

LÜFTUNGSSYSTEME

# DEZENTRALES LÜFTUNGSSYSTEM

VON INNEN FORMSCHÖN,  
VON AUSSEN UNSICHTBAR



ARCHITEKT | Feigel – Dumps Architekten Part mbB, DE  
OBJEKT | Mehrfamilienhaus in Landshut, DE  
FOTOGRAF | Lebensraum Ziegel / Christoph Große

**BUILDING  
INNOVATIONS**



**LEIPFINGER  
BADER**



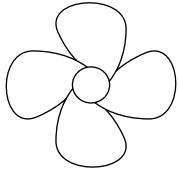
# LÜFTUNGSSYSTEM

## UMWELTFREUNDLICH UND PRAKTISCH UNSICHTBAR

Das neue Lüftungssystem sorgt für ein wohngesundes und wohltemperiertes Raumklima. Dabei zeichnet es sich durch eine Besonderheit aus: Es ist von außen „unsichtbar“, da es für den direkten Einbau in Rollladenkästen konzipiert wurde. Des Weiteren punktet das Lüftungssystem durch eine hohe Lüftungsleistung – und das bei einem geringen Schallpegel und niedrigen Stromverbrauch.

## VORTEILE

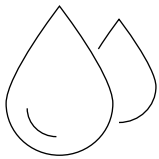
- Wärmerückgewinnung bis zu 93 %
- Automatisch schließender Klappmechanismus
- Sehr gute Außengeräuschkämmung von 59 dB (Dn,e,w)
- Einfache und schnelle Wartung ohne Werkzeug
- Reihenschaltung von mehreren Geräten möglich
- Drei verschiedene Betriebsmodi: Zuluft, Abluft, Belüftung durch Zu- und Abluft im Wechsel
- Luftfeuchtigkeit einstellbar von 40 % – 75 %
- Komfortables Bedienungskonzept der Steuerung (optional)
- Vermieterschutz: Auslesbarkeit der Betriebsstunden (optional)
- Einfacher und schneller Zugang zu Filter und Wärmetauscher
- Bauaufsichtliche Zulassung
- Frische Luft durch Luftaustausch
- Wohngesundheit



## MAXIMALE LÜFTUNGSLEISTUNG

Wegen der ausgeprägten Leistungsstärke ist das Lüftungssystem auch für größere Räumlichkeiten mit einem entsprechend höheren Luftaustauschbedarf eine gute Wahl. In kleinen Räumen können Nutzer die Lüftungsanlage durch eine Veränderung der Leistungsstufe problemlos anpassen.

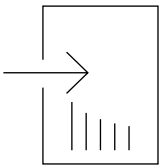
---



## INTELLIGENTE FEUCHTIGKEITSSTEUERUNG

Neben einer praktischen Automatik stehen insgesamt fünf verschiedene Lüftungs- und Feuchtigkeitsstufen zur Verfügung. Im Rahmen der intelligenten Feuchtigkeitssteuerung lässt sich die Lüftungsintensität zudem auf zahlreiche Parameter abstimmen – etwa auf die Luftfeuchtigkeit und die Temperatur im Innen- oder Außenbereich sowie auf den Taupunkt.

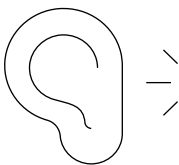
---



## BESONDERS AUSGEPRÄGTER SCHALLSCHUTZ

Das Lüftungssystem verfügt über einen besonders ausgeprägten Schallschutz bei voller Luftleistung.

---

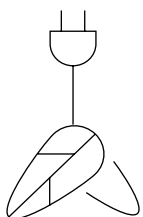


## EXTREM NIEDRIGER SCHALLPEGEL

Das Lüftungssystem arbeitet besonders geräuscharm. Mit einem geprüften Schallpegel von lediglich 20 dB\*. Verantwortlich dafür sind moderne, schwingungsarme Komponenten von hoher Qualität.

\* Gemessen von 3m Abstand

---



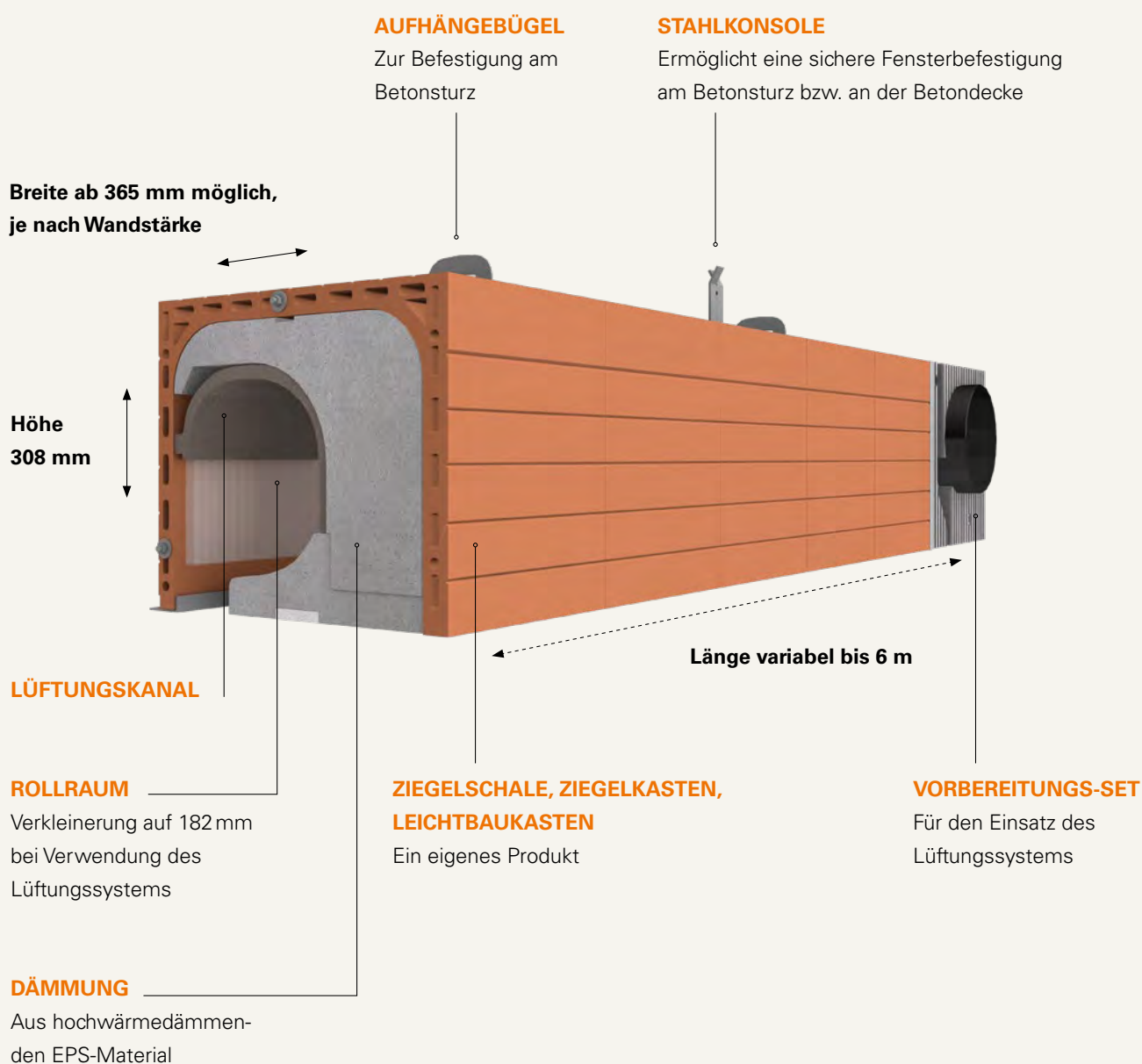
## SEHR NIEDRIGER STROMVERBRAUCH

In der Praxis beträgt der niedrigste Stromverbrauch nur 3,9W. Damit verbraucht das Lüftungssystem nur halb so viel Strom im Vergleich zu anderen Lüftungsgeräten mit gleichwertigen Leistungswerten. Diese Ersparnis summiert sich während der jahrelangen Laufzeit.

# DEZENTRALE WOHNRAUMLÜFTUNG

## SMART LÜFTEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Das Lüftungssystem zeichnet sich neben einem komfortablen Bedienungskonzept auch durch eine benutzerfreundliche Wartung und eine einfache Installation aus. Es ist kombinierbar mit Rollladen- und Raffstorekästen in den Wandstärken 36,5 und 42,5 cm. Die Be- und Entlüftung erfolgt über den Lüftungskanal.



# ABLUFTPHASE

In der Abluftphase transportiert der Ventilator die verbrauchte Luft nach außen. Die Raumwärme wird dabei an die Wärmespeicher aus Keramik abgegeben und dort zwischengespeichert. Anschließend ändert sich die Drehrichtung des Ventilators.

# ZULUFTPHASE

In der Zuluftphase wird frische Luft von draußen über den Wärmespeicher geleitet und erreicht als gefilterte, erwärmte Frischluft das Rauminnere. Durch den hohen Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung bleibt ein Höchstmaß der Raumwärme erhalten und unnötiger Heizaufwand wird vermieden. Das Zusammenspiel von jeweils zwei gegengleich arbeitenden Geräten sorgt für maximale Effizienz.

# TECHNISCHE DATEN

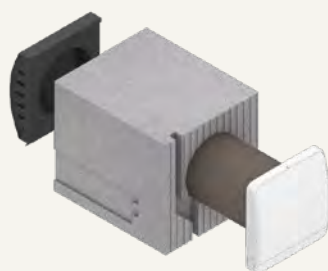
Das Lüftungssystem sorgt durch seinen Lüftungskreislauf für ein wohngesundes und wohltemperiertes Raumklima und vermeidet den Wärmeabfluss nach außen. Durch den Verzicht auf manuelles Lüften bleibt wertvolle Heizwärme im Gebäude. Das Lüftungssystem gewinnt hierbei bis zu 93 % der Wärme zurück.

TECHNISCHE DATEN				
Spannung bei 50 Hz [V]	220 – 240			
Wärmerückgewinnung	bis zu 93 %			
Geschwindigkeit	Night	1	2	3
Volumenstrom [m³/h]	10	20	40	60
Leistungsaufnahme [W]	3,9	4,2	5,5	6,7
Schalldruckpegel [db (A)] 3 m	20	25	28	30

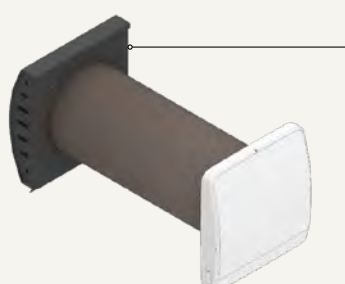
(Von einem unabhängigen Institut geprüft. Detaillierte Prüfberichte schicken wir Ihnen gerne auf Anfrage zu.)

## LÜFTUNGSSYSTEME FÜR NEUBAU UND SANIERUNG

**NEUBAU** (WE-Einbaublock)



**SANIERUNG** (WE-Bohrung)



Die Außenhaube ist in 3 Farben erhältlich

# DEZENTRALE LÜFTUNG – ABLUFT-SET EINSEITIGER LUFTSTROM (VON INNEN NACH AUSSEN)

Das Abluft-Set eignet sich mit einer maximalen Kapazität von fast 100 Kubikmetern Luft pro Stunde perfekt für den Einbau in kleinen und mittleren Räumen, in denen viel Feuchtigkeit und Abluft entsteht. Damit ist es vor allem für die Installation in Bad und WC, aber auch für den Einbau in Küchenräumen ideal geeignet. Das Abluft-Set transportiert aber nicht nur verbrauchte Luft sowie übermäßige Luftfeuchte zuverlässig nach außen, sondern besticht darüber hinaus durch zahlreiche weitere Vorzüge, wie z. B. einem Nachlaufrelais und einem integrierten Feuchtigkeitssensor.

## ABLUF SANIERUNG

Einsatz über Kernbohrung oder über den Montageblock



- Integrierter Feuchtigkeitssensor
- Nachlaufrelais (einstellbar von 2–30 Min.)
- Sehr leiser Betrieb
- Geringer Stromverbrauch
- Ästhetisches Design (in 3 Farben erhältlich)
- Automatischer Schließmechanismus
- Auch im Einbaublock mit integriertem Gefälle

## ABLUF ROLLADENKASTEN

Einsatz über das Lüftungssystem im Rollladenkasten und über WE-Produkte



- Einstellbarer Volumenstrom
- Wartungsfreier Dauerbetrieb
- Geräuscharmer 7-Blatt-Propeller
- Geeignet zur Wand- und Deckenmontage
- Nachlaufrelais stufenlos einstellbar von 0 – 15 Min.
- Integrierter Feuchtigkeitssensor



TECHNISCHE DATEN	SANIERUNG	ROLLADENKASTEN
<b>Volumenstrom</b> [m³/h]	97	max. 76
<b>Schalldruckpegel</b> [db(A)]	26	max. 32
<b>Leistungsaufnahme</b> [W]	9	1,1 – 4,1
<b>Rohrdurchmesser</b> [mm]	100	100

**KEIN BESCHLAGEN  
DER SPIEGEL UND  
FENSTER**

# TAUPUNKT- STEUERUNG

Die neuartige Taupunkt-Lüftungssteuerung ermöglicht automatisches Lüften, um feuchte Keller spürbar trockener und wohlricher zu machen und ein angenehmeres Raumklima zu schaffen. Die Steuerung ist sowohl für Neubauten als auch Sanierungen geeignet und kann als Kabel- oder Funksteuerung erworben werden. Eine Steuerungs-App ermöglicht den Nutzern, ihre Lüftungssteuerungen von überall aus zu verwalten.



## ZEIT SPAREN

Die Taupunktsteuerung übernimmt das Lüften automatisch. Dadurch kann Zeit gespart werden. Die Lüftung muss nicht selbst kontrolliert werden.

## FALSCHES LÜFTEN VERMEIDEN

Die Taupunktsteuerung berechnet genau, wann die beste Zeit für die Lüftung ist. So wird ganz automatisch falsches Lüften und Schimmelbildung vermieden.

## ENERGIE SPAREN

Durch korrektes Lüften kann Energie gespart und somit auf teure Luftentfeuchter verzichtet werden.

## EINFACH ZU BEDIENEN

Die Taupunktsteuerung ist ein einfach zu bedienendes Gerät mit vielen Möglichkeiten. Sobald es einmalig eingestellt wurde, läuft alles ganz automatisch.

## UNGENUTZTE RÄUME NUTZEN

Dank verringerter Feuchtigkeit können ungenutzte Räume wieder bewohnbar werden.

# ZUBEHÖR



## WANDPANEEL ODER HANDSENDER

- Erhältlich in Weiß



## FILTER G3



## POLLENFILTER



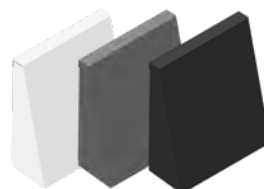
## MONTAGEBLOCK\*

- In den Wandstärken 36,5 und 42,5 cm
- Beschriftet und gekennzeichnet
- Nur für das Standard Abluft-System geeignet
- 2 % Gefälle integriert



## AUSSENHAUBE\*

- Erhältlich in Weiß, Edelstahl und Anthrazit
- WE-Bohrung
- WE-Einbaublock
- Für WE-Einbauprodukte oder Sanierung



## AUSSENHAUBE FÜR ABLUFT\*

- Erhältlich in Weiß, Edelstahl und Anthrazit (pulverbeschichtet)

\* Für die Integration des Lüftungssystems ohne Rollladen- oder Raffstorekasten

**Werk Vatersdorf**

Ziegeleistraße 15  
84172 Vatersdorf  
Tel. 08762-733-0  
Fax 08762-733-110

**Werk Puttenhausen**

Äußere Freisinger Straße 31  
84048 Puttenhausen  
Tel. 08751-84686-0  
Fax 08751-84686-26

**Werk Schönind**

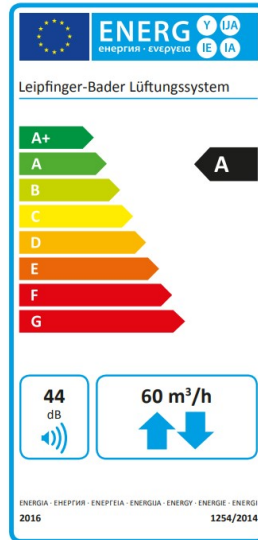
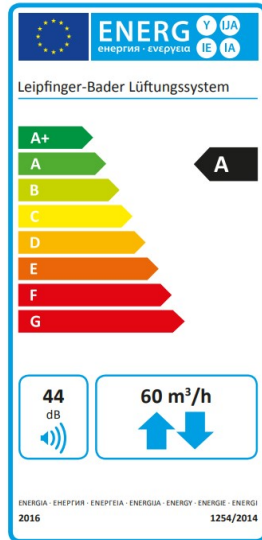
Ziegeleistraße 1  
92249 Schönind  
Tel. 09662-70087-0  
Fax 09662-70087-20

**Werk Pfeffenhausen**

Rottenburger Str. 73  
84076 Pfeffenhausen  
Tel. 08782-25897-0  
Fax 08782-25897-90

**Werk Weroth**

TONALITY GmbH  
In der Mark 100  
56414 Weroth  
Tel: 06435-90999-0



NEHMEN SIE KONTAKT  
MIT UNS AUF



DOWNLOAD THE  
ENGLISH VERSION



**EN VERSION**

View the English version  
of our brochure by scanning  
the QR-Code.

MITGLIED IN

