nach Gerätevariante	Je nach Gerätevariante	Je nach Gerätevariante
Enthalpietauscher für Feuchterückgewinnung	Je nach Gerätevariante	Je nach Gerätevariante	Je nach Gerätevariante
Sommer-Bypass	Ja	Ja	Ja
<b>Energieeffizienzklasse bei:</b>			
<b>Steuerung nach örtlichem Bedarf</b> (abhängig von der gewählten Sensorik)	–	<b>A</b> →	<b>A</b> →
<b>Bedarfssteuerung</b> (abhängig von der gewählten Sensorik)	–	<b>A</b> →	<b>A</b> → oder <b>B</b> → (je nach Gerätevariante)
<b>Zeitsteuerung</b> (abhängig von der gewählten Steuerung)	–	<b>B</b> →	<b>A</b> → oder <b>B</b> → (je nach Gerätevariante)
<b>Handsteuerung</b>	–	<b>B</b> →	<b>A</b> → oder <b>B</b> → (je nach Gerätevariante)
<b>optionales Zubehör</b>			
Pollenfilter (ISO ePM)	■	■	■
<b>Zertifizierung</b>			
Passivhaus	■***		■
DIBt			

\* Zehnder Großgeräte: Neue Geräteserie verfügbar ab Januar 2020

\*\* Für Nennlüftung nach DIN 1946-6.

\*\*\* PHI Zertifizierung für Maxi flat 600.

**Die ganze komfortable Wohnraumlüftung aus einer Hand (Auszug Zehnder Produktportfolio)**

Auslässe	Lüftungsrohre	Schalldämpfer	Zubehör	Formteile
 Außenwandgitter	 ComfoPipe Compact	 Schalldämpfer ComfoWell	 Filtergehäuse	 Bögen
 Kombi- Außenwandgitter	 ComfoPipe Plus	 Kastenschalldämpfer CSI	 Luftmengen- drosseln	 Übergänge
 Fassadensysteme ComfoVent	 Doppelkanal ComfoPipe Plus	 Telefonie- schalldämpfer	 Abluftfilter für Auslässe	 Kreuzungsstücke
 Dachhauben	 Lüftungsrohr ComfoTube 75	 Verteilerkasten ComfoWell	 Befestigungs- zubehör	 Muffen
 Design- Abdeckgitter eckig	 Lüftungsrohr ComfoTube 90	 Modulverteilerkasten	 Renovations- gehäuse	
 Design- Abdeckgitter rund	 Lüftungsrohr ComfoTube flat 51	 Unterputz- verteilerkasten	 Gehäuse für runde Auslässe	
 Renovationsventile			 Gehäuse für rechteckige Auslässe	

Weitere Produkte finden Sie in der aktuellen Preisliste Zehnder Komfortable Wohnraumlüftung

## ALWAYS THE BEST CLIMATE

**„Unser Streben gilt der Verbesserung der Lebensqualität durch hervorragende Lösungen für das Raumklima.“**



### Exzellentes Team

Wir verbinden täglich Leidenschaft, Fachwissen und Engagement, um für Sie die beste Leistung zu erzielen.



### Großartige Lösungen, Produkte und Leistungen

Großartige Produkte und ein einzigartiger Service für ein energieeffizientes, gesundes und komfortables Raumklima.

## WIR SIND DIE SPEZIALISTEN FÜR GESUNDES, KOMFORTABLES UND

Das breite und klar strukturierte Sortiment der Zehnder Group gliedert sich in vier Produktlinien. So können wir unseren Kunden das richtige Produkt, das perfekte System und den passenden Service für Projekte aller Art bieten – vom Neubau bis zur Renovierung, vom Ein- oder Mehrfamilienhaus bis zum gewerblichen Objekt. Durch diese Vielfalt wächst unser Erfahrungsschatz ständig – ein Mehrwert, den unsere Kunden täglich erleben.



### Design-Heizkörper

Unsere individuellen Design-Heizkörper für Bad und Wohnraum machen das Zuhause nicht nur wärmer, sondern auch schöner. Von bekannten Designern entworfen und überzeugend durch hervorragende Funktionalität.

## UNSERE MARKEN STEHEN FÜR INNOVATION, QUALITÄT UND DESIGN

**zehnder**

Die Marke Zehnder bietet innerhalb ihrer Produktlinien Design-Heizkörper, komfortable Raumlüftung, Heiz- und Kühldecken-Systeme und Clean Air Solutions herausragende Lösungen für das Raumklima.

**Runtal**

Die Marke Runtal entwickelt und fertigt exklusive Heizkörper, bei denen sich innovative Technologien mit einzigartigem Design verbinden.

## INNOVATION SEIT 4 GENERATIONEN



### Erste Wahl bei Kunden

Immer nah an den Bedürfnissen unserer Kunden, um mit Ihnen zu wachsen und alle Herausforderungen gemeinsam zu meistern.

HERSTELLER DES

**1.**  
STAHL- UND BAD-  
HEIZKÖRPERS DER WELT

IN MEHR ALS

**70** LÄNDERN VERTRETEN

RUND **3.500**  
MITARBEITENDE

**16** EIGENE  
PRODUKTIONSWERKE IN  
EUROPA, NORDAMERIKA  
UND CHINA

INNOVATION SEIT **1895**

**1.200** PATENTE UND  
DESIGN-SCHUTZRECHTE  
WELTWEIT

RUND **20.000**  
GESCHULTE KUNDEN PRO JAHR

## ENERGIEEFFIZIENTES RAUMKLIMA



### Komfortable Raumlüftung

Unsere komfortable Raumlüftung sorgt energieeffizient für ein gesundes Raumklima. Sie fördert das Wohlbefinden der Bewohner und steigert den Immobilienwert.



### Heiz- und Kühldecken-Systeme

Zehnder Heiz- und Kühldecken-Systeme heizen und kühlen komfortabel und energieeffizient. Sie sind optimal abgestimmt auf die jeweilige Raumsituation.



### Clean Air Solutions

Luftreinigungssysteme von Zehnder verringern den Staubgehalt der Luft, sorgen für ein gesünderes Arbeitsklima und verringern den Reinigungsaufwand.

## ZERTIFIKATE HÖCHSTER QUALITÄT

Die Produkte der Zehnder Group erhalten regelmäßig Preise für Design und innovative Technik.

