



# Lüftung mit Wärmerückgewinnung Ausstattungsgrad Gebäudebestand

Annahmen für die Entwicklung  
des Ausstattungsgrades mit  
Lüftung mit Wärmerück-  
gewinnung bis zum Jahr 2045

## Szenario Green 45:

Wachstum von ca. 13,6 % pro Jahr  
bis 2045

## Szenario Dena-Leitstudie:

Wachstum von ca. 8,7 % pro  
Jahr bis 2040, anschließend  
Null-Wachstum bis 2045

## Szenario „Business as usual“:

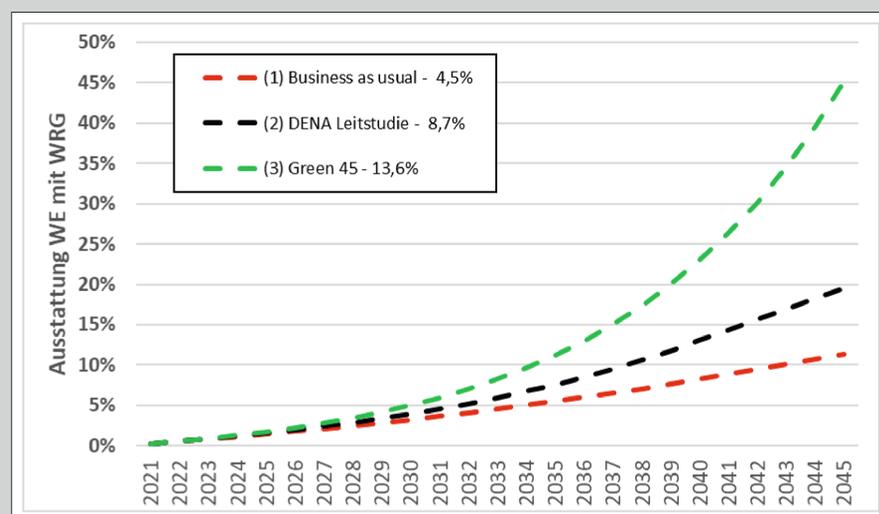
Aktuelle Marktentwicklung für  
Lüftung mit Wärmerückgewinnung  
bleibt konstant bei ca. 4,5 % pro  
Jahr bis 2045

Quelle: Positionspapier des BDH und des FGK – März  
2022: Beitrag der Wohnraumlüftung mit Wärmerück-  
gewinnung zur Reduktion fossiler Energien und Re-  
duktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen im Gebäudesektor



## Szenarien

### Erreichter Ausstattungsgrad im Jahr 2045



#### Szenario Green 45

Lüftung mit Wärmerückgewinnung in rund 45 % der Wohneinheiten

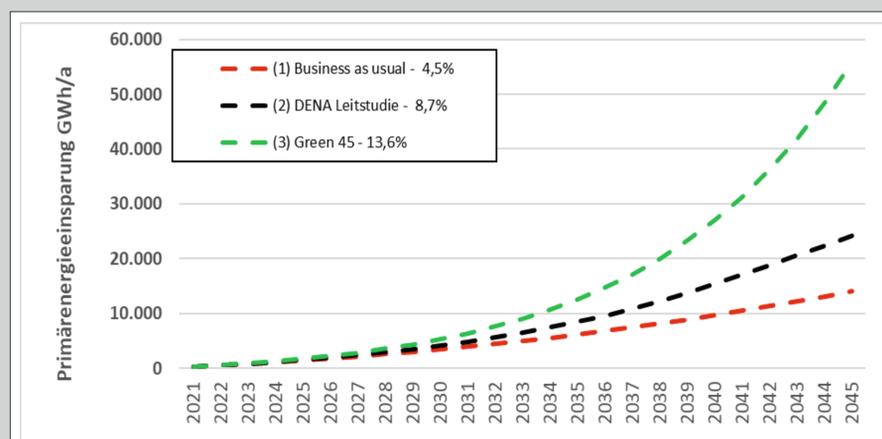
#### Szenario Dena-Leitstudie

Lüftung mit Wärmerückgewinnung in knapp 20 % der Wohneinheiten

#### Szenario „Business as usual“

Lüftung mit Wärmerückgewinnung in rund 12 % der Wohneinheiten

### Mögliche jährliche Primärenergieeinsparung durch Lüftung mit Wärmerückgewinnung



#### Szenario Green 45

Bis zum Jahr 2030 könnten bis zu 3 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart werden

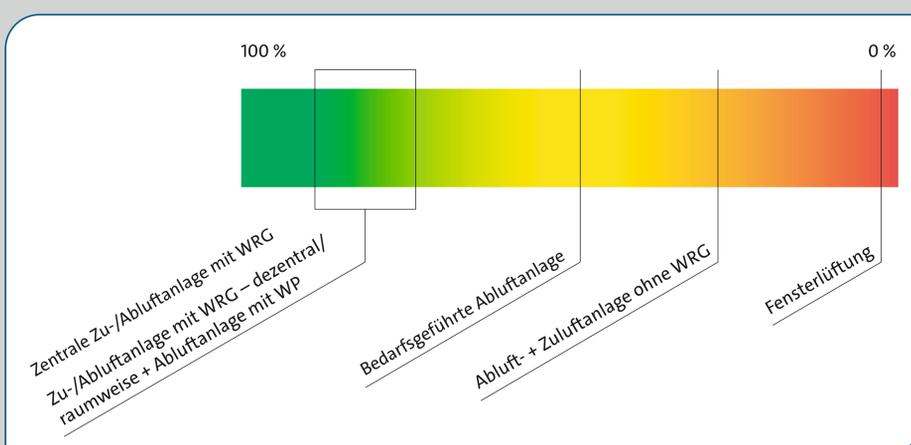
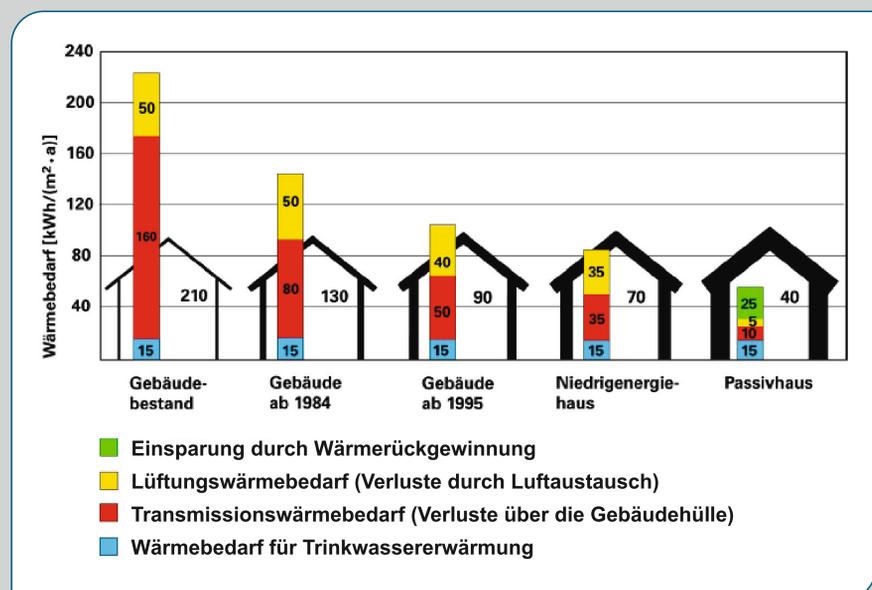


# Gesunde Raumlufth und niedrige Heizkosten

## Bedarfsgeregelte Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung

- verringert den Heizwärmebedarf und spart dadurch Heizkosten
- bietet hohen Raumlufthkomfort
- stellt automatisch den erforderlichen Mindestluftwechsel sicher
- sorgt für hohe Raumlufthqualität
- ermöglicht den Einsatz von Pollenfiltern

Die Energieverluste eines Gebäudes setzen sich aus Transmissionswärmeverlusten (Wärmeabgabe durch Wand, Decke und Boden) und Lüftungswärmeverlusten zusammen. Durch die gestiegenen Anforderungen an die Gebäudehülle haben sich die Transmissionswärmeverluste in den vergangenen Jahrzehnten immer weiter verringert, sodass in Neubauten und vielen energetisch sanierten Gebäuden die Lüftungswärmeverluste dominieren. In Gebäuden mit hohem Dämmstandard wird bis zu 50 % des Heizwärmebedarfs für das Aufheizen der notwendigen Frischluftversorgung benötigt. Bei der Lüftung mit Wärmerückgewinnung wird Wärme aus der Abluft auf die Zuluft übertragen und dadurch viel Heizenergie eingespart.



Fensterlüftung ist mit einem hohen Wärmeverlust verbunden, weil die von der Heizung erwärmte Raumlufth nach außen und kalte Außenluft unkontrolliert ins Gebäude strömt. Automatisch arbeitende Lüftungssysteme gewährleisten eine optimale Balance zwischen erforderlicher Außenluftzufuhr und minimalem Wärmeverlust. Wärmerückgewinnung (WRG) nutzt zusätzlich die Wärme der Abluft, um die kühlere Außenluft vorzuwärmen. Lüftungssysteme mit WRG sind dadurch in der Lage, bis zu 90 % der Wärme aus der Abluft zurückzugewinnen und sparen damit viel Heizenergie.

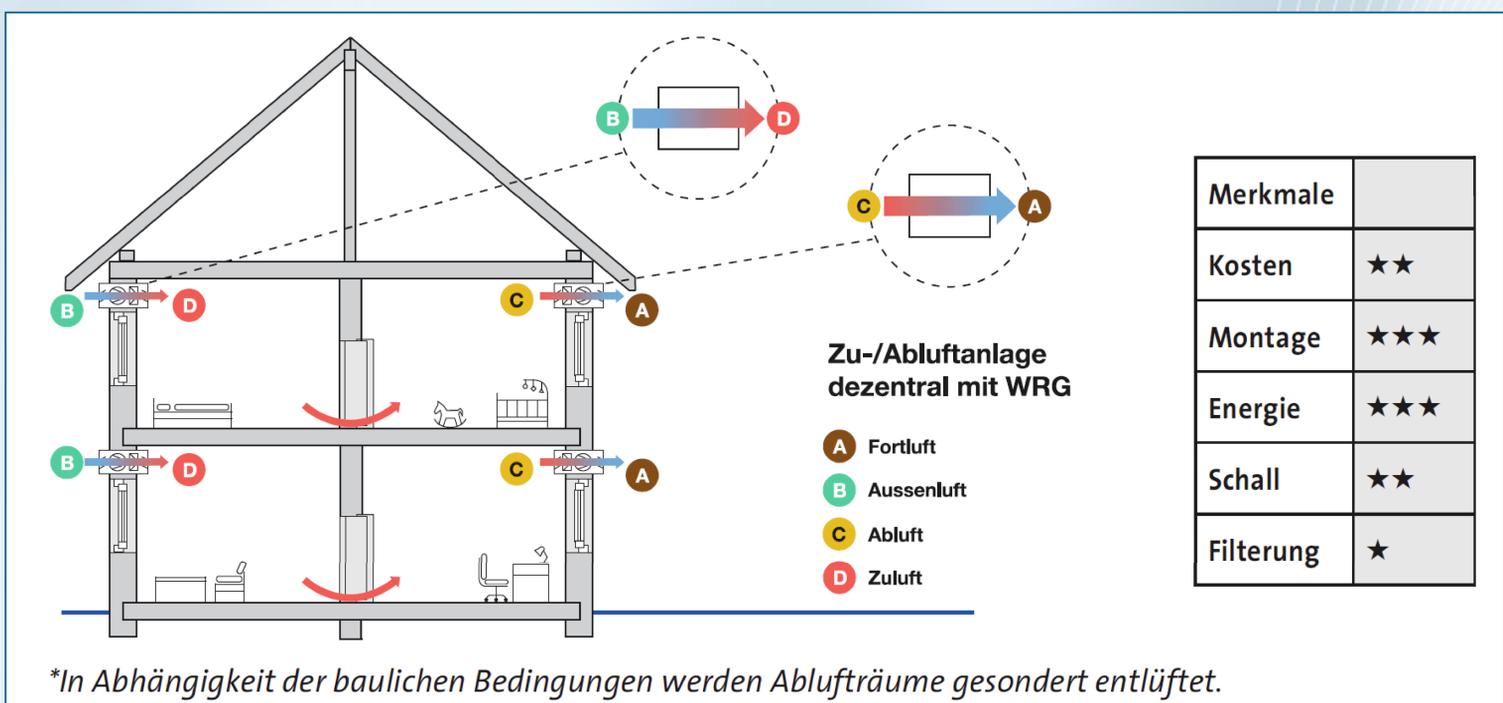
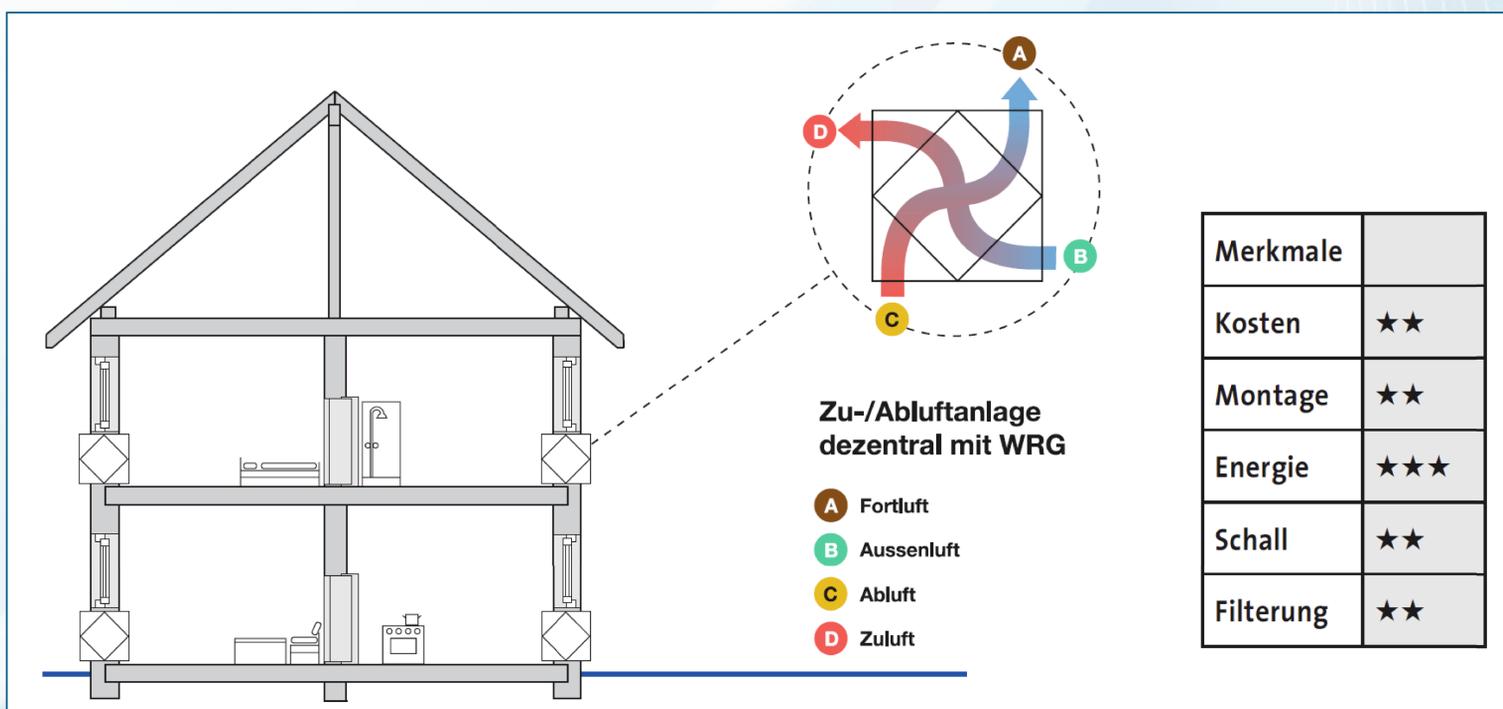


# Raumweise, dezentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung

Für die raumweise Lüftung mit Wärmerückgewinnung werden zwei Betriebsarten angeboten:

- Permanente Zu- und Abluft
- Alternierende Zu- oder Abluft (Push-Pull-Prinzip)

In beiden Fällen kann durch die Wärmerückgewinnung bis zu 90 % der Wärme aus der Außenluft zurückgewonnen werden.



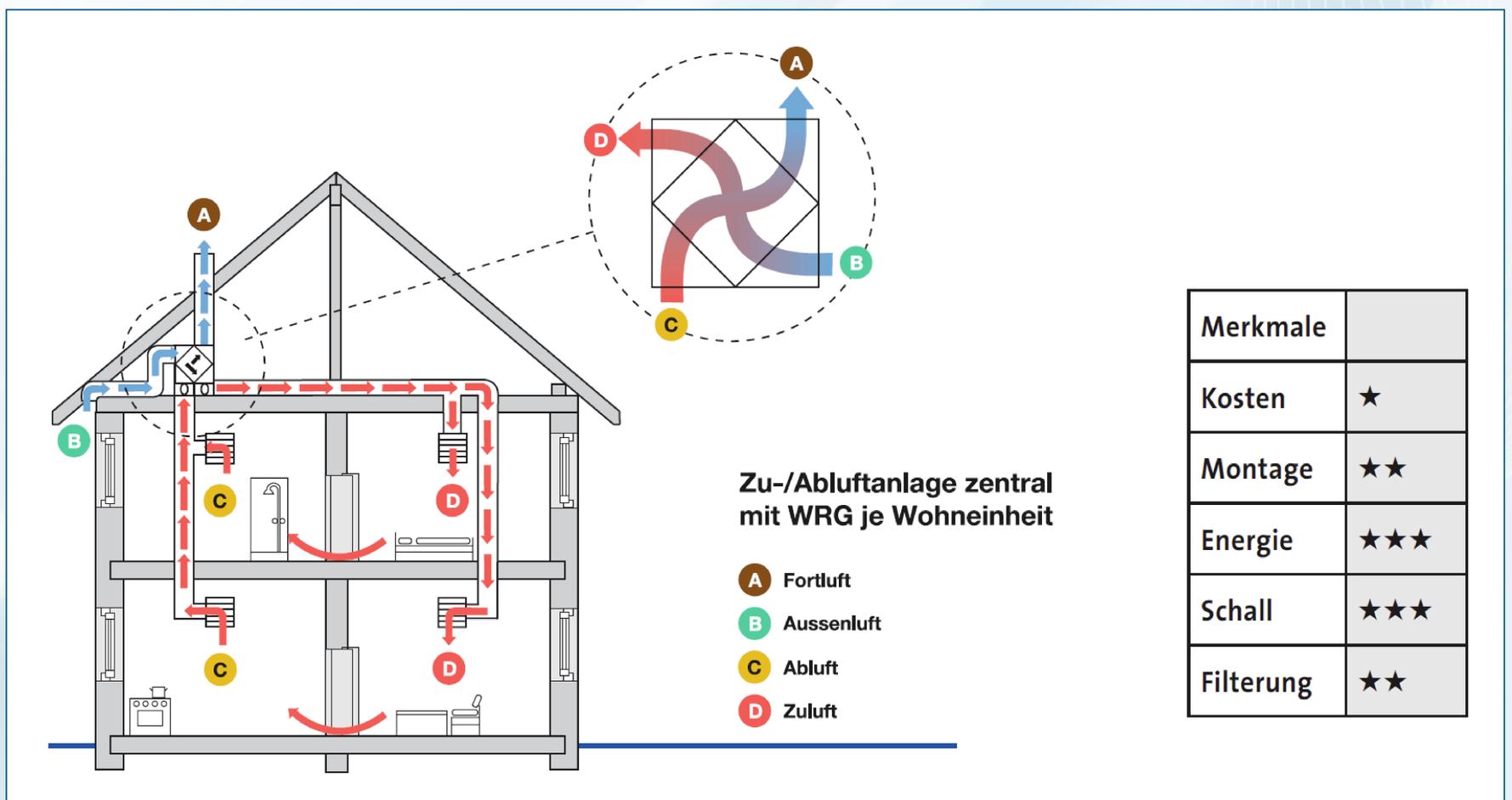


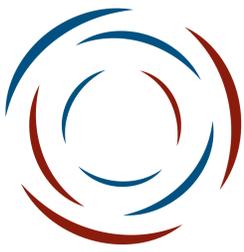
## Zentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

Zentrale Be- und Entlüftungsgeräte transportieren die Luft über ein Luftverteilsystem: Ein Ventilator befördert Außenluft in das Gebäude, ein weiterer Ventilator führt die Abluft aus den Räumen ab.

Ein Wärmeübertrager sorgt dafür, dass die Wärme der Abluft an die eintretende Außenluft abgegeben wird. So werden bis zu 90 % der Wärme zurückgewonnen und zur Erwärmung der Außenluft genutzt.

Der Effekt: Bis zu 50 % der Heizenergie können eingespart werden.





## Sonderschau Wohnungslüftung

### MFH in Nürnberg

#### Projektbeschreibung

Einsatz eines bedarfsgeführten Abluftsystem kombiniert mit einer Abluftwärmenutzung zur Verwendung der Abluftenergie für den Heizkreislauf.

- Mehrfamilienhaus mit 56 Wohneinheiten in Nürnberg.
- Fertigstellung: 2022 - KfW Effizienzhaus 55

#### Lüftungslösung

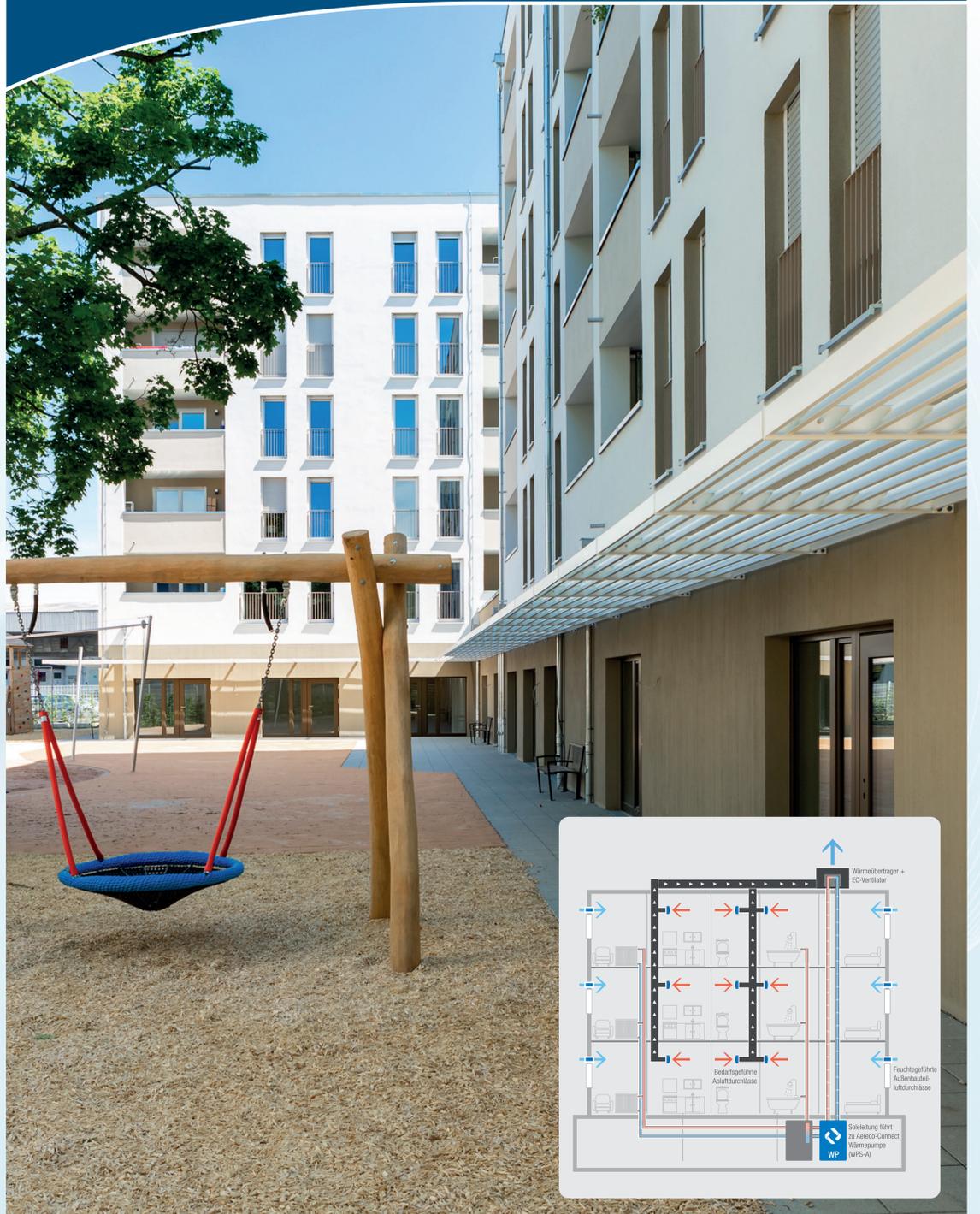
Bedarfsgeführtes Abluftsystem mit Abluftwärmenutzung zur Heizungsunterstützung / Warmwasserbereitung. Komplettlösung von Aereco:

- Bedarfsgeführtes Abluftsystem:  
Feuchtegeführte Wand-ALD (Wohn- und Schlafbereich)  
Feuchtegeführte Abluftelemente der Serie 80 (Bad, WC, Küche)
- Lüftungsleitung: Brandschutzkanal Ventisafe®
- Lüftungsgeräte mit integriertem Wärmeübertrager auf dem Dach (AWN Basic)
- Quellenorientierte Sole-Wasser-Wärmepumpe im Heizungsraum (AWN Connect WPS A)

#### Highlights:

- Keine Wartung in den Wohnungen
- 30 Jahre Garantie auf den Aereco Feuchtesensor
- Vereinfachter Brandschutz mit WRG
- Energetisches Upgrade aus Abluftsystem

#### Gelüftet heizen mit Aereco!



#### Smarte Wärmepumpenregelung für die Lüftung

Aereco bedarfsgeführte Lüftungssysteme mit Abluftwärmenutzung kombinieren zwei wesentliche Aspekte einer effizienten Lüftung im Wohnungsbau:

- Die Bedarfsführung von Aereco sorgt für eine permanente Anpassung des Luftwechsels an den tatsächlichen raumweisen Lüftungsbedarf
- Die restliche Abluftenergie wird dafür genutzt, den Heizkreislauf bzw. die Warmwasserbereitung des Objekts ganzjährig zu unterstützen.

**Ganz nach dem Motto: erst bedarfsgeführt Lüften, dann Wärme rückgewinnen!**

**Firmendaten:**  
Aereco GmbH  
Robert-Bosch-Str. 9  
65719 Hofheim-Wallau

[www.aereco.de](http://www.aereco.de)  
[info@aereco.de](mailto:info@aereco.de)



Fachverband  
Gebäude-Klima e.V.

**BDH**

Bundesverband der  
Deutschen Heizungsindustrie

## Sonderschau Wohnungslüftung

### Bayerns erstes autarkes Wohnhaus

#### Projektbeschreibung

Bayerns erstes autarkes Wohnhaus steht in der Nähe von Augsburg und umfasst fünf Wohneinheiten auf zwei Etagen. Die Wohnungen sind 45 bis 95 m<sup>2</sup> groß, alle haben einen Balkon oder eine Terrasse und sind mit Infrartheizungen sowie Lüftungsanlagen von Blauberg Ventilatoren ausgestattet.

Die Stromversorgung wird durch Photovoltaikanlagen auf dem Dach und an der Balkonbrüstung und durch einen großen Energiespeicher im Hauswirtschaftsraum sichergestellt.

#### Lüftungslösung

Das Haus erreicht durch seine hochwertige Bauweise den KfW-Standard KfW 40 Plus und hält somit die Wärme im Haus.

Dadurch gibt es allerdings wenig Luftaustausch, sodass eine mechanische Lüftungsanlage benötigt wird. In den Wohneinheiten wurde eine dezentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung verbaut. Die Wahl fiel auf den Vento Expert A50-1 W V.2, der immer paarweise arbeitet und bis zu 90 % Wärme zurückgewinnt.

In den Bädern wurde der Abluftventilator Cabrio Base mit automatischer Verschlussklappe eingesetzt, welche das unkontrollierte Eindringen von kalter Außenluft verhindert.

#### Energieeffizient und innovativ



#### Firmendaten:

Blauberg Ventilatoren GmbH,  
Aidenbachstraße 52  
D-81379 München  
Tel. 089 78508088  
[www.blaubergventilatoren.de](http://www.blaubergventilatoren.de)  
[www.einzelraumluftung.de](http://www.einzelraumluftung.de)

Durchgeführt von  
Rössler Wohnbau GmbH

#### Über Rössler Wohnbau GmbH

Markus Rössler trifft den Nagel auf den Kopf: „Nachhaltigkeit wird besonders interessant, wenn es den eigenen Geldbeutel entlastet.“ Das erste autarke Wohnhaus in Bayern bietet höchsten Wohnkomfort und Pauschalmieten, die unabhängig von Teuerungen des Energiesektors sind.

Als traditionelles Familienunternehmen berät, plant und baut die Rössler Wohnbau GmbH im Großraum Augsburg/Donauwörth Ein- und Mehrfamilienhäuser. Ihr Anspruch: innovative, energieeffiziente Lösungen.



# Sonderschau Wohnungslüftung

## Vent 2000 D

### Projektbeschreibung

Neubau einer Reihenhaussiedlung in Frankfurt (Oder):  
Auf 1,7 Hektar Fläche sind 14 doppelgeschossige so-  
wie 27 eingeschossige, barrierefreie Wohneinheiten mit  
83-125 qm Wohnfläche entstanden

### Lüftungslösung

192 dezentrale Wohnungslüftungen Vent 2000 D  
mit 41 Bedieneinheiten CV 40 H

Überzeugt hat die effiziente Lösung mit folgenden  
Argumenten:

- **Einfach effizient.**  
Wärmerückgewinnung von bis zu 90% durch  
Keramikwärmespeicher. Wärmeverluste werden  
minimiert und Heizkosten dadurch gesenkt.
- **Einfach bedienen.**  
Nutzer kann am Regler ganz einfach zwischen  
manuellem und Automatik-Betrieb und  
verschiedenen Lüfterstufen wählen.
- **Einfach gutes Wohnklima.**  
Im Automatik-Betrieb steuert der Regler das  
System mithilfe des integrierten Feuchtigkeits-  
sensors. So wird die Lüftung optimal eingestellt  
und Schimmelbildung vermieden.
- **Einfacher Filtertausch.**  
Am Regler wird ein erforderlicher Filtertausch  
angezeigt. Der Filtertausch ist ganz einfach und  
ohne Werkzeuge möglich.



### Firmendaten:

**Bosch Thermotechnik GmbH**  
Sophienstraße 30-32  
35576 Wetzlar

### Bosch – Technik fürs Leben.

Im Auto, zu Hause oder bei der Arbeit: Als global führendes Unternehmen prägt Bosch viele Lebensbereiche und bietet innovative Technik fürs Leben. Seit mehr als 130 Jahren steht die Marke Bosch für zukunftsweisende Technologie und bahnbrechende Erfindungen, die Geschichte geschrieben haben.

Auch bei der kontrollierten Wohnungslüftung verfügen wir über ein umfangreiches Produktprogramm hocheffizienter Lüftungsgeräte.



**Fachverband  
Gebäude-Klima e.V.**

**BDH**

Bundesverband der  
Deutschen Heizungsindustrie

## Sonderschau Wohnungslüftung

### RadiCal im Spiralgehäuse

#### Projektbeschreibung

In Ludwigsburg entsteht auf rund 200.000 Quadratmetern das erste klimaneutrale Stadtquartier Europas, der urbanharbor. Das Konzept dahinter: Statt neu zu bauen, transformiert Familie Maier alte Produktionshallen in neue Bürogebäude für Start-Ups der Region – nach dem sogenannten Haus-in-Haus-Konzept.

#### EC-Radialventilatoren – RadiCal im Spiralgehäuse

Der All-in-One Lösung RadiCal im Spiralgehäuse aus Laufrad, Motor, Steuerelektronik und Spiralgehäuse ist hinsichtlich Effizienz, Geräusch und Volumenstromregelung optimiert. Die GreenTech EC-Radialventilatoren glänzen mit einer Wirkungsgradsteigerung gegenüber vergleichbaren Trommelläufern von mehr als 30 % und sind um 3,5 dB (A) leiser. Ändert sich der Gegendruck im System regelt der Ventilator selbständig mit höchster Genauigkeit und frei programmierbaren Volumenströmen selbstständig nach. Die Volumenstrommessung erfolgt durch das Flügelradanemometer, die Feuchtigkeit und Temperatursensoren, die MODBUS-RTU Schnittstelle und Anschlussmöglichkeiten für weitere Sensoren. Über die MODBUS-RTU Schnittstelle kann die Lüftungsanlage aus der Ferne überwacht und programmiert werden.

**Firmendaten:**  
**ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**  
**Bachmühle 2**  
**74673 Mulfingen**

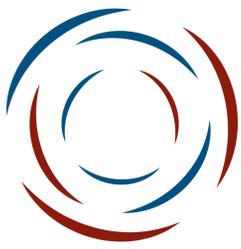
**Sie finden uns in Halle 8.0, Stand F91**

Einbaufertiger Radialventilator mit integrierter  
Volumenstromregelung für die Wohnraumlüftung.



#### Smarte Radialventilatoren

Mit Cloud Lösung klimaneutral wirtschaften Dank smarterer All-in-One Lösung  
RadiCal im Spiralgehäuse.



## Sonderschau Wohnungslüftung

# Intelligente Luftverteilung im Mehrfamilienhaus

### Projektbeschreibung

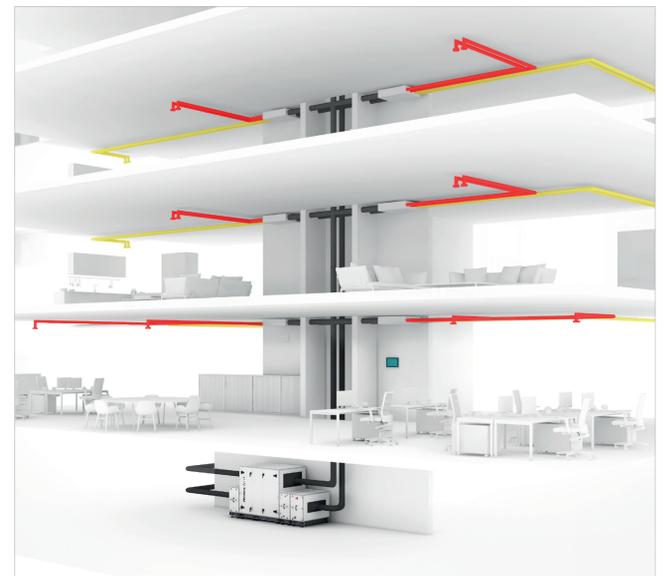
In bester Lage hat die ABG Frankfurt Holding am Riedberg in Frankfurt sechs Mehrfamilienhäuser im Passivhausstandard errichtet. In besonderer Weise wird der Wohnungs- und Immobilienkonzern bei diesem Projekt ihrem Motto „Wohnen für Alle“ gerecht, da die Hälfte der Mietwohnungen sozial gefördert wird.

### Lüftungslösung

Der Lüftungshersteller Helios Ventilatoren löste mit der KWL MultiZoneBox hierbei die Aufgabe, die vielen unterschiedlichen Nutzungseinheiten effizient und komfortabel zu lüften:

- Sie sorgt für die Regulierung der Luftmengen und dient gleichzeitig als Schalldämpfer und Verteilerkasten für die Zu- und Abluft.
- Insgesamt 128 Wohnungen wurden mit der MultiZoneBox ausgestattet – der Planungs- und Installationsaufwand konnte auf ein Minimum reduziert werden.
- In Kombination mit einem gebäudezentralen Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung sorgt sie geräuschlos für eine bedarfsgerechte Be- und Entlüftung in jeder Wohn- oder Gewerbeeinheit.
- Jede Wohnung verfügt über ein eigenes Bedienelement, mit dem die gewünschten Luftmengen eingestellt werden können. Eine optional erhältliche Steuerung mit Touch-Display ermöglicht weitere Einstellungen, wie beispielsweise individuelle Wochenprogramme.

### Passivhaus-Quartier in Frankfurt Riedberg



### Alles aus einer Hand

Ob mit oder ohne Wärmerückgewinnung, für das Ein- oder Mehrfamilienhaus, zentral oder dezentral – Helios Ventilatoren bietet für jedes Wohngebäude das passende Lüftungsgerät. Um eine reibungslose Installation sowie einen einwandfreien und energiesparenden Betrieb zu garantieren, bietet der Lüftungsspezialist auch die passende System-Peripherie an: So runden ein abgestimmtes Zubehör, Luftverteilsysteme für die Ab-, Zu-, Außen- und Fortluft, die KWL MultiZoneBox sowie diverse Erdwärmetauscher das Portfolio vollumfänglich ab.



## Sonderschau Wohnungslüftung

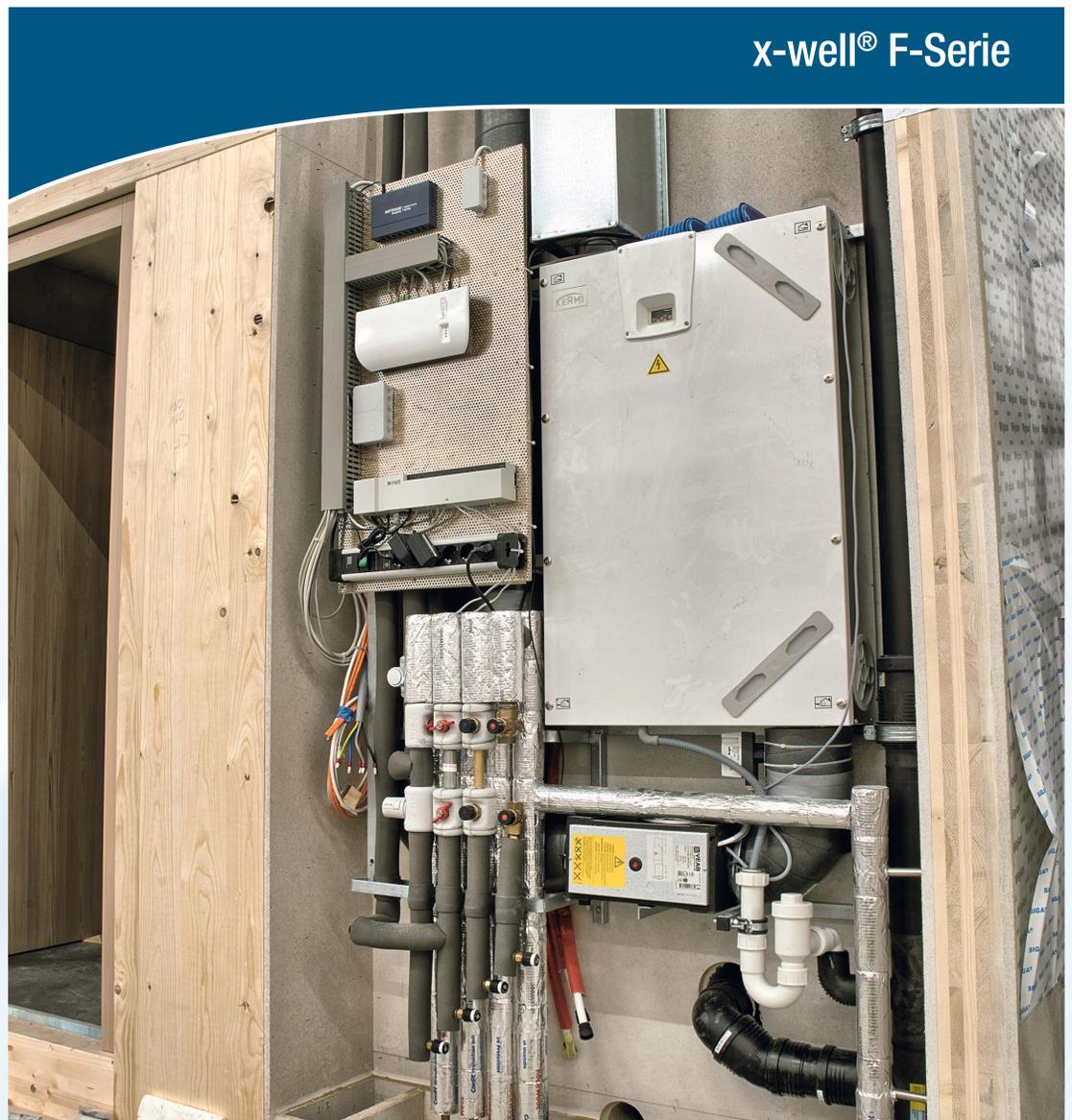
### Modulbau - Timber Towns

#### Wohnmodul für Studentenwohnheime

Ein Studentenwohnheim in Straubing mit 125 Holzmodulen auf 4 Stockwerken.  
Die Kermi F-Serie eignet sich nicht zuletzt aufgrund der sehr geringen Bautiefe für die Montage in Wohnraummodulen.

#### Platzsparende Lüftung für Wohnungen und Häuser ohne Keller oder Technikraum

Wenn verbrauchte, feuchte Luft in den Räumen bleibt, droht Schimmel und damit Schaden an der Bausubstanz sowie für die Gesundheit.  
Für den regelmäßig notwendigen Luftaustausch sorgt eine kontrollierte Wohnraumlüftung.  
Die x-well Modelle von Kermi punkten dabei mit hoher Wärmerückgewinnung, sodass die frische Luft angenehm temperiert einströmt.  
Das verbessert das Wohnklima und schont die Bausubstanz.



#### Wohnungslüftungsbox für die Immobilienwirtschaft

Mit einer Ergänzung im Programm der kontrollierten Wohnraumlüftung geht Kermi auf die Anforderungen von Wohnungsbauunternehmen ein.

Die neue x-well Wohnungslüftungsbox VAV – zum Einsatz in Kombination mit einem zentralen Lüftungsgroßgerät – ermöglicht eine individuelle, bedarfsgeführte Regelung mittels Feuchtesensor pro Wohneinheit.



# Sonderschau Wohnungslüftung

## Wohnwürfel - XSCUBEs

### Projektbeschreibung

Die Macher hinter den XSCUBEs entwickelten ein „Huckepack-Prinzip“. Hierbei wird die Fläche über Garagen effektiv genutzt, um kompakte, komfortable Kleinwohnungen in Form eines Würfels zu bieten. Bis zu drei Cubes können in Reihe geschaltet werden, was dann größentechnisch herkömmlichen Wohnverhältnissen entspricht.

### Lüftungslösung

MAICO trägt mit seiner WS 75 Powerbox sowohl zum Komfort- und Wohlgefühl der Cubes bei als auch hinsichtlich der energieeffizienten Betriebsweise der Kleinwohnung. Das intelligente Lüftungsgerät eignet sich sowohl für die Decken- als auch Wandmontage. Es besteht die Möglichkeit, die WS 75 Powerbox Unterputz oder Aufputz zu installieren. Ein Kondensatablauf wird nicht benötigt. Der integrierte, Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher sorgt neben einer effektiven Rückgewinnung und Weiternutzung der vorhandenen Wärme der Abluft auch für eine Beimengung der Feuchtigkeit in die Raumluft.

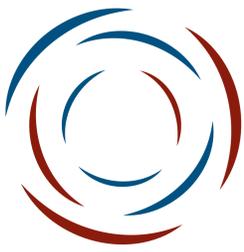
### Firmendaten:

**Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH**  
Steinbeisstraße 20  
78056 Villingen-Schwenningen



### Bedarfsorientierte Steuerung

Die intelligente, bedarfsorientierte Steuerung der Lüftung erfolgt über Feuchte-Tempersensor oder optional über VOC- oder CO<sub>2</sub>-Sensorik. Die WS 75 Powerbox bietet vier manuelle Lüftungsstufen von 20 bis 70 m<sup>3</sup>/h. Zusätzlich ist eine Ansteuerung per App möglich.



## Sonderschau Wohnungslüftung

### Studentendorf Klagenfurt

#### Projektbeschreibung

Umfassende thermische Gebäudesanierung mit Neuherstellung aller HKLS Installationen, Einbau einer PICHLER Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung, neue Fenster mit außenliegender Beschattung, Anschluss an die Fernwärme.

#### Lüftungslösung

Dezentrale Wohnraumlüftung LG 100.

Im Studentendorf Klagenfurt wurde das Lüftungsgerät an der Decke montiert. Eine um 200 mm abgehängte Decke lassen Einbaurahmen und die Rohrleitungen dahinter verschwinden.

- Die Anbindung der Räume an das Lüftungsgerät erfolgt mit dem KomFlex® Luftleitungssystem.
- Feuchteschutz und Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung
- Ohne Kondensatablauf durch Enthalpietauscher
- VOC/eCO<sub>2</sub> Multisensor für Raumluftqualitätsmessung integriert
- Hohe Schalldämmung, leise im Betrieb
- Intelligente Feuchtesteuerung
- Abgleich der Außenluftqualität mit der Raumluft
- Wohnungsweise Abrechnung der Betriebs- & Wartungskosten
- Keine Durchdringung von Brandabschnitten im Studentendorf

#### Systemlösung PICHLER LG 100 Decke



#### Systemlösung für den Wohnbau

Das LG 100 eignet sich hervorragend für die kontrollierte Wohnraumlüftung in kleinen und mittleren Wohneinheiten. Bestens geeignet für den Neubau und auch Sanierungen. Das dezentrale Kompaktlüftungsgerät bietet durch seine flexiblen Einbaumöglichkeiten und Anschlussvarianten für jede Situation eine optimale Lösung:

- Unterputzlösung: Montage des Lüftungsgerätes in der Außenwand
- Aufputzlösung: Montage an der Innenseite einer Außenwand
- Deckenlösung: Montage in einer abgehängten Decke

#### Firmendaten:

J. Pichler GmbH,  
Karlweg 5, 9021 Klagenfurt am Wörthersee  
office@pichlerluft.at  
www.pichlerluft.at



## Sonderschau Wohnungslüftung

### Neubau Effizienzhaus 55

#### Projektbeschreibung

Neubau eines Mehrfamilienhauses mit neun Wohneinheiten sowie zwei Reihenhäusern nach KfW Effizienzhaus-Stufe 55.

Der Bauträger 8a Immobilien errichtet moderne und nachhaltige Gebäude mit hochwertigen Materialien. Das Unternehmen investiert in Technologien, die einen niedrigen Energieverbrauch gewährleisten.

#### Lüftungslösung

Jede Wohneinheit wurde mit einem eigenen Lüftungsgerät ausgestattet.

Systemair übernahm die Planung der Luftleitungsführung mittels PlancaNova und lieferte die komplette Lüftungslösung bestehend aus

- Kunststoff-Kanalsystem,
- Borea-Luftauslässen und
- elf SAVE-Lüftungsgeräten - dem Herzstück des Lüftungssystems.

Die SAVE-Geräte erfüllen nicht nur die Anforderungen an den Luftaustausch im Gebäude und die höheren Effizienzziele des Kunden, sondern punkten auch durch die intelligente bedarfsgesteuerte Regelung auf Basis der gemessenen Raumluftfeuchte.

Die SAVE-Lüftungsgeräte sind erhältlich mit Gegenstrom- oder Rotationswärmeübertrager sowie als Wand- oder Deckengerät.

#### Mehrfamilienhaus und zwei Reihenhäuser



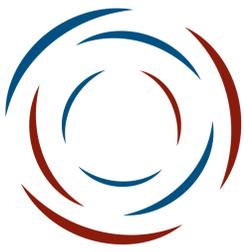
Halle 8, Stand F39

Systemair GmbH  
Seehöfer Straße 45  
97944 Boxberg

[www.systemair.de](http://www.systemair.de)

„Systemair wurde für dieses Projekt ausgewählt, weil wir in der Vergangenheit gute Erfahrungen mit den Geräten des Unternehmens gemacht haben. Die Feuchterückgewinnung und die Bedarfssteuerung über die rotierenden Wärmetauscher waren wesentliche und ausschlaggebende Merkmale bei unserer Entscheidungsfindung.“

Jörg Vonalt, 8a Immobilien



## Sonderschau Wohnungslüftung

### Wohnquartier OASIS

#### Projektbeschreibung

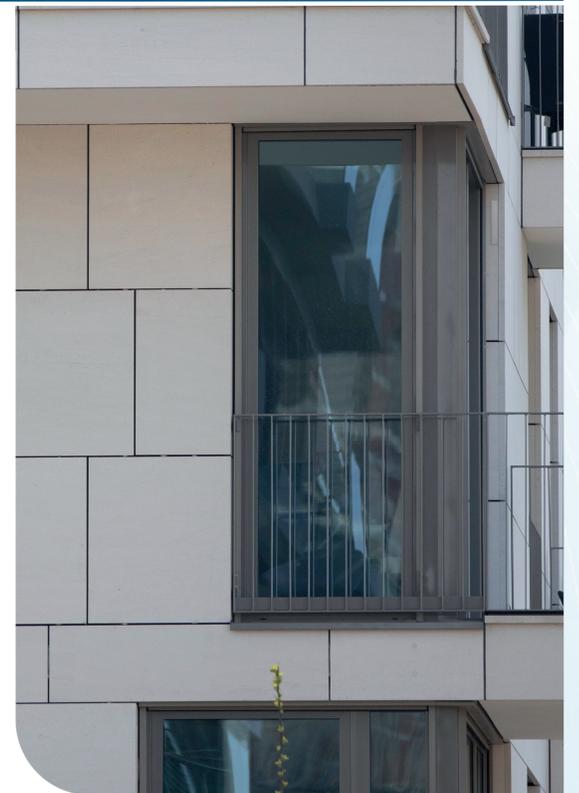
Auf rund 4.000m<sup>2</sup> befindet sich die innerstädtische Oase der Ruhe mitten im Herzen von Berlin. Direkt an der Spree und fußläufig vom Tiergarten entfernt entstanden über 100 verschiedene Wohneinheiten, bestehend aus einem 15-stöckigen Wohntower, drei freistehenden Stadtvillen sowie weiteren dreistöckigen Apartmenthäusern.

#### Lüftungslösung

Integration von knapp 800 Schalldämmlüftern der Baureihe AIR CONTROL, davon 375 als Sonderanfertigung verdeckt hinter der Metallverkleidung der Gesimbsbänder.

- Passive Außenwanddurchlässe ALD, Nachströmelemente nach DIN 1946-6 / DIN 1807-3
- Flachkanal X-Maß: 1.000 mm
- Schallschutz: bis 63 dB D<sub>n,e,w</sub>
- Luftdurchsatz: ca. 46 m<sup>3</sup>/h bei 8 Pa

#### Frische Luft mitten in Berlin



#### **VENTOMAXX**<sup>®</sup>

Ventomaxx GmbH,  
Roider-Jackl-Straße 5  
D-84036 Landshut  
Tel. +49 (0)871 953406-0  
sales@ventomaxx.de  
www.ventomaxx.de

#### Maßgeschneiderte Sonderlösungen

Unsere primäre Aufgabe gegenüber Architekten und Fachplanern, wenn es um die Umsetzung dezentraler Lüftungsaufgaben geht, sehen wir in einer kompetenten und individuellen Beratung. Zur Lösung Ihrer projektbezogenen Aufgaben stehen nahezu unendlich viele verschiedene Montagemöglichkeiten zur Verfügung. Mit Ventomaxx realisieren Sie hybride Konzepte aus passiver und aktiver Schalldämmlüftung aus einer Hand.

Ventomaxx - we care for air