

## 4W-Fenstermontage, für fachgerechten Anschluss von Fenstern an das Bauwerk

Von BTI Befestigungstechnik



BTI Befestigungstechnik GmbH & Co.  
KG  
Salzstr. 51  
74653 Ingelfingen  
Deutschland

Tel.: +49 7940 141-0  
Fax: +49 7940 141-9141

info@bti.de  
www.bti.de

BTI 4W-System für den fachgerechten Anschluss von Fenstern ans Bauwerk im Neubau oder Sanierungsfall; BTI Lüftungssysteme als Pendelsysteme, Abluftgeräte oder Einzelraumgeräte für die Wohnraumlüftung

## Lüftungssysteme von BTI

Aus der Serie 4W-Fenstermontage, für fachgerechten Anschluss von Fenstern an das Bauwerk von BTI Befestigungstechnik



BTI by BERNER bietet mit seinen Lüftungssystemen Pendelsysteme, Abluftgeräte und Einzelraumgeräte die Lösung für Wohnraumlüftung

### Technische Informationen Wohnungslüftung: Pendelsysteme, Abluftgeräte und Einzelraumgeräte

#### Problematik

Ob am Arbeitsplatz oder zu Hause – der Mensch hält sich bis zu 80 % des Tages in geschlossenen Räumen auf. Gebäude sind aber oftmals so luftdicht ausgeführt, dass ohne aktiven Lüftungsvorgang kaum noch frische Luft ins Gebäudeinnere gelangt. Eine gute Luftqualität trägt jedoch unmittelbar zum Wohlbefinden bei.

Denn durch einen mangelhaften Luftaustausch kommt es zu Sauerstoffmangel, steigenden Emissionen aus Möbeln oder Reinigungsmitteln oder zu hoher Luftfeuchtigkeit. Dies bedingt nicht nur Unwohlsein, sondern begünstigt auch die Verbreitung von Hausstaubmilben und führt zu Schimmelpilzbildung.

Regelmäßiges Lüften ist daher das A und O.

#### Einsatz der BTI Lüftungssysteme

Da beim klassischen „Fensterlüften“ nicht nur die schlechte Raumluft, sondern auch bis zu 50 % der Raumwärme entweichen, bietet BTI by BERNER mit seinen Lüftungssystemen die Lösung für Wohnraumlüftung.

#### Eigenschaften auf einen Blick:

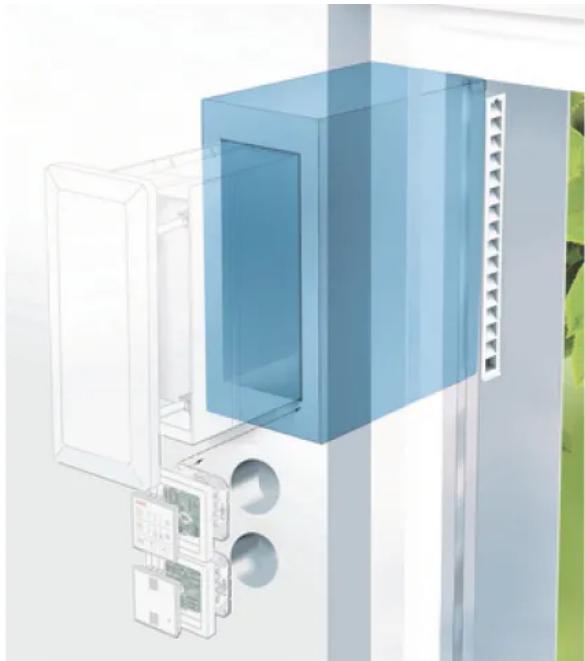
- Die Lösung für Lüftungssysteme nach DIN 1946-6
- Energieeffizient: Kaum Energieverlust trotz regelmäßiger Lüftung durch Wärmerückgewinnung
- Feuchtigkeitsregulierend: Verhinderung von Schimmelbildung durch Lüftungsdefizite
- dB: Sehr leise Lüftungssysteme und schallgedämmte Lüftung
- Wartungsaarm: Leicht zugängliche Technik und einfache Filterwechsel
- Allergikergeeignet: Integrierte Grobstaubfilter und optionale Pollenfilter erhältlich
- Individuelle Lösungen: Dezentrale Lüftungssysteme für nahezu jede Anforderung
- Smart-Home-fähig: Kompatibel mit verschiedenen Hausautomatisierungssystemen

## Lüftungssysteme von BTI

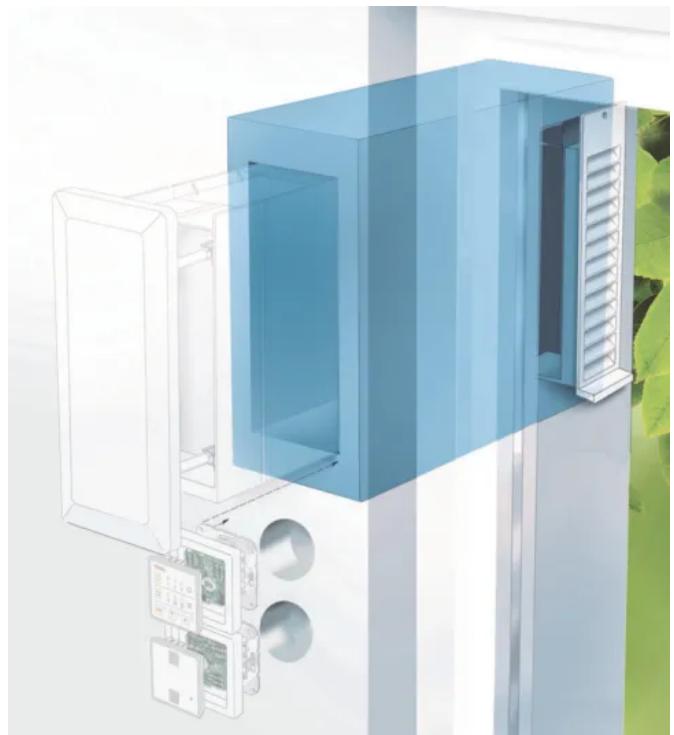
Aus der Serie 4W-Fenstermontage, für fachgerechten Anschluss von Fenstern an das Bauwerk von BTI Befestigungstechnik

### Pendelsysteme

Zur Sicherstellung eines gesunden Raum-Klima-Kreislaufs arbeiten bei den BTI Pendelsystemen immer 2 Lüftungsgeräte zusammen. Durch Ventilatoren in den Lüftungsgeräten wird verbrauchte Luft durch einen sich erwärmenden Wärmespeicher durch einen Lüfter nach außen geführt und gleichzeitig durch ein gegenläufig arbeitendes Gerät frische Außenluft durch den warmen Wärmespeicher nach innen geführt.



AirComfort L30



AirComfort L75



AirComfort G75



Air Comfort R

## Lüftungssysteme von BTI

Aus der Serie 4W-Fenstermontage, für fachgerechten Anschluss von Fenstern an das Bauwerk von BTI Befestigungstechnik

### Einzelraumgeräte

Neben den BTI Pendellüftungs-Systemen kommen auch Einzelraumgeräte zum Einsatz. D. h. diese Komplettsysteme fördern Zu- und Abluft gleichzeitig und benötigen kein weiteres gegenläufig arbeitendes Gerät. Einzelraumgeräte sind die Lüftungslösungen, wo die getrennte, einzelne Lüftung von Räumen, wie bspw. in Wohnheimen notwendig ist.



AirComfort R-Tube Standard

### Abluftgeräte

Mit den Abluftgeräten bietet BTI by BERNER außerdem Lösungen zur Sicherstellung der Feuchtelüftung, die bspw. in Bad, WC oder Küche notwendig ist, um Schimmelpilz und Feuchteschäden zu vermeiden.

- AirComfort AB 30 / 60
- AirComfort SI 30 / 60 / 100
- iCON 15 Badlüfter

[Weitere Informationen zu den BTI Lüftungssystemen](#)

BTI Befestigungstechnik GmbH & Co. KG

Absender

Salzstr. 51  
74653 Ingelfingen  
Deutschland

Tel. +49 7940 141-0, Fax +49 7940 141-9141  
[info@bti.de](mailto:info@bti.de), [www.bti.de](http://www.bti.de)

Datum:

Per Fax  Per Brief  Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „4W-Fenstermontage, für fachgerechten Anschluss von Fenstern an das Bauwerk“

Mitteilung: