

zehnder



■ Design-Heizkörper ■ **Komfortable Raumlüftung** ■ Heiz- und Kühldecken ■ Clean Air Solutions

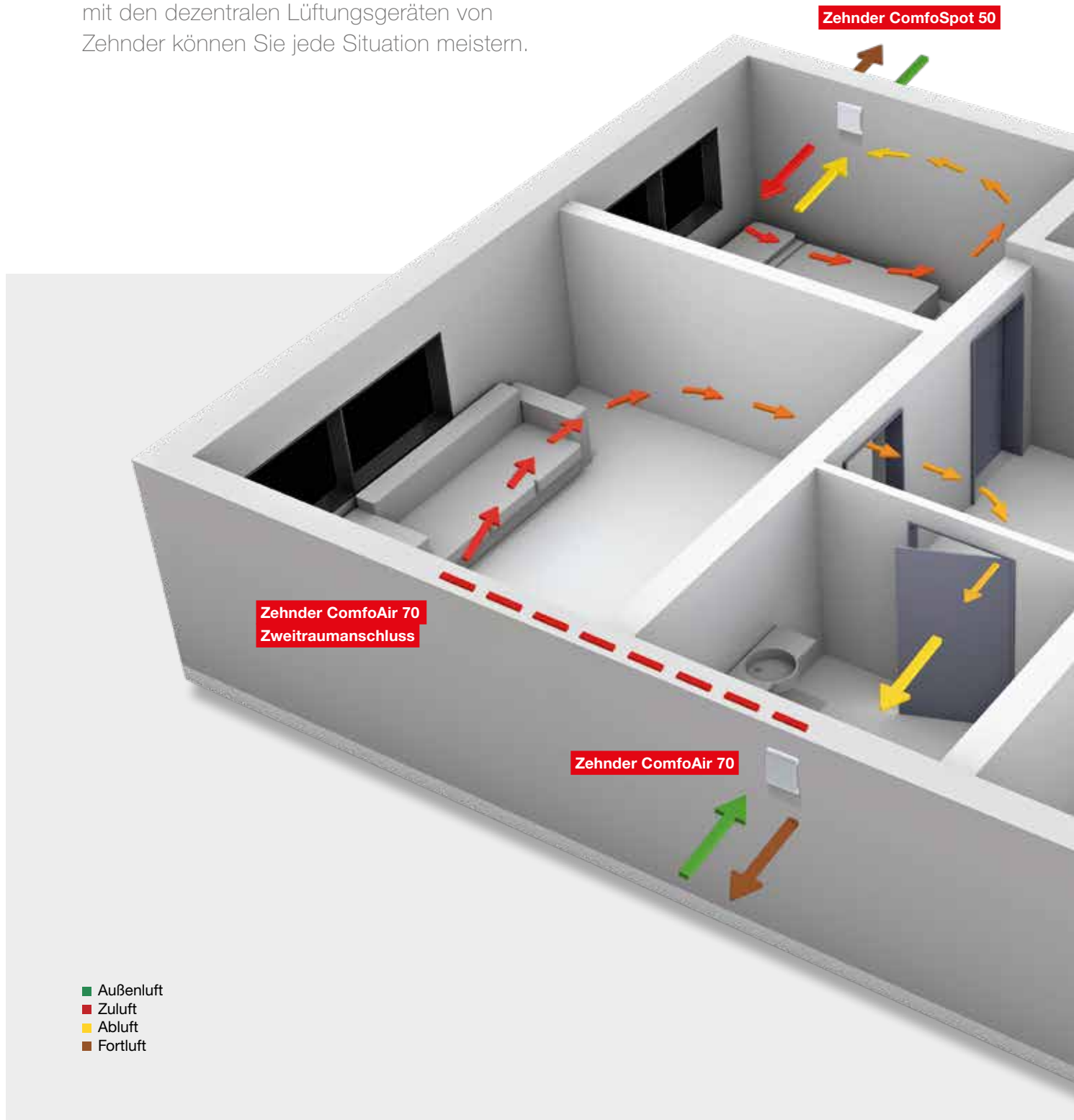
# Komfortable Wohnraumlüftung

mit dezentralen Lüftungslösungen von Zehnder

always the best climate

# Jede Bausituation ganz bequem meistern

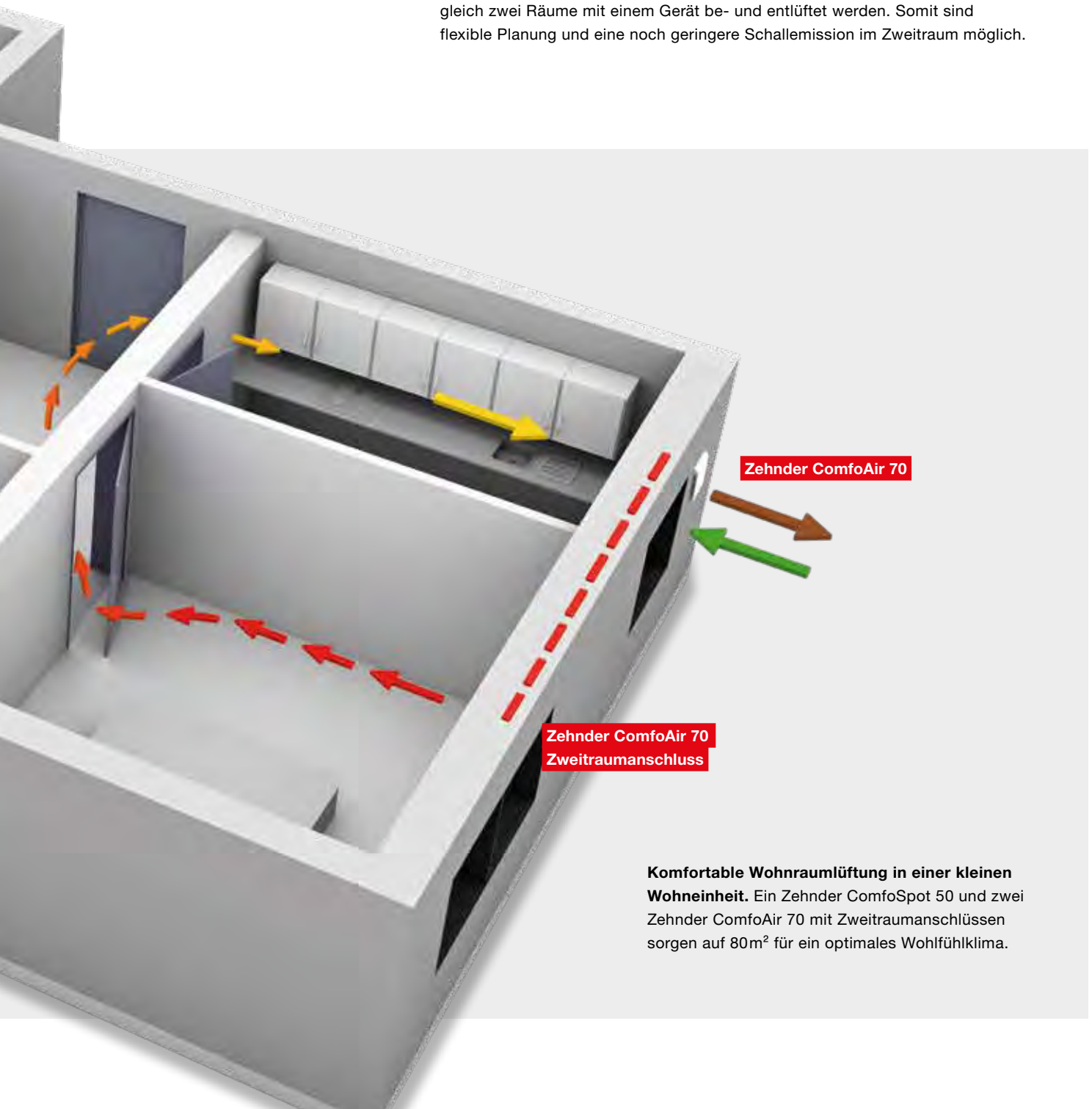
Egal ob im Wohnungsbau bei Neubauprojekten, bei Renovierungen von Wohnungen oder als zusätzliche Ergänzung bei Einfamilienhäusern, mit den dezentralen Lüftungsgeräten von Zehnder können Sie jede Situation meistern.



## Funktionsprinzip

Bei dezentralen Lüftungsgeräten wird der Wohnraum be- und entlüftet, ohne dass ein zentrales Luftverteilsystem zum Einsatz kommt. Durch einen synchronen Zu- und Abluftbetrieb genießt man mit den kompakten Lüftungsgeräten von Zehnder die Vorteile der Wohnraumlüftung: optimale Be- und Entlüftung, Wärmerückgewinnung, maximale Energieeffizienz und mit den beiden Geräten Zehnder ComfoSpot 50 sowie ComfoAir 70 auch Feuchterückgewinnung.

Durch den integrierten Zweitraumanschluss bei Zehnder ComfoAir 70 können gleich zwei Räume mit einem Gerät be- und entlüftet werden. Somit sind flexible Planung und eine noch geringere Schallemission im Zweitraum möglich.



**Komfortable Wohnraumlüftung in einer kleinen Wohneinheit.** Ein Zehnder ComfoSpot 50 und zwei Zehnder ComfoAir 70 mit Zweitraumanschlüssen sorgen auf 80m<sup>2</sup> für ein optimales Wohlfühlklima.

# Zehnder ComfoAir 70: Flexibel und erweiterbar.

Das dezentrale Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir 70 lässt sich einfach planen und montieren. Zur Installation sind lediglich eine Kernlochbohrung und ein 230V-Stromanschluss notwendig. Für Platzersparnis und mehr Flexibilität bei der Planung und Installation sorgt der integrierte Zweitraumanschluss. Dank diesem können gleich zwei Räume mit nur einem Gerät be- und entlüftet werden. Für einfachste Handhabung ist das Bedienelement direkt in das Komfort-Lüftungsgerät integriert. Eine externe Bedieneinheit und bedarfsgerechte, sensorgesteuerte Lüftung bieten noch mehr Komfort.

Jetzt neu: Optional kann die Außen- und Fortluft über ein Laibungsmodul geführt werden. Nahezu unsichtbar verschwindet dieses in der Fensterlaibung und sorgt für exzellente Schalldämmwerte. Der dadurch erzielte Lärmschutz reduziert Stress und wirkt sich positiv auf Wohlbefinden und Lebensqualität der Bewohner aus.

**Steueroptionen**



Externe Bedieneinheit  
Zehnder ComfoLED



Funkmodul und  
App-Steuerung



Feuchte-Sensorplatine




Feuchte- und  
VOC\*-Sensorplatine

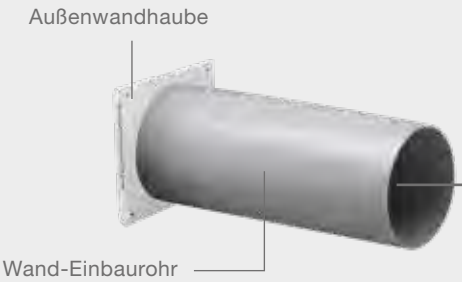


Feuchte- und  
CO<sub>2</sub>-Sensorplatine

**Außenwandhaube**

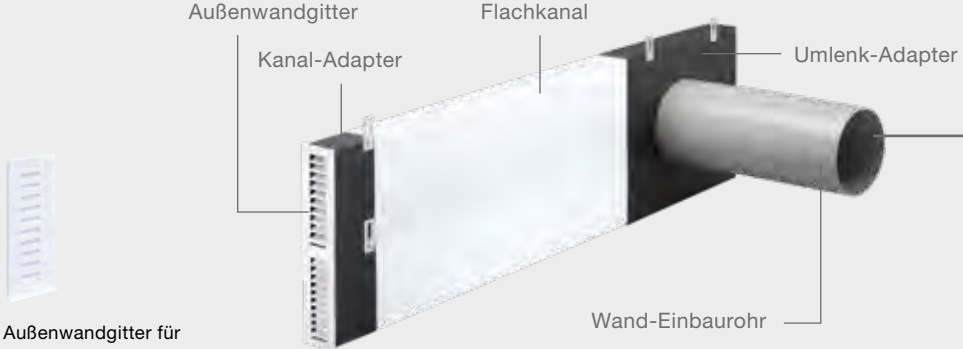


Außenwandhaube wahlweise  
in Edelstahl oder Kunststoff



Außenwandhaube  
Wand-Einbaurohr

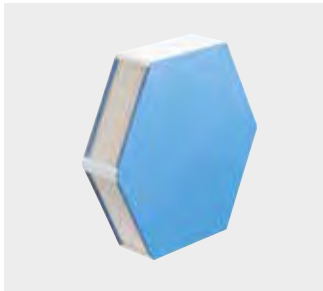
**Laibungsmodul (optional)**



Außenwandgitter  
Kanal-Adapter  
Flachkanal  
Umlenk-Adapter  
Wand-Einbaurohr

Außenwandgitter für  
Laibungsmodul in Weiß

## Einfache Montage. Erweiterbare Funktion.



**Mehr Komfort.** Der groß dimensionierte Enthalpietauscher sorgt für optimale Wärme- und Feuchterückgewinnung. Die Polymer-Membrane ist resistent gegen Schimmel- und Bakterienbildung und lässt sich zudem einfach reinigen.



**Erweiterbar für noch mehr Flexibilität.** Zweiträume können dank Zweitraumanschluss in das Belüftungssystem integriert werden. Größere Wohneinheiten lassen sich durch den Einsatz mehrerer Geräte be- und entlüften.

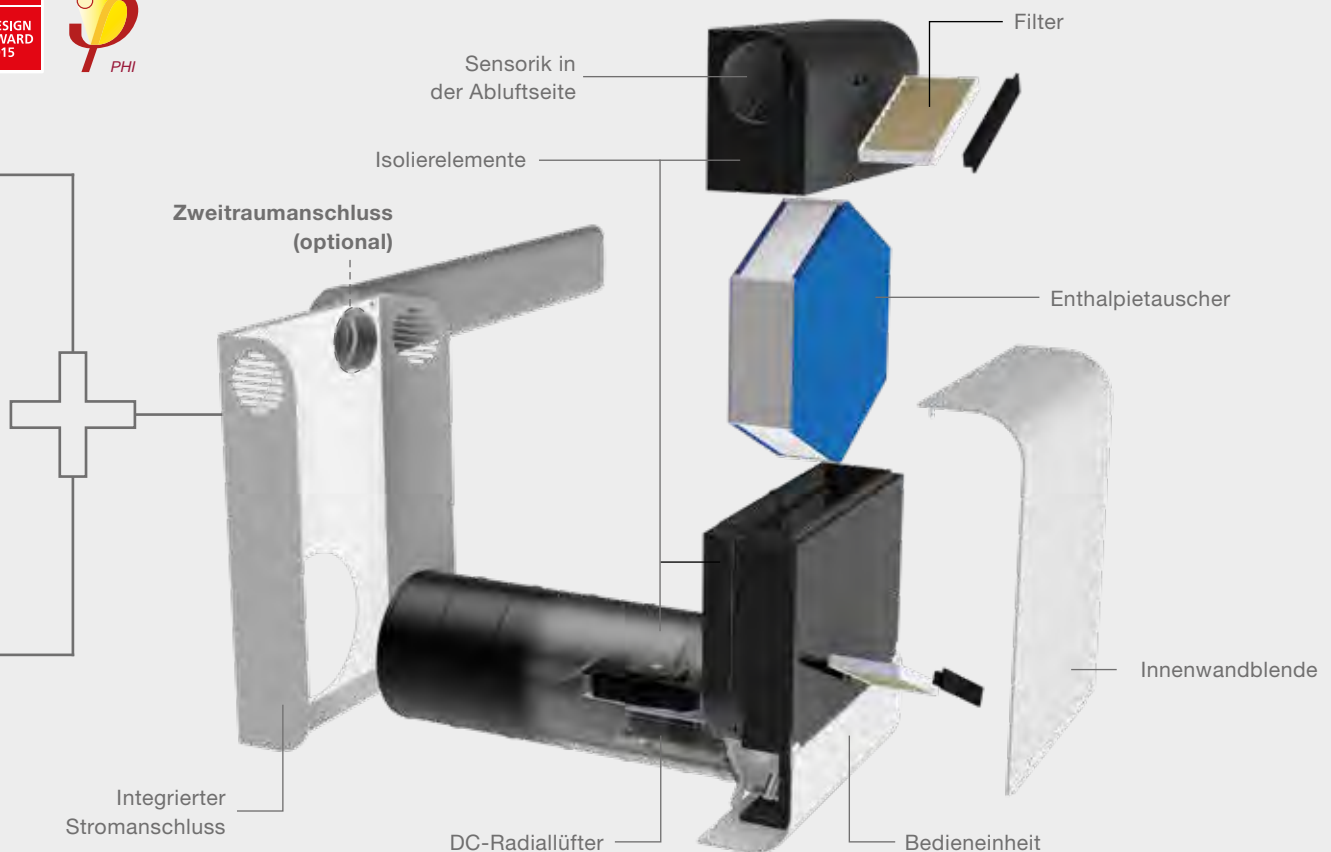


**Maßgeschneiderter Bedienkomfort:** Von der einfachen integrierten oder externen Bedieneinheit durch eine zentrale Funkvernetzung, über eine vollautomatisch gesteuerte, bedarfsgerechte Lüftung mittels Sensoren, bis hin zur App für unterwegs ist alles möglich.



**Ruhiges Wohnen und schöne Fassade.** Auch mit dem optionalen Laibungsmodul weist Zehnder ComfoAir 70 exzellente Schalldämmwerte auf. Über dezente Außen- und Fortluftgitter in der Fensterlaibung wird die Luft nahezu unsichtbar zu- und abgeführt. So bleibt die Fassadenoptik erhalten und ruhiger Schlaf ist garantiert.

### Zehnder ComfoAir 70



\* Volatile Organic Compounds = flüchtige organische Verbindungen in der Raumluft z.B. aus Kunst- oder Baustoffen

# Zehnder ComfoSpot 50: Kompakt und leistungsstark.

Das dezentrale Lüftungsgerät Zehnder ComfoSpot 50 überzeugt durch seine kompakten Maße und seine guten Leistungswerte. Zehnder ComfoSpot 50 ist einfach und ohne weitreichende Umbaumaßnahmen zu installieren. Erweitert werden die Installationsmöglichkeiten zudem durch das Laibungsmodul zur nahezu unsichtbaren Führung der Außen- und Fortluft in der Fensterlaibung. Der große Vorteil ist der einzigartige Enthalpietauscher: dieser entzieht der Abluft nicht nur Wärme, sondern auch Feuchte. Das verhindert Kondensatbildung, die Fassade bleibt sauber und außerdem sparen Sie Zeit bei der Montage, da kein zusätzlicher Kondensatanschluss erforderlich ist.

Für einfachste Handhabung ist das Bedienelement in das Gerät integriert. Ebenfalls ist die Steuerung per externer Bedieneinheit oder Sensoren möglich.

**Steueroptionen**



Externe Bedieneinheit  
Zehnder ComfoLED



Funkmodul und  
App-Steuerung



Feuchte-Sensorplatine




Feuchte- und  
VOC<sup>+</sup>-Sensorplatine

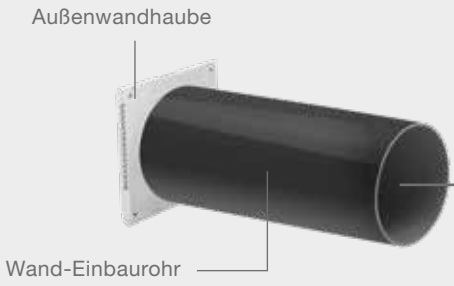


Feuchte- und  
CO<sub>2</sub>-Sensorplatine

**Außenwandhaube**

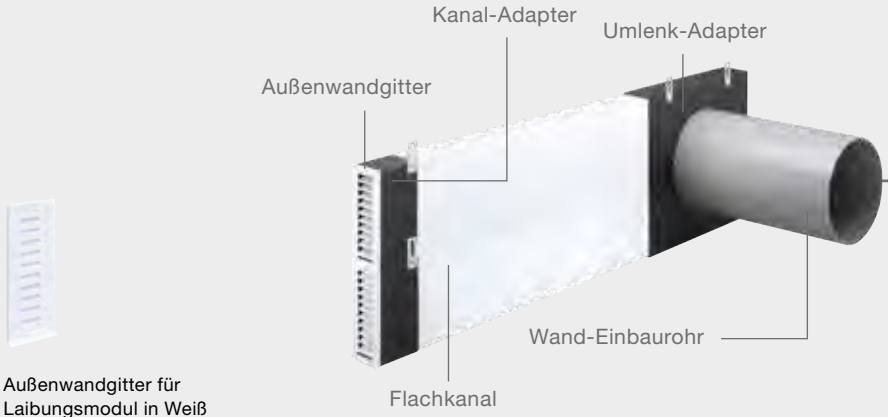


Außenwandhaube wahlweise in Edelstahl  
oder Kunststoff. Außen- und Innenwandhaube  
in der Wunschfarbe überstreichbar



Außenwandhaube  
Wand-Einbaurohr

**Laibungsmodul (optional)**



Außenwandgitter  
Kanal-Adapter  
Umlenk-Adapter  
Wand-Einbaurohr  
Flachkanal

Außenwandgitter für  
Laibungsmodul in Weiß

## Mehr Leistung. Flexible Montage.



**Mehr Komfort.** Der reinigbare Enthalpietauscher sorgt für gute Wärme- und Feuchterückgewinnung. Keine Kondensatbildung dank Enthalpietauscher. So bleibt die Fassade sauber.



**Einfache und schnelle Montage.** Nur eine Kernlochbohrung und 230V-Stromversorgung notwendig. Kein Kondensatanschluss und keine Neigung der Kernlochbohrung dank des integrierten Enthalpietauschers erforderlich.



**Optimaler Bedienkomfort:** Es ist eine zentrale und situationsgerechte Steuerung aller belüfteten Räume möglich. Dies passiert entweder über eine zentrale Funkvernetzung, oder über eine vollautomatisch gesteuerte bedarfsgerechte Lüftung mittels Sensoren, oder via Zehnder Connect App für unterwegs.



**Flexibler Einbau und sehr gute Werte.** Die variabel nach links, rechts oder gar in beide Richtungen getrennt verlegbaren Außen- und Fortluftkanäle des Laibungsmoduls ermöglichen eine große Planungsfreiheit. Betriebsdaten wie Volumenstrom, Temperatur- und Feuchterückgewinnungsgrad bleiben im Vergleich zur Standard-Außenwandhaube unverändert, die Schalldämmwerte werden sogar noch verbessert.

### Zehnder ComfoSpot 50



# Zehnder ComfoSpot Twin40: leise und dezent.

Das dezentrale Lüftungsgerät Zehnder ComfoSpot Twin40 bietet automatischen Luftaustausch bei minimalem Montageaufwand. Es überzeugt durch kompakte Maße und einen effizienten Betrieb, welcher dank der innovativen Formgebung auch geräuschreduzierend und komplett zugluftfrei ist. Der Betrieb erfolgt intermittierend, d.h. in regelmäßigen Intervallen wird die Luft abwechselnd im Paarbetrieb zu- oder abgeführt.

Zehnder ComfoSpot Twin40 überzeugt durch einfache Installation bei Neubau und Modernisierungen, auch dank des minimal erforderlichen Eingriffs in den Baukörper. Das optionale Laibungsmodul weist exzellente Schallschutzwerte auf, die das Eindringen störender Außengeräusche effektiv verringern. So sorgen dieses, der Keramik-Wärmetauscher und die externen Bedieneinheiten für maximalen Komfort bei Ihren Kunden.

## Dach- und Kellermodule

**Noch dezent:** mit Hilfe der optionalen Module lassen sich die Zu- und Abluft diskret über das Dach oder den Keller führen. So wird das System komplettiert und garantiert stets miteinander kompatible dezentrale Lüftungslösungen aus einer Hand.



Dachmodul



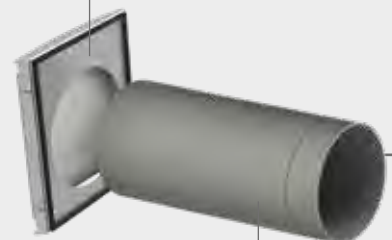
Kellermodul

## Außenwandhaube



Außenwandhaube in  
Edelstahl gebürstet

Außenwandhaube



Wand-Einbaurohr

## Laibungsmodul (optional)

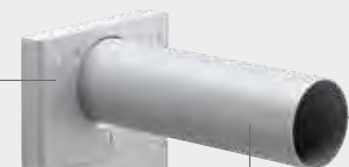


Außenwandgitter für  
Laibungsmodul in Weiß

Umlenk-Adapter

Flachkanal

Außenwandgitter



Wand-Einbaurohr



## Leichte Installation. Formschönes Design.



**Ganz leiser Betrieb.** Akustisch und strömungstechnisch optimierte Komponenten sorgen für perfekte Führung der Luftströme und damit für eine Reduktion des Schalls auf ein Minimum sowie für Energieeinsparungen.



**Formschönes Design.** Die extrem flache und kleine Innenwandhaube aus abgerundetem Glas passt in jedes Ambiente und sorgt für optimale Luftverteilung. Die gesamte Technik bleibt in der Wand verborgen.



**Individueller Bedienkomfort.** Zur Wahl stehen die Bedieneinheiten LED Twin und die erweiterte Version TFT Twin. Für individuellen Bedienkomfort ganz nach Wunsch Ihrer Kunden.



**Einfacher Einbau.** Für die Installation ist nur ein minimaler Eingriff in den Baukörper erforderlich. Nur ein 230V-Stromanschluss und eine Kernlochbohrung pro Lüftungsgerät sind notwendig. Der Einbau erfolgt paarweise.

### Zehnder ComfoSpot Twin40





**Zehnder ComfoAir 70**

Max. Luftvolumenstrom	60 m³/h
Elektrischer Anschluss	230 VAC / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	II (Schutzisolierung)
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Gerätekern: Expandiertes Polypropylen (EPP) Innenwandblende: Aluminium pulverbeschichtet
Steuerung	4 Lüfterstufen; Stand-by-Modus; Filtermeldung; Störmeldung; optionale Sensorsteuerung mittels Feuchte-, VOC- und CO <sub>2</sub> -Sensor; automatischer Klappenverschluss bei Stand-by-Modus
Einbau	in Außenwand
Filter	ISO Coarse ≥ 70 % für Zu- und Abluft, optional für Zuluft Pollenfilter ISO ePM10 ≥ 60 %
Ventilatoren	DC-Radiallüfter
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom-Enthalpietauscher
Klappen	Motorische Klappen für Zu- und Abluft (automatisch schließend)
Max. Stromaufnahme	0,07 A
Einsatzbereich	-20°C bis 40°C
Frostschutz	ab -4 bis -15°C
Volumenstrom	15 – 25 – 40 – 60 m³/h
Energieeffizienzklasse	A**
Energieeffizienz	bis zu 85 % Wärmerückgewinnung, bis zu 64 % Feuchterückgewinnung
Schalldruckpegel	11 - 23,6 - 29,4 - 36,4 dB(A) Geräteabstrahlung in 3 m Abstand, Freifeld

**Maße und Gewicht**

Innen- und Außenwandhaube	Innenwandhaube: B 440 x H 660 x T 145 mm Außenwandhaube: B 380 x H 376 x T 50 mm
Außenwandstärke	min. 280 bis 900 mm (mit Verlängerungsset)
Wand-Einbaurohr ungekürzt	250 mm Durchmesser, 600 mm lang (optional 900 mm)
Kernlochbohrung	ca. 270 mm Durchmesser
Gewicht	14 kg (Lüftungsgerät), 3,3 kg (Laibung)

**Funktionen**

Wärmerückgewinnung	✓
Feuchterückgewinnung	✓
Sensorsteuerung:	
Feuchte	✓
Feuchte & CO <sub>2</sub>	✓
Feuchte & VOC	✓
Zweitraumanschluss	✓

**Steueroptionen**

Integriertes Bedienteil	✓
Externes Bedienteil (Kabelgebunden)	optional
Funkmodul	optional
App-Steuerung (Connect Box nötig)	optional

**Optional**

Abluftventilator Zehnder ComfoSpot XR (für innenliegende Ablufträume)	✓
Abluftventilator Zehnder CV2 (für außenliegende Ablufträume)	✓

\* ohne Netzteil

\*\* Abhängig von der gewählten Steuerung/Sensorik



Zehnder ComfoSpot 50	Zehnder ComfoSpot Twin40
50 m³/h	46 m³/h
230 VAC / 50 – 60 Hz	230 VAC / 50 – 60 Hz
II (Schutzisolierung)	III (Schutzkleinspannung)
IP 11	IP 42
Innen- und Außenwandblende: Kunststoff, überstreichbar Gerätekerne: Expandiertes Polypropylen (EPP)	Außenwandhaube: Edelstahl (V2A) Innenwandhaube: ASA-Kunststoff mit Glasvorsatz
4 Lüfterstufen; Stand-by-Modus; Zuluft- oder Abluftbetrieb; Filtermeldung; Störmeldung; optionale Sensorsteuerung mittels Feuchte-, VOC- und CO <sub>2</sub> -Sensor	4 Lüfterstufen, 7 Lüftungsmodi, Geräte Aus, Betriebsstunden- und Filterwechselanzeige, Filterlaufzeitüberwachung mit manueller Rückstellung
in Außenwand	in Außenwand
ISO Coarse ≥ 70 % für Zu- und Abluft, optional für Zuluft Pollenfilter ISO ePM10 ≥ 60 %	Filter der Klasse ISO Coarse ≥ 45 % für Zu- und Abluft, optional Pollenfilter ISO Coarse ≥ 60 %
DC-Radiallüfter	reversierbarer DC-Axiallüfter
Kreuzgegenstrom-Enthalpietauscher	Regenerativer Keramik-Wärmetauscher
Manuell bedienbare Klappen für Zu- und Abluft	Manuell bedienbare Klappe an der Innenblende
0,07 A	0,044 A*
-20°C bis 40°C	-20°C bis 60°C
ab -4 bis -15°C	kein Frostschutz notwendig
15 – 25 – 40 – 50 m³/h	18 – 28 – 38 – 46 m³/h
A**	A+**
bis zu 80 % Wärmerückgewinnung, bis zu 54 % Feuchterückgewinnung	bis zu 91 % Wärmerückgewinnung
5,2 - 14,7 - 23,2 - 29 dB(A) Geräteabstrahlung in 3 m Abstand, Freifeld	12 – 21 – 29 – 33 dB(A) Geräteabstrahlung in 2 m Abstand, Freifeld
B 380 x H 376 x T 50 mm	Innenwandblende B 195 x H 220 x T 45 mm Außenwandhaube B 255 x H 206 x T 45 mm
min. 335 bis 900 mm (mit Verlängerungsset)	min. 250 mm
315 mm Durchmesser, 600 mm lang (optional 900 mm)	160 mm Durchmesser, 500 mm lang (optional 700 mm)
ca. 340 mm Durchmesser	162 mm Durchmesser
6 kg (Lüftungsgerät), 5 kg (Laibung)	Rohbausatz ca. 2,3 kg Fertigmontageset ca. 3,5 kg
✓	✓
✓	–
✓	✓
✓	–
✓	–
–	–
✓	–
optional	–
optional	–
optional	–
✓	✓
✓	✓

**Abluftventilatoren:**  
Optionale Ergänzung für alle drei dezentralen Lüftungsgeräte:

Zehnder ComfoSpot XR

Zehnder CV2

# Vernetzung Zehnder ComfoSpot 50 und Zehnder ComfoAir 70

Maßgeschneiderter Bedienkomfort:

Von der einfachen integrierten oder externen Bedieneinheit durch eine zentrale Funkvernetzung, über eine vollautomatisch gesteuerte, bedarfsgerechte Lüftung mittels Sensoren, bis hin zur App für unterwegs ist alles möglich.

## ► Optimaler Bedienkomfort

Zehnder ComfoSpot 50 und ComfoAir 70 können miteinander vernetzt werden und sind aus der Ferne per App steuerbar.

## ► Flexible Planung

Gleiche Bedienmöglichkeiten für Zehnder ComfoSpot 50 und Zehnder ComfoAir 70 für eine flexible Planung.

## Optimaler Service

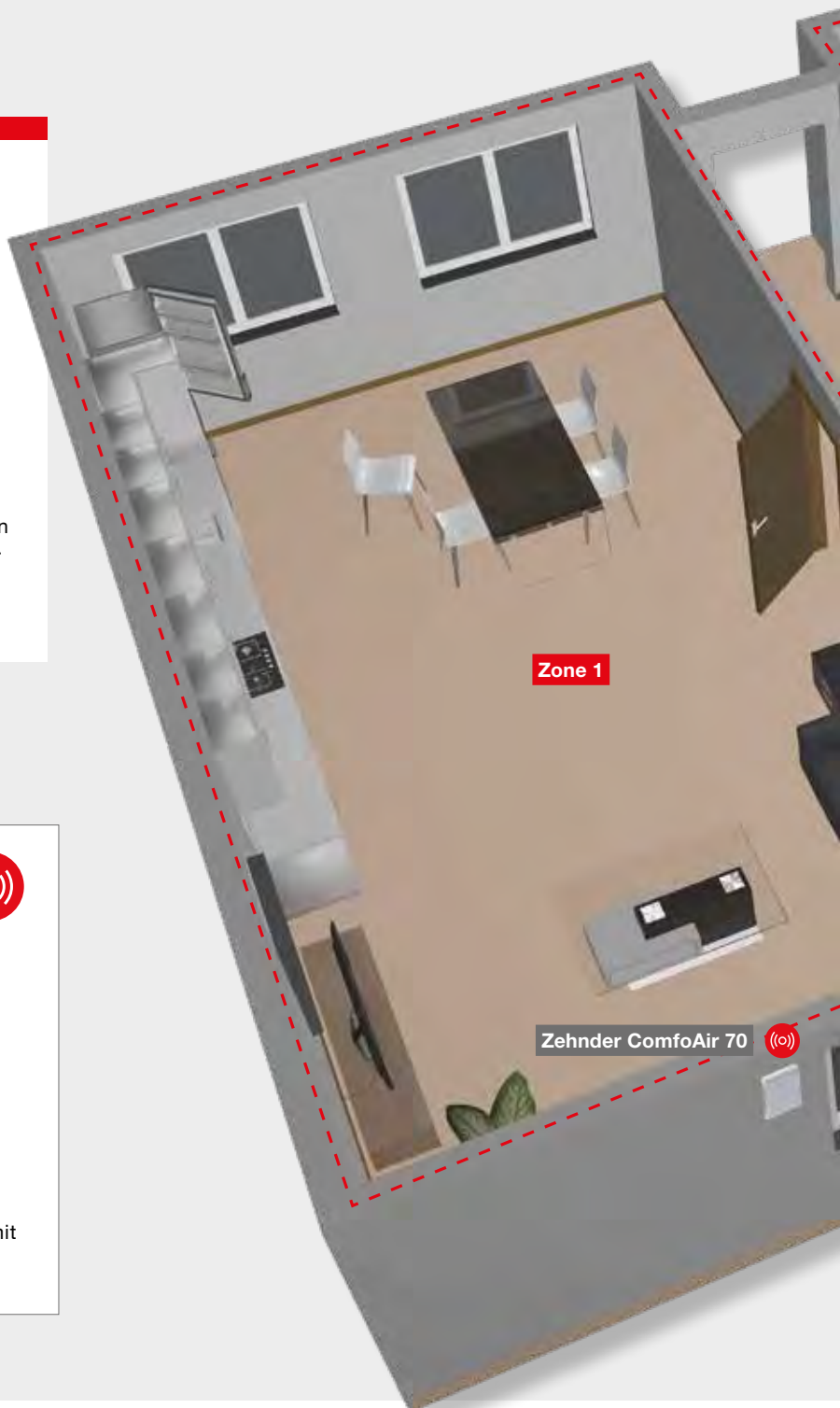
► Vereinfachte Instandhaltung der vernetzten Komfort-Lüftungsgeräte möglich dank der Fernwartung via Zehnder Connect App.

## Zentrale Vernetzung



Dient der einfachen Vernetzung von Lüftungsgeräten, die ausschließlich zur Be- und Entlüftung einer Lüftungszone dienen. Dabei werden die entsprechenden Lüftungsgeräte in ihrer Funktion synchronisiert. Die Einstellungen werden nach wie vor an den internen oder externen Bedienteilen vorgenommen.

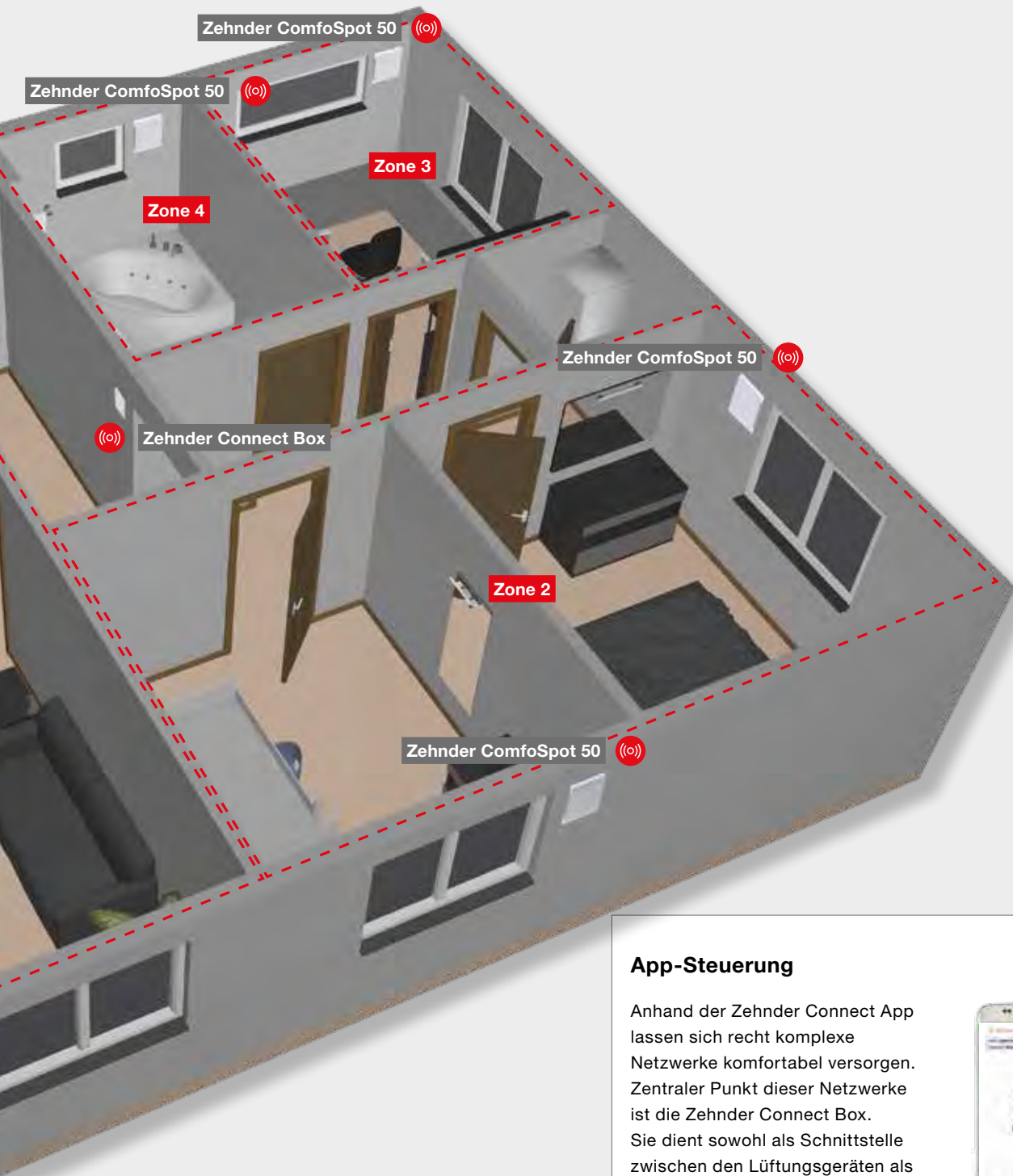
Die automatische Steuerung über Zehnder Sensoren für CO<sub>2</sub>, Feuchte und VOC ist so mit nur einem Sensor pro Zone möglich.



Zone 1

Zehnder ComfoAir 70





### App-Steuerung

Anhand der Zehnder Connect App lassen sich recht komplexe Netzwerke komfortabel versorgen. Zentraler Punkt dieser Netzwerke ist die Zehnder Connect Box. Sie dient sowohl als Schnittstelle zwischen den Lüftungsgeräten als auch zum mobilen Endgerät in Form der Zehnder Connect App.



# App-Steuerung

## NEU!

Sie möchten Ihre Lüftungsgeräte Zehnder ComfoSpot 50 und ComfoAir 70 ganz komfortabel aus der Ferne bedienen?  
 Sie möchten Ihre Sensorwerte oder Filterlaufzeiten auslesen?  
 Sie möchten Zeitprogramme hinterlegen?

Dies alles ist mit der Zehnder Connect App möglich!

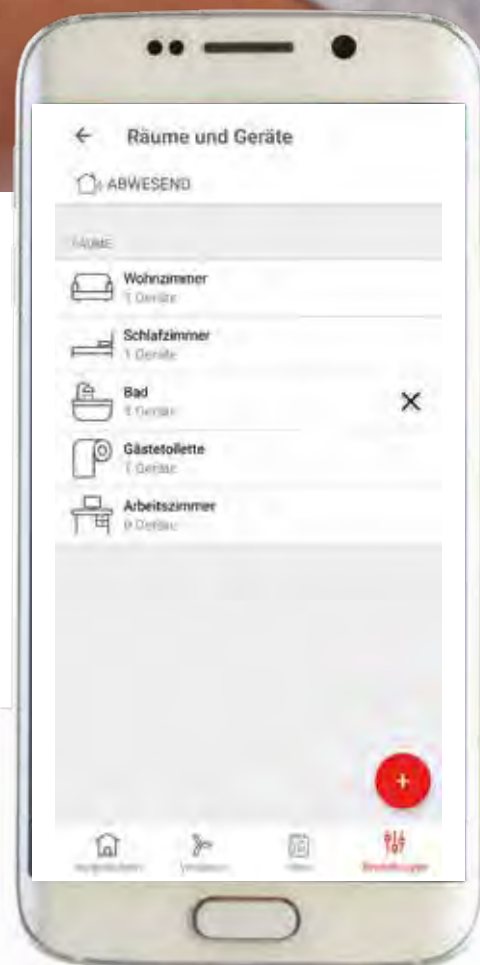
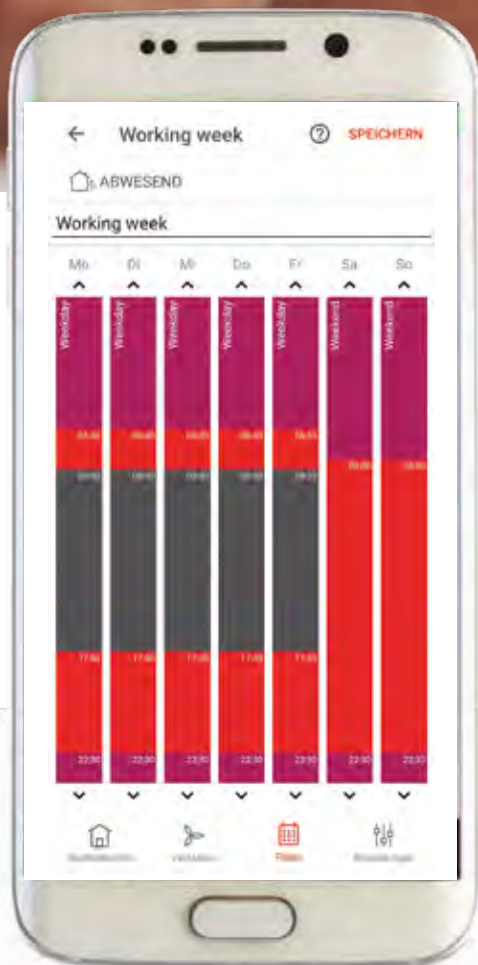
Ab sofort lassen sich die Zehnder ComfoSpot 50 und ComfoAir 70 bequem per App steuern – für ein perfektes Raumklima und maximalen Wohnkomfort.



Die vernetzten Lüftungsgeräte können über die Zehnder Connect App in den Betriebsarten Manuell, Zeitplan, Standby betrieben werden.

Download on the  
**App Store**

GET IT ON  
**Google Play**

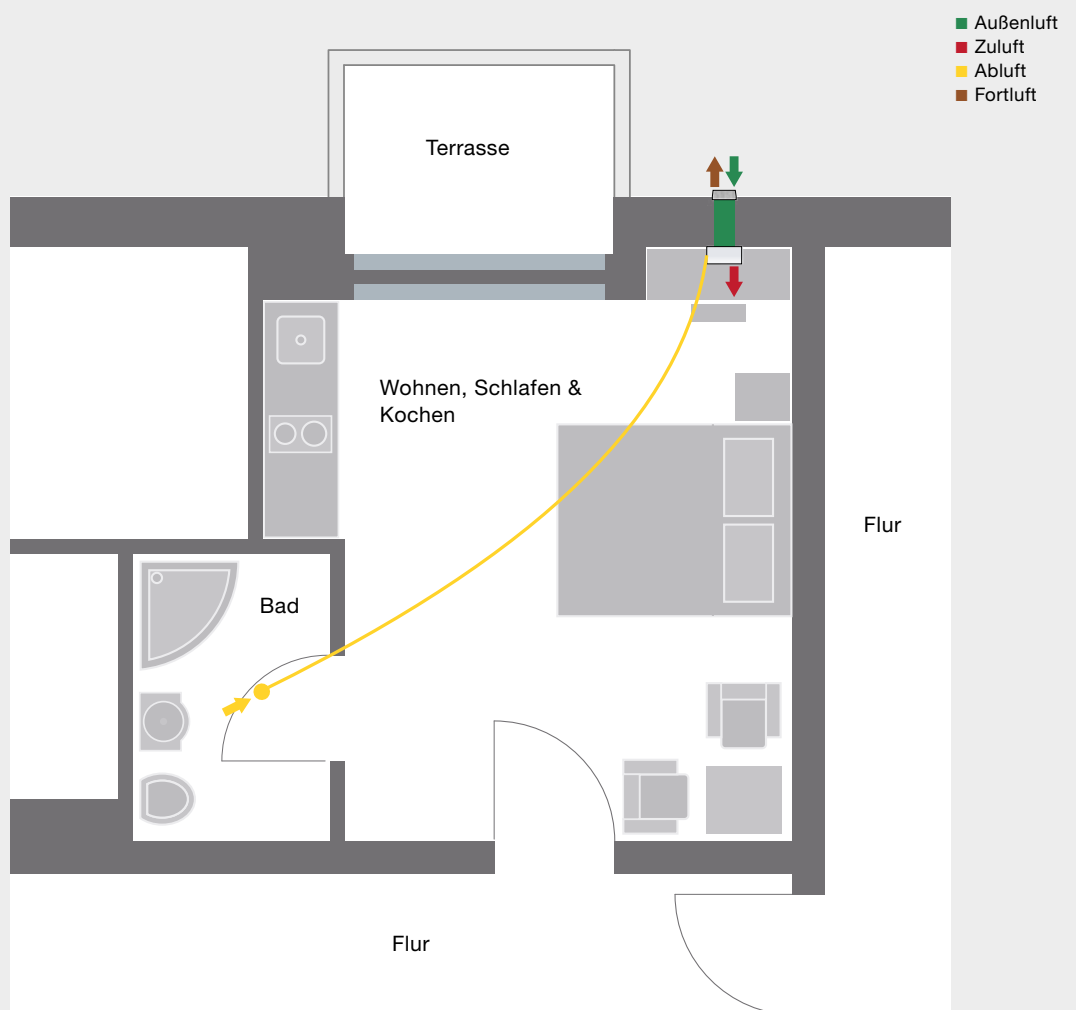



In der Zehnder Connect App werden die Lüftungsgeräte komfortabel den entsprechenden Räumen sowie Zonen zugeordnet.

Systembeispiel 1

# Mini-Appartement mit maximalem Komfort

Grundriss



### Flexibel und erweiterbar

**Zehnder ComfoAir 70:** Das dezentrale Lüftungsgerät lässt sich einfach planen und montieren. Dank optionalem Zweitraumanschluss können gleich zwei Räume be- und entlüftet werden.

**Hinweise:**

Keine maßstabsgetreue Darstellung der Grundrisse.

Maßnahmen zu Brand- und Rauchschutz sind zu prüfen und ggf. bauseitig zu erbringen.

In der Küche ist eine bauseitige Ablufthaube erforderlich.



**Studentenappartement, 22 m<sup>2</sup>, Neubau.** Microliving steht für einen modernen Lifestyle in urbaner Lage. Dort, wo der Wohnraum zunehmend knapper und begehrter wird, sind innovative Lösungen gefragt. Kein Wunder, dass sich das Konzept längst durchgesetzt hat: zentrales Wohnen auf kleinem Raum bei maximalem Komfortanspruch. Gerade für Singles, Pendler, Berufseinsteiger und Studenten sind weniger Quadratmeter immer eine gute Lösung, solange

sie nicht auf Komfort verzichten müssen. Mit Zehnder ComfoAir 70 kann mit nur einem einzigen Lüftungsgerät, die gesamte Wohnung mit frischer, sauberer Luft versorgt werden. Dank optionalem Zweitraumanschluss kann das innenliegende Bad gleich mit entlüftet werden. So ist keine zentrale Abluftleitung im Versorgungsschacht nötig. Dieser kann kleiner dimensioniert werden, wodurch mehr Wohnfläche für „smartes Wohnen“ übrig bleibt.

#### Materialliste

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis in €	Summe in €
<b>Lüftungsgerät mit Zubehör</b>					
1	527 007 240	ComfoAir 70 mit Außenwandhaube Kunststoff, Energieeffizienzklasse A*	1	1.338,23	1.338,23
2	527 005 200	Wandeinbaurohr rund, Länge = 600 mm	1	84,42	84,42
<b>Luftverteilung</b>					
<b>Leitungen/Formteile</b>					
3	521 000 580	Dichtband für ComfoAir 70, 1 Stück für einen Zweitraumanschluss	1	6,61	6,61
4	990 322 153	Bogen ComfoTube 90° für ComfoTube 90	1	23,80	23,80
5	990 328 082	Lüftungsrohr ComfoTube 90, 2 m	3	20,62	61,86
6	990 326 126	Luftdurchlassgehäuse TVA-P 90, DN 125, 1 x 90, H 400	1	50,85	50,85
7	705 613 127	Abluft-Tellerventil ComfoValve Luna E125	1	36,34	36,34
<b>optional</b>					
8	527 007 290	Bedieneinheit ComfoLED für ComfoSpot 50 oder ComfoAir 70	1	92,19	optional
9	527 007 260	Feuchte-Sensorplatine für ComfoSpot 50 oder ComfoAir 70	1	72,56	optional
10	527 007 270	Feuchte- und VOC-Sensorplatine für ComfoSpot 50 oder ComfoAir 70	1	190,53	optional
11	527 007 280	Feuchte- und CO <sub>2</sub> -Sensorplatine für ComfoSpot 50 und ComfoAir 70	1	293,20	optional
12	527 008 670	Laibungsmodul (in Verbindung mit Lüftungsgerät ComfoAir 70 ohne Außenwandhaube 527 008 590)	1	450,65	optional
13	527 009 140	Verlängerungsset für ComfoAir 70	1	163,15	optional
<b>Summe</b>					<b>1.602,11</b>

Hinweis: Alle mit „X“ gekennzeichneten Artikelnummern entsprechen dem geschätzten Bedarf für dieses Objekt. Zur Bestellung bitte die entsprechenden Liefergrößen bzw. Verpackungseinheiten beachten. Alle Artikel ohne Montage und zzgl. MwSt. Stand: Preisliste 10/2022  
\*Abhängig von der gewählten Steuerung/Sensorik. Ausführliche Infos unter [zehnder-systems.de](http://zehnder-systems.de)



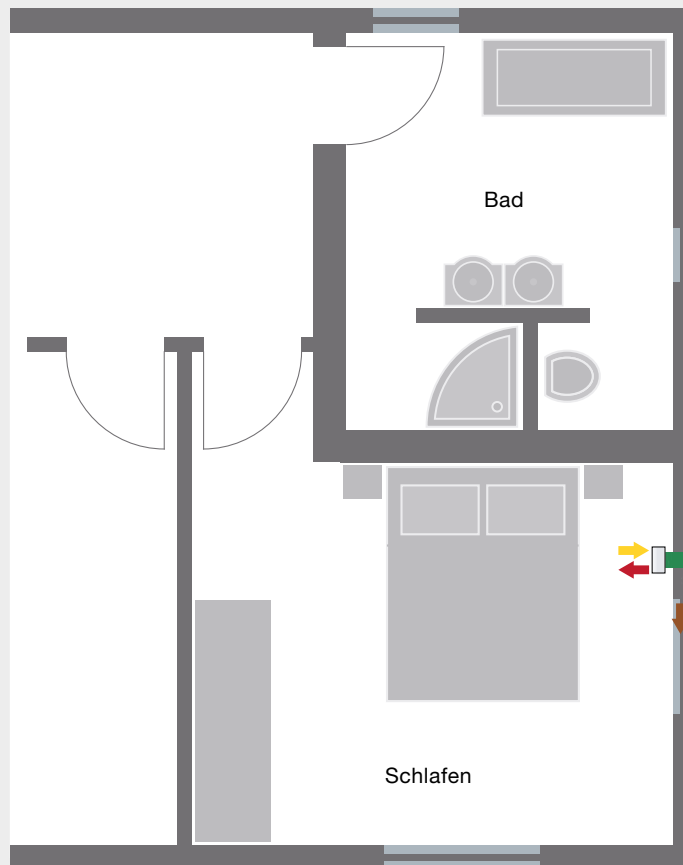
Scannen Sie diesen QR-Code oder nutzen Sie die Web-Adresse, um das Montagevideo von Zehnder ComfoAir 70 zu sehen.  
[zehnder-systems.de/zehnder-comfoair-70](http://zehnder-systems.de/zehnder-comfoair-70)

Systembeispiel 2

# Ein Raum einfach nachgerüstet

Grundriss

- Außenluft
- Zuluft
- Abluft
- Fortluft



## Kompakt und leistungsstark

**Zehnder ComfoSpot 50:** Das dezentrale Lüftungsgerät begeistert durch einen besonders leisen Betrieb. Mit minimalem Eingriff in den Wohnraum kann das Lüftungsgerät ohne Gefälle nach außen montiert werden. Das macht die Montage und speziell die Bohrung zusätzlich einfach.

**Hinweise:**

Keine maßstabsgetreue Darstellung der Grundrisse.

Maßnahmen zu Brand- und Rauchschutz sind zu prüfen und ggf. bauseits zu erbringen.

**Zimmer, 15 m<sup>2</sup>, Sanierung.** Sie möchten den Straßenlärm draußen lassen und trotzdem frische Luft genießen? Zehnder bietet dafür clevere Lösungen, die auch nachträglich installiert werden können. Wie hier in unserem Beispiel, in dem lediglich ein Schlafzimmer in einem Einfamilienhaus mit dem Lüftungsgerät Zehnder ComfoSpot 50 nachgerüstet wurde. Ohne großen Aufwand können die Bewohner so in vollem Umfang von den Vorteilen einer

Wohnraumlüftung profitieren: erholsamer Schlaf, Energieeinsparung, Werterhalt und ein hoher Wohnkomfort sind garantiert. Und das besondere Extra: das optionale Laibungsmodul bietet noch leisere Schalldämmwerte und die Außen- und Fortluft verschwindet nahezu unsichtbar in der Fensterlaibung, wodurch auch die Fassadenoptik erhalten bleibt.

## Materialliste

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis in €	Summe in €
<b>Lüftungsgerät mit Zubehör</b>					
1	527 008 580	ComfoSpot 50 für den Einbau mit Laibungsmodul, ohne Außenwandhaube, Energieeffizienzklasse A*	1	924,09	924,09
2	527 008 660	Laibungsmodul für ComfoSpot 50	1	450,65	450,65
<b>optional</b>					
3	527 007 290	Bedieneinheit ComfoLED für ComfoSpot 50 oder ComfoAir 70	1	92,19	optional
4	527 007 260	Feuchte-Sensorplatine für ComfoSpot 50 oder ComfoAir 70	1	72,56	optional
5	527 007 270	Feuchte- und VOC-Sensorplatine für ComfoSpot 50 oder ComfoAir 70	1	190,53	optional
6	527 007 280	Feuchte- und CO <sub>2</sub> -Sensorplatine für ComfoSpot 50 oder ComfoAir 70	1	293,20	optional
7	527 009 150	Verlängerungsset für ComfoSpot 50	1	126,64	optional
<b>Summe</b>					<b>1.374,74</b>

Hinweis: Alle mit „X“ gekennzeichneten Artikelnummern entsprechen dem geschätzten Bedarf für dieses Objekt. Zur Bestellung bitte die entsprechenden Liefergrößen bzw. Verpackungseinheiten beachten. Alle Artikel ohne Montage und zzgl. MwSt. Stand: Preisliste 10/2022  
\*Abhängig von der gewählten Steuerung/Sensorik. Ausführliche Infos unter [zehnder-systems.de](http://zehnder-systems.de)

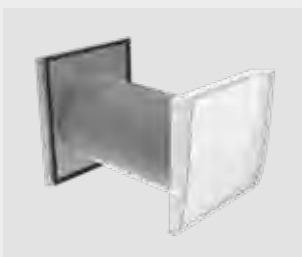
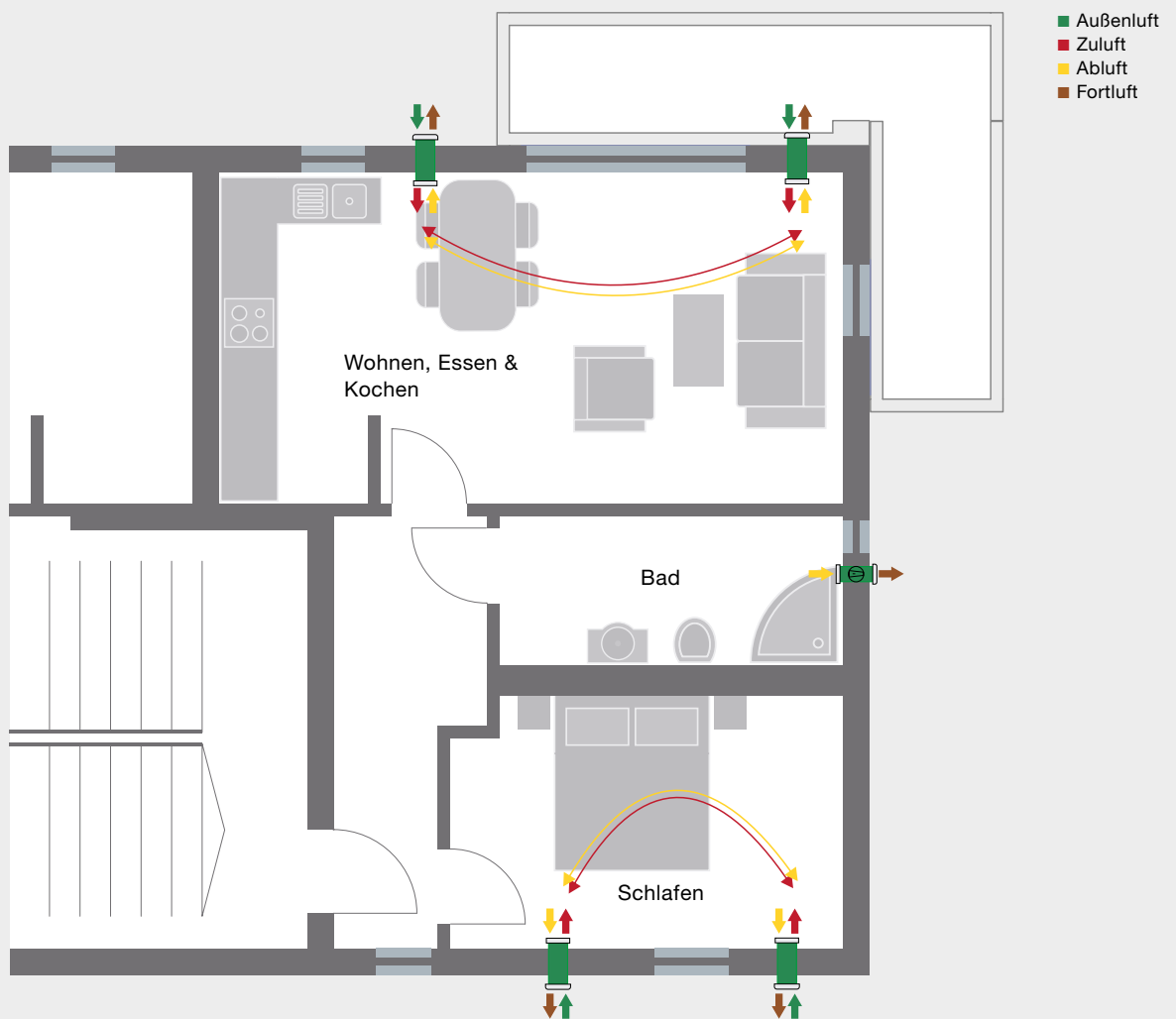


Scannen Sie diesen QR-Code oder nutzen Sie die Web-Adresse, um das Montagevideo von Zehnder ComfoSpot 50 zu sehen.  
[www.zehnder-systems.de/zehnder-comfospot-50](http://www.zehnder-systems.de/zehnder-comfospot-50)

Systembeispiel 3

# Systemlösung für eine kleine Wohneinheit

Grundriss



Leise und dezent

**Zehnder ComfoSpot Twin40:** Paarweise installiert, überzeugt ComfoSpot Twin40 durch kompakte Maße und einen effizienten Betrieb, welcher dank der innovativen Formgebung auch geräuschreduzierend und komplett zugluftfrei ist.

**Hinweise:**

Keine maßstabsgetreue Darstellung der Grundrisse.

Maßnahmen zu Brand- und Rauchschutz sind zu prüfen und ggf. bauseits zu erbringen.

Beim Einsatz von Abluftventilatoren ist für eine ordnungsgemäße Nachströmung in der Einheit zu sorgen.

**Wohnung, 70 m<sup>2</sup>, Renovierung.** Wenige Komponenten bei maximaler Energieeffizienz bieten die Zehnder Systemlösungen. Bereits in kleinen Wohneinheiten können diese Systeme mit minimalem Montageaufwand in die Wohnung integriert werden. Eine ausreichende Regulierung der Raumfeuchte und Luftzufuhr wird durch den automatisch gesteuerten, zugfreien Luftaustausch zwischen

zwei Komponenten, die innerhalb eines Raumes montiert sind, gewährleistet. Der neue Abluftventilator von Zehnder transportiert überschüssige Feuchte im Bad effektiv ab. Und auch Design und Komfort gehen eine perfekte Harmonie ein: Schlichte Optik verbunden mit einem Höchstmaß an Technik und Komfort.

#### Materialliste

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis in €	Summe in €
<b>Lüftungsgerät mit Zubehör</b>					
1	527 006 430	ComfoSpot Twin40 Fertigmontageset Energieeffizienzklasse A+*	4	460,91	1.843,64
2	527 006 420	ComfoSpot Twin40 Rohbauset rund, L = 500 mm	4	204,22	816,88
3	527 006 450	Bedieneinheit LED Twin	1	101,54	101,54
4	527 006 610	Hutschienen-Netzteil ComfoSpot Twin40 alternativ zu UP-Netzteil + Dose, für max. 6 Geräte	1	97,08	97,08
5	18 514 722	Abluftventilator CV2 für außenliegende Ablufträume	1	148,31	148,31
6	10 014 582	Wandeinbaurohr rund, Ø 100 mm, Länge = 350 mm	1	23,39	23,39
7	39 502 477	Außenwandgitter DN 100	1	6,74	6,74
<b>optional</b>					
8	528 008 820	Schalldämmset ComfoSpot Twin	1	34,67	optional
9	527 006 440	Bedieneinheit TFT Twin	1	273,80	optional
10	527 006 470	Feuchte-Sensor ComfoSpot Twin40 nur in Verbindung mit einer Bedieneinheit TFT Twin	1	97,08	optional
11	527 008 740	Laibungsmodul für ComfoSpot Twin40	1	319,43	optional
12	527 008 750	Dachmodul für ComfoSpot Twin40	1	216,76	optional
13	527 008 760	Kellermodul für ComfoSpot Twin40	1	216,76	optional
<b>Summe</b>					<b>3.037,58</b>

Hinweis: Alle mit „X“ gekennzeichneten Artikelnummern entsprechen dem geschätzten Bedarf für dieses Objekt. Zur Bestellung bitte die entsprechenden Liefergrößen bzw. Verpackungseinheiten beachten. Alle Artikel ohne Montage und zzgl. MwSt. Stand: Preisliste 10/2022  
\*Abhängig von der gewählten Steuerung/Sensorik. Ausführliche Infos unter [zehnder-systems.de](http://zehnder-systems.de)

# Mehrfamilienhaus gemäß KfW-Effizienzhaus 55-Standard mit dezentraler Wohnraumlüftung

Beim Bau des Mehrfamilienhauses wurden pro Wohneinheit 4 Lüftungsgeräte Zehnder ComfoSpot Twin40 eingesetzt. Das eingesetzte Lüftungsgerät Zehnder ComfoSpot Twin40 vereint dabei nicht nur ansprechendes Design, hohe Energieeffizienz und flüsterleisen Betrieb, sondern ist auch mit geringem Aufwand zu montieren.

## KOMFORTLÜFTUNG EINFACH INSTALLIERT



GNARRENBURG, DEUTSCHLAND

MEHRFAMILIENHAUS





### Herausforderung

Die Dreifachverglasung und die effiziente Dämmung im Mehrfamilienhaus sorgen für Energieeinsparungen, 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 daher 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)



## FAKTEN

### GEBÄUDEDATEN

<b>Gebäudeart:</b>	Mehrfamilienhaus
<b>Baujahr:</b>	2016/17
<b>Geschosse:</b>	EG + DG
<b>Anzahl Wohneinheiten:</b>	4
<b>Wohnfläche:</b>	je ca. 65 m <sup>2</sup>

### TECHNIKDATEN

<b>Lüftungssystem:</b>	dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung
<b>Lüftungsgerät:</b>	Zehnder ComfoSpot Twin40, 2 Paar pro Wohneinheit

# 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



Mit den **Zehnder Objekterfassungbögen** fordern Sie ganz unkompliziert ein komplettes Lüftungskonzept von der Zehnder eigenen Fachabteilung an.  
[www.zehnder-systems.de/downloads/csy](http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy)

### Auswahl

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

#### Komfort-Lüftungsgeräte

- Von 46 – 8.000 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 8.000 m<sup>3</sup>/h
- Diversen Datenausgabeformaten (u.a. GAEB)
- Den Online-Planungstools Zehnder ComfoQuick zur Kostenschätzung und Zehnder ComfoPlan zur Lüftungsplanung







**Zehnder gewinnt  
Vertrauenspreis  
der Lüftung-Klima-  
Kältebranche.**

## 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

## Schulungen

An unseren Schulungsstandorten,  
bei Ihnen vor Ort oder auch Online  
schulen wir Sie zum Raumklimaexperten:

- Praxisschulungen zu Komfort-  
Wohnraumlüftung und Designheizkörper
- Live Online-Schulungen zu vielfältigen  
Themen
- E-Learning: eignen Sie sich zeit- und  
ortsunabhängig Wissen an in  
der Zehnder DigitalAkademie



Ausführliche Informationen  
zu den Schulungen:  
[ims.zehnder-systems.de](http://ims.zehnder-systems.de)

## After-Sales

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

- Unterstützung bei der Servicedienst-  
leistung
- Ersatzteilgarantie
- Filtershop [https://filtershop.  
zehnder-indoorclimate.solutions](https://filtershop.zehnder-indoorclimate.solutions)
- Hilfestellung im Gewährleistungsfall
- Ohne Aufpreis 5-Jahre-Plus-Garantie  
auf Komplettsysteme
- Exklusiv 10-Jahre-Plus-Garantie für  
Partner aus dem Partnerprogramm  
AUFWIND und deren Kunden



Mehr Infos  
für den Profi

Zufriedene Kunden und neue Projekte



## 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 MARKE STEHT 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.

## INNOVATION SEIT 5 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

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

INNOVATION SEIT **1895**

**900** PATENTE UND  
DESIGN-SCHUTZRECHTE  
WELTWEIT

RUND **40.000**  
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.

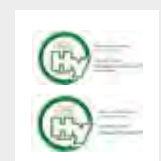
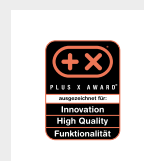


### Clean Air Solutions

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.



Mit Zehnder treffen Sie immer die perfekte Wahl für das beste Raumklima. Mit jahrzehntelanger Erfahrung in Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Lüftungsgeräten, Luftverteilung und Systemkomponenten gehört Zehnder zu den Pionieren im Markt.

Überzeugen Sie sich selbst.

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



Scannen  
und mehr  
Informationen  
erhalten!