

# Kontrollierte Wohnraumlüftung

Optimale Lösungen für energieeffiziente  
Be- und Entlüftung von Gebäuden



**Firmen-/Produktionssitz:**  
SEVentilation GmbH  
Ernst-Thälmann-Str. 12-14  
07768 Kahla  
Telefon: +49 (0) 36424 76 74 72  
Fax: +49 (0) 36424 76 74 71  
info@seventilation.de  
www.seventilation.de



**SEVentilation**

# Das Gesamtsystem: Kontrollierte Wohnraumlüftung

Zugelassen vom DIBt

Die SEVentilation GmbH liefert qualitativ hochwertige Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung für den Wohnungsbau. Die Produkte bieten eine Vielzahl technischer Highlights in puncto Installation, Handhabung, Hygiene und Wartung.

## Werterhalt und Gesundheit

Energieeffiziente Gebäude verlangen neben einer intelligenten Hausautomation zur Energieerzeugung und -verteilung eine ausgezeichnet gedämmte, luftdichte Gebäudehülle. In luftdichten Gebäuden findet jedoch kein natürlicher Luftaustausch mehr statt. Zum Schutz der Bausubstanz, insbesondere vor Feuchte und Schimmel, ist eine kontinuierliche Wohnraum-

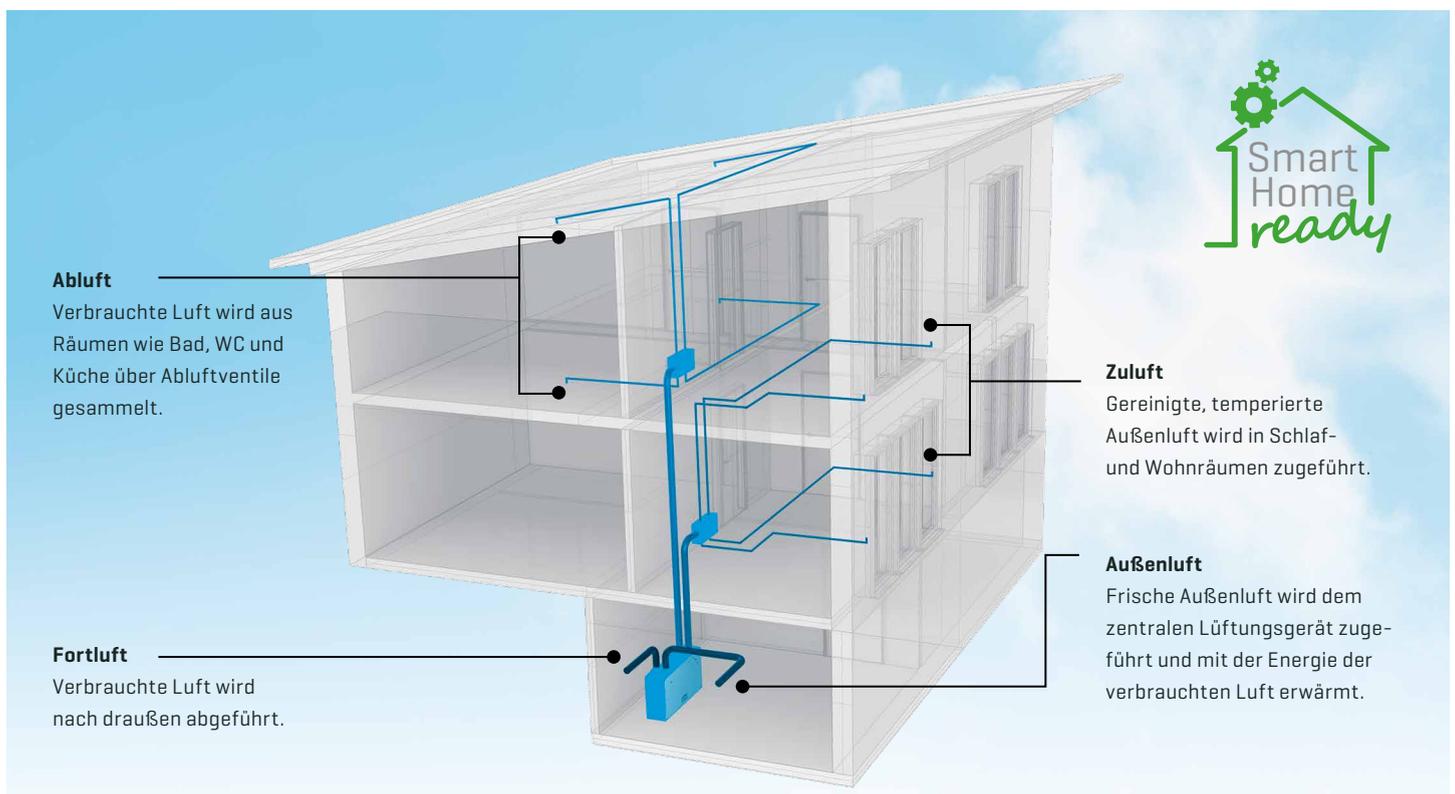
lüftung zwingend erforderlich. Für die Gesundheit des Menschen ist ein regelmäßiger und ausreichender Luftaustausch im Lebensraum Wohnung oder Haus unerlässlich.

## Energiesparen ist aktiver Umweltschutz

Ein regelmäßiger Luftaustausch darf nicht mit einem hohen Lüftungswärmeverlust verbunden sein, der die Energiespareffekte des gut gedämmten Gebäudes zunichte macht. Durch den Einsatz von Wohnraumlüftungsanlagen mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung wird die gewünschte Energieeinsparung erreicht.

## Gesetzliche Bestimmungen

Gestützt wird der Bedarf für eine kontrollierte Wohnraumlüftung durch die EnEV und die DIN 1946-6. Gemäß der Verordnungen muss für ein neu erstelltes Gebäude oder für bestehende Gebäude im Modernisierungsfall ein Lüftungskonzept erstellt werden, das einen ausreichenden Mindestluftwechsel sicherstellt. Sollte eine Lüftungstechnische Maßnahme notwendig sein, empfiehlt sich eine kontrollierte Wohnraumlüftung, um die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen und Haftungsrisiken auszuschließen.



Das SEVentilation Produktprogramm besteht aus einem kompletten Angebot für eine zentrale, kontrollierte Wohnraumlüftung. Sie erhalten alle notwendigen Komponenten und Zubehör aus einer Hand:

- Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung
- Zu- und Abluftverteilsysteme (Flachkanal oder Rundrohr)
- Komponenten für die Außen- und Fortluftverteilung
- Installationsmaterial und Zubehör

Der Systemgedanke ist in unseren Produktideen fest verankert. Dank *Smart Home ready* lässt sich das System über eine offene XML-Schnittstelle komfortabel in bestehende Hausautomationssysteme einbinden und steuern.

# Die Systemkomponenten: Perfektion bis ins Detail

## Zuluftelement

Für Boden, Wand- und Deckenmontage; schalldämmendes, isolierendes Material; erweiterbar durch formschöne und individuelle Abdeckgitter.

## Luftverteiler

Luftverteiler mit regelbaren Luftklappen für Zu-/Abluft für Flachkanal und Hauptanschluss DN 150; Hauptanschluss beidseitig möglich.

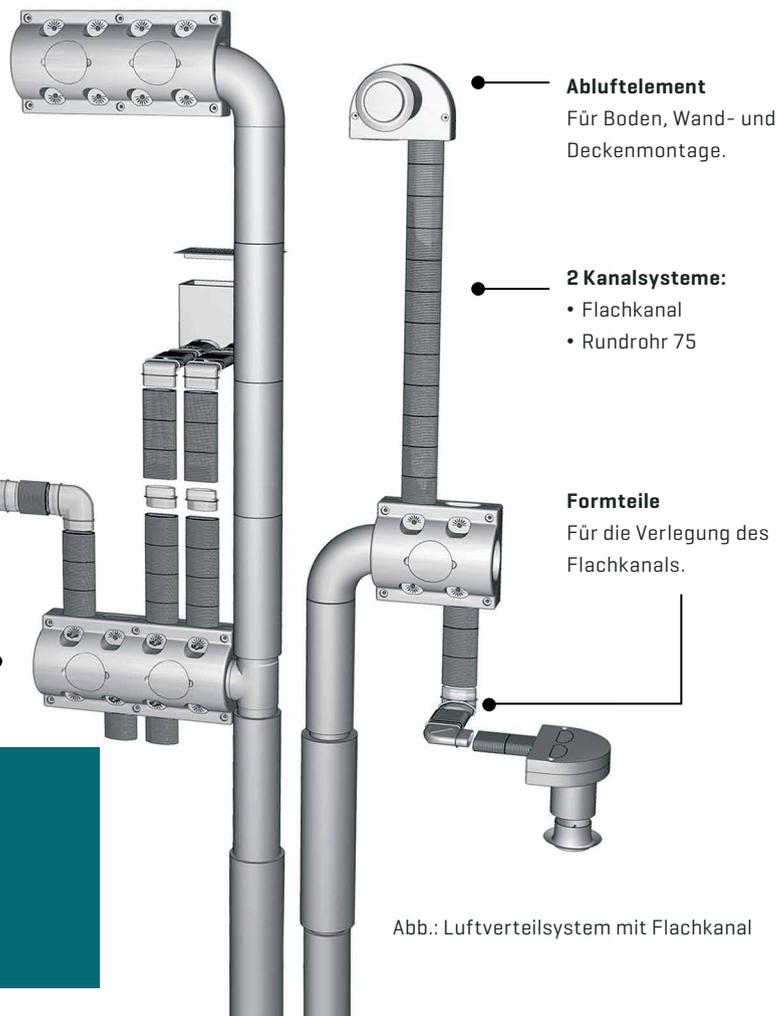


Abb.: Luftverteilsystem mit Flachkanal

## Einsatzbereiche:

- Für Neubau und Sanierung
- Für Wohnraum im Ein- und Zweifamilienhaus, Etagenwohnung im Mehrfamilienhaus



## Lüftungszentralgeräte mit integriertem Webserver

- Kreuz-Gegenstromwärmetauscher mit Wärmerückgewinnung bis zu 90 %
- 2 Gerätetypen mit Einsatzbereichen bis 243 m<sup>3</sup>/h bzw. 463 m<sup>3</sup>/h



## Komfortables Webinterface für PC und Smartphone

Die Ethernet-Schnittstelle des Lüftungsgeräts ermöglicht die Steuerung bzw. das Monitoring lokal über das Heimnetzwerk und weltweit über das Internet. So ist ein komfortabler Zugriff auf alle Einstellungen und Funktionen des Gerätes per PC, Laptop oder Smartphone im laufenden Betrieb möglich – so wird die Einrichtung und die Statusüberwachung zum Kinderspiel.

# Zentral lüften mit SEVentilation!



Klassifikation der SEVentilation Lüftungssysteme nach ERP-Richtlinie/ EU-Verordnung Nr. 1254/2014

SEVi ZG200

← B

SEVi ZG400

← A

Stand: 08/2016