

30  
JAHRE

**VALLOX**

## **NEU.**

- ◆ Dezentrale Lüftung für Schulen und Gewerbe.
- ◆ ValloSprint Systemlösung.
- ◆ Deckenintegrierter Verteilerkasten.

# Eine gute Lüftung bedeutet Klimaschutz.



Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung tragen effektiv zum Abbau von CO<sub>2</sub>-Emissionen bei, erklärt Malte Knief, Geschäftsführer von VALLOX.

## Herr Knief, die Politik fordert und fördert die Verringerung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes durch Gebäude. Welche Rolle kann bei diesem Ziel die Lüftungs-Anlage spielen?

In Deutschland wird immer noch sehr viel Energie durch das Fensterlüften von Wohnräumen oder Schulen, Kitas und Büros verschwendet, obwohl dies durch Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung stark reduzierbar wäre. Auch die CO<sub>2</sub>-Emissionen ließen sich um bis zu 50 Prozent verringern, wenn vermehrt Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung eingesetzt würden. Was allerdings noch dazu fehlt, sind gesetzliche Vorgaben und entsprechende Förderungen. Wir unterstützen deshalb klar die Forderung von BDH und FGK, das Gebäudeenergiegesetz anzupassen.

## Was empfehlen Sie?

Zunächst sollte die Wärmerückgewinnung aus der Gebäudeabluft als erneuerbare Energie anerkannt werden, denn Lüftungswärme, die sich in Anlagen mit Wärmerückgewinnung selbst regeneriert, zählt ganz klar zur erneuerbaren Energie. Dies bedeutet für den Neubau, Lüftung mit Wärmerückgewinnung als verpflichtenden Standard festzulegen. Im Falle von Sanierungen müsste der Staat attraktive Förderungen anbieten. Damit könnten bis zum Jahr 2045 bei ambitionierter Umsetzung bis zu elf Millionen Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr eingespart werden.

## Bedeutet eine gute Lüftungsanlage also auch die Möglichkeit, teure Energie einzusparen? Wie groß kann das Einsparpotential sein?

Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung von über 90 Prozent arbeiten extrem energieeffizient und sind deshalb in punkto Nachhaltigkeit und Energieeinsparung auf einem Spitzenplatz. Das Institut für Technische Gebäudeausrüstung (ITG) hat in einer Studie zur Energieeffizienz von Wärmepumpen und ventilatorgestützten Lüftungssystemen eindeutig nachgewiesen, dass die Lüftung mit Wärmerückgewinnung den Energieverbrauch drastisch senkt und diese sogar als Energiewendetechnologie einzustufen ist. Das ITG hat auch berechnet, dass bereits bei einer Ausstattung der Hälfte aller deutschen Wohngebäude mit Lüftungssystemen mit Wärmerückgewinnung die Stromnetzbelastung im Winter um bis zu 10 Gigawatt reduzieren würde.

## Sollte eine Lüftungsanlage bei neuen Bauprojekten immer mitgedacht werden? Sollte die Politik vielleicht sogar Druck ausüben oder Anreize geben?

Eine Lüftungsanlage bei der Planung von Bauprojekten fix mit einzuplanen, wäre natürlich das Allerbeste. Sie müssten fester Bestandteil des Neubaus werden. Es gibt ja mittlerweile so viele unterschiedliche Systeme, die sämtlichen Anforderungen gerecht werden. Auch für den preissensiblen Geschosswoh-

nungsbau existiert ein nachhaltig attraktives Geräteportfolio, aus dem man auswählen darf. Die Politik sollte nicht nur für Anreize sorgen, sie muss es meiner Meinung sogar. Würde man das hohe Potential der Wärmerückgewinnung ausschöpfen, würde dies einen entscheidenden Beitrag zur „Wärmewende“ in Deutschland leisten.

## Welche Möglichkeiten gibt es für die Installation einer Anlage in Bestandsgebäuden?

Im Falle von Bestandsgebäuden eignen sich vor allem dezentrale Lüftungssysteme. Attraktive Systeme mit Wärmerückgewinnung gibt es hier für nahezu jede Anforderung. Eine schnelle und wenig aufwendige Nachrüstung ist also gar kein Thema. Keiner hat hier noch eine Ausrede.

## Auch gesundheitliche Aspekte stellen – Stichwort Feinstaub – einen Grund dar, ein Gebäude nachzurüsten, oder?

Feinstaub ist ein elementarer Grund, aber es gibt noch diverse mehr. Die Zuluft wird so effektiv gefiltert, dass Pollen nur noch marginal in die Innenräume dringen. Dies ist vor allem für die steigende Anzahl an Allergikern ein enormes Plus in Sachen Wohn- und Lebensqualität. Zudem reguliert eine wohl justierte Lüftungs-Anlage den Feuchtegehalt in der Luft konsequent und trägt enorm zur Vermeidung von Schimmelpilzbildung bei. Denkt man nun auch noch an die Installation von Lüftungs-Systemen in Büroräumen und Schulen, so bezeichne ich eine Lüftungs-Anlage sogar als Präventionsmaßnahme in Bezug auf Infektionskrankheiten. Stellen Sie sich vor, Meetingräume und Büros werden permanent mit gefilterter Frischluft versorgt und parallel wird kontaminierte und verbrauchte Luft abgeführt. Die Mitarbeiter\*innen werden es ihnen extrem danken, denn auch ein maßvoller CO<sub>2</sub>-Gehalt in der Luft trägt zu guter Leistungsfähigkeit und Konzentration bei.

## Wie sieht es derzeit mit möglichen Wartezeiten beim Einbau aus – Stichwort Fachkräftemangel. Muss man Geduld aufbringen?

Grundsätzlich sind bisher keine schmerzhaften Wartezeiten beim Einbau aufgrund von Fachkräftemangel zu verzeichnen. Der Einbau der Lüftungs-Systeme wird nicht über VALLOX selbst vorgenommen, sondern von selbstständigen Fachhandwerkern. VALLOX unterstützt nach Kräften bei der Planung der komplexen Anlagen und steht dem Handwerk bei der Inbetriebnahme und Wartung kompetent zur Seite. Was ich jedoch an dieser Stelle klar zum Ausdruck bringen möchte, ist, dass wir im Gegensatz zu vielen anderen Herstellern umfassend lieferfähig sind. Gerade bei den zentralen wie dezentralen Großgeräten für Schulen und Gewerbe bedienen wir kurzfristig jeden Auftrag sofort.

# Besuchen Sie uns auf dem Messestand. Termine.

Termin	Veranstaltung	Ort
29. März bis 1. April 2023	25. Gienger Neuheitenschau Gienger München KG	Markt Schwaben
28. April bis 29. April 2023	9. Neuheitenschau Neugart-Gruppe	Messe Köln
11. Mai bis 12. Mai 2023	ISH Nachlese Dresden Sächsische Haustechnik Dresden KG	Messe Dresden
25. Mai bis 26. Mai 2023	3. Neuheitenschau Gienger Gruppe Baden-Württemberg	Messe Stuttgart
8. Juni bis 9. Juni 2023	9. Haustechnik Aktuell Cordes & Graefe Bremen KG	Stuhr
22. Juni bis 23. Juni 2023	B & O Neuheitenschau Bär & Ollenroth KG	Berlin



Quelle: SCHULBAU BERLIN 2022.



Quelle: NEUHEITENSCHAU 2019

# VALLOX Geräteportfolio.

## Wohnungsbau

	Basic Line								Wohnungen Einfamilienhäuser Größere Gebäude
	Dezentral				Zentral				
	Abluft		Wärmerückgewinnung		Wärmerückgewinnung				
Wandmontage	■	■	■	■	■	■	■	■	
Deckenmontage					■				
Gerätename	ASD	BAW 90	B 44 160	B 44 180	B 120 D SC	B 120 W SC	B 210 SC/MC	B 340 SC/MC	
Steuerung	BAW BE		B 44 BE		SC C01 (SC-Geräte)		MC C40 (SC-/MC-Geräte)		
350									
300									
250									
200									
150									
100									
50									
ErP			A	A	A	A	B SC A MC	A SC A MC	

■ Auslegungsbereich (Nennlüftung) m³/h ■ Max. Luftleistung m³/h

	Professional Line							Wohnungen Einfamilienhäuser Größere Gebäude
	Professional Line							
	Professional Line							
Montageart								
Boden								
Wand								
Decke	■	■						
Gerätename	ValloMulti 200 SC/MV/MV-E	ValloMulti 300 SC/MV/MV-E	ValloPlus 180 SC/MV/MV-E	ValloPlus 270 SC/MV/MV-E	ValloPlus 350 SC/MV/MV-E	ValloPlus 510 SC/MV/MV-E	ValloPlus 850 MV/MV-E	
Steuerung	SC-Geräte: MV C10 / MV C09			MV-Geräte: MyVallox Control				
900								
850								
800								
750								
700								
650								
600								
550								
500								
450								
400								
350								
300								
250								
200								
150								
100								
50								
Passivhauszertifiziert								
ErP	A	A	A MC/MV-E A+ MV	A SC/MV	A SC/MV	A MV/MV-E B SC	A MV-E A+ MV	

■ Auslegungsbereich (Nennlüftung) m³/h ■ Max. Luftleistung m³/h

## Gewerbe

	Commercial Line					Wohnungen Einfamilienhäuser Größere Gebäude
	Dezentral			Zentral		
	Commercial Line					
Montageart						
Boden	■			■	■	
Wand						
Decke		■	■	■	■	
Gerätename	airDirect 750 S CC	airDirect 770 D CC	airDirect 1000 D CC	Vario 660 CC	Vario 1100 CC	
Steuerung	CC 250 T			CC 100 T		
1600						
1400						
1200						
1000						
800						
600						
400						
200						
Passivhauszertifiziert						
ErP						

■ Auslegungsbereich (Nennlüftung) m³/h

	Commercial Line					Wohnungen Einfamilienhäuser Größere Gebäude
	Commercial Line					
	Commercial Line					
Montageart						
Boden	■	■	■	■	■	
Wand						
Decke	■	■	■			
Gerätename	Vario 1700 CC	Vario 2300 CC	Vario 3400 CC	Vario 4500 CC	Vario 6000 CC	
Steuerung	CC 100 T					
6000						
5500						
5000						
4500						
4000						
3500						
3000						
2500						
2000						
1500						
1000						
500						
Passivhauszertifiziert						
ErP						

■ Auslegungsbereich (Nennlüftung) m³/h





## Abluftsysteme ohne Wärmerückgewinnung.

**ASD**  
für innenliegende Räume.



### GERÄTENUTZEN

- ◆ Leistungsstark – hohe Druckleistung bei kleinstem Rohrquerschnitt
- ◆ Hohe Energieeffizienz
- ◆ Einbau nahe Wasserquelle möglich IP X 5
- ◆ Flüsterleiser Betrieb
- ◆ Einsatzbereiche ohne/mit Brandschutzanforderung nach DIN 18017-3

### GERÄTENUTZEN

- ◆ Raumweise Be- & Entlüftung in einem Gerät
- ◆ Wärmerückgewinnung für hohes Maß an Energieeinsparung
- ◆ Flüsterleiser Betrieb
- ◆ Zwei gegengetaktete Lüftungseinheiten bilden eine Einheit
- ◆ Integrierte Kondensatabführung

**B 44 mit**  
**Wärmerückgewinnung.**



**BAW 90**  
für Räume an der Außenwand.



### GERÄTENUTZEN

- ◆ Hohe Leistungsstärke
- ◆ Extrem leiser Betrieb
- ◆ Einbau nahe Wasserquelle nach IP 45
- ◆ Besonders dicht dank Winddrucksicherung

# WOHNUNGSBAU. Dezentrale Lüftungssysteme.



Weitere Infos und Bilder  
finden Sie hier.

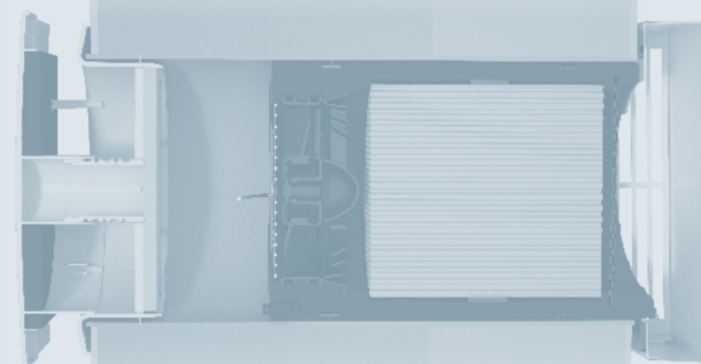


Ein Wohngebäude am Rande der bayerischen Alpen, in dem viele Paare und junge Kleinfamilien harmonisch zusammenleben. Leistbarer Wohnraum, der durch eine zukunftsorientierte Gebäudeautomation gesteigert wird, so lautete die kompakte Aufgabe für die ausführenden Ingenieure und Architekten. Das finnische Gesamtpaket überzeugt:



Von der Planung bis zur schnellen Installation profitieren alle Beteiligten. Die Hauptvorteile liegen aber ganz klar in der einfachen Montage des Systems. Auch die Wartungszugänglichkeit während des Betriebs ist extrem komfortabel. Die vorkonfektionierte Inbetriebnahmemöglichkeit durch den Datentransfer mittels Mini-USB ist schnell und darüber hinaus sehr sicher.

Unversehrte Außenfassaden sind im Falle dezentraler Lüftungs-Systeme nicht möglich, aber attraktiv gestaltbar. Die Außenblenden sind farblich auf die jeweilige Farbe hin abstimmbare. Ein Kompromiss, der stimmig ist.



#### INFORMATIONEN ZUM BAUOBJEKT.

Wohnpark mit kleinen, modernen Wohneinheiten 60 – 100 m<sup>2</sup>.

VALLOX Dezentrale Lüftungsgeräte B 44 (Anzahl 39).

Wohnbau Weilheim GmbH/  
Pöhlmann Architekten & Ingenieure/  
Ingenieurbüro K3 GmbH.

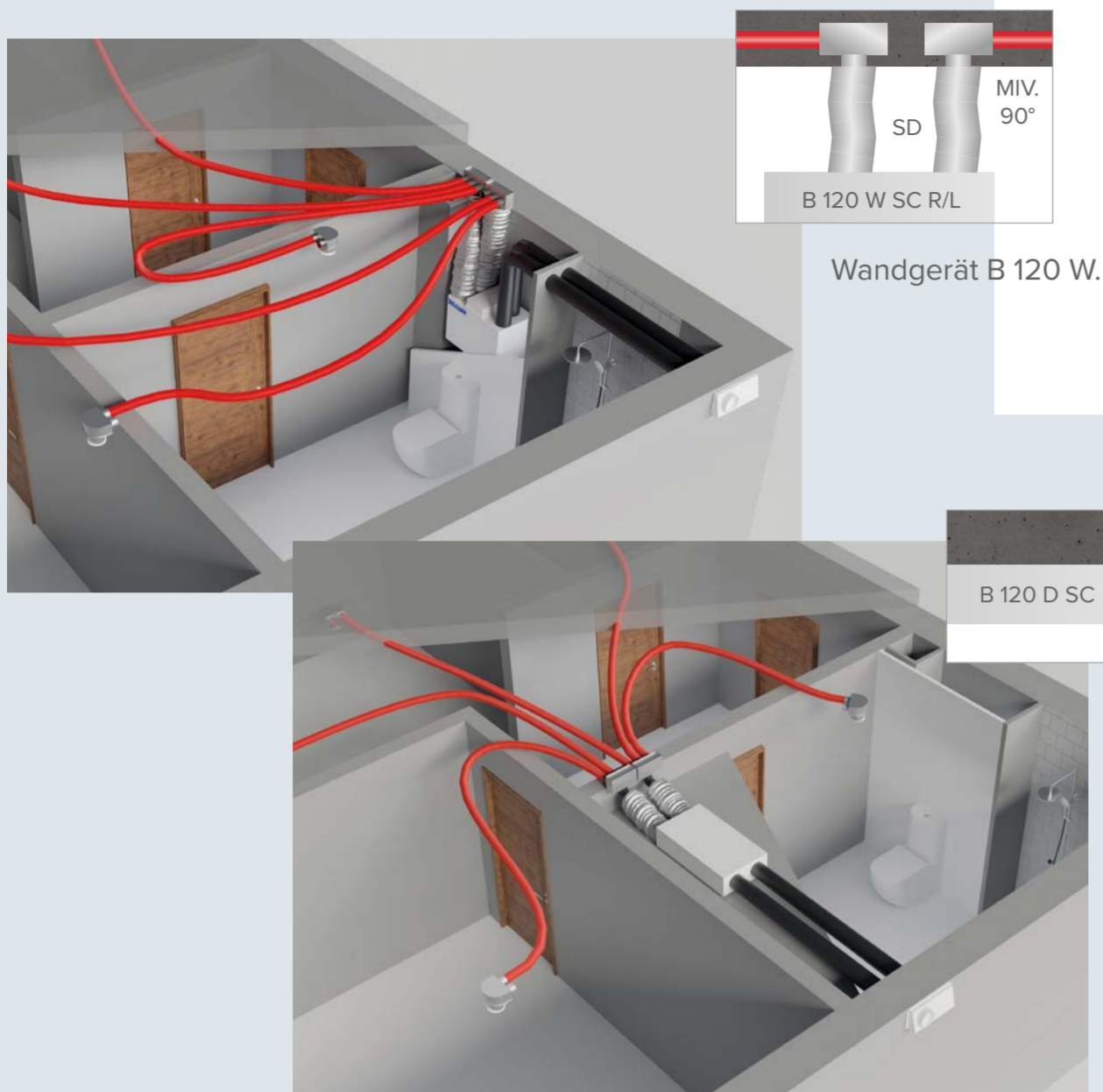
# Bestes Wohnraumklima unter Gleichgesinnten.

## Lindenpark in Weilheim i.OB.



Weitere Infos und Bilder finden Sie unter [vallox.de](http://vallox.de).

Installationsbeispiele mit Luftverteilsystem **in** der Decke:



Wandgerät B 120 W.

Deckengerät B 120 D.

- ▶ **Größter Preisvorteil**
- ▶ **Mehrgeschossiger Wohnungsbau bis 80 m<sup>2</sup>**



**Nachhaltigkeit.**

Die Funktion der Wärmerückgewinnung sorgt dafür, dass die frische Zuluft mit der aus der Abluft gewonnenen Wärme aufgewärmt wird. Dadurch wird bis zu 90% der wertvollen Heizenergie zurückgewonnen. Somit können bis zu 50% der Heizkosten effizient eingespart werden. Die Fensterlüftung wird gänzlich überflüssig.



**Immobilienwert.**

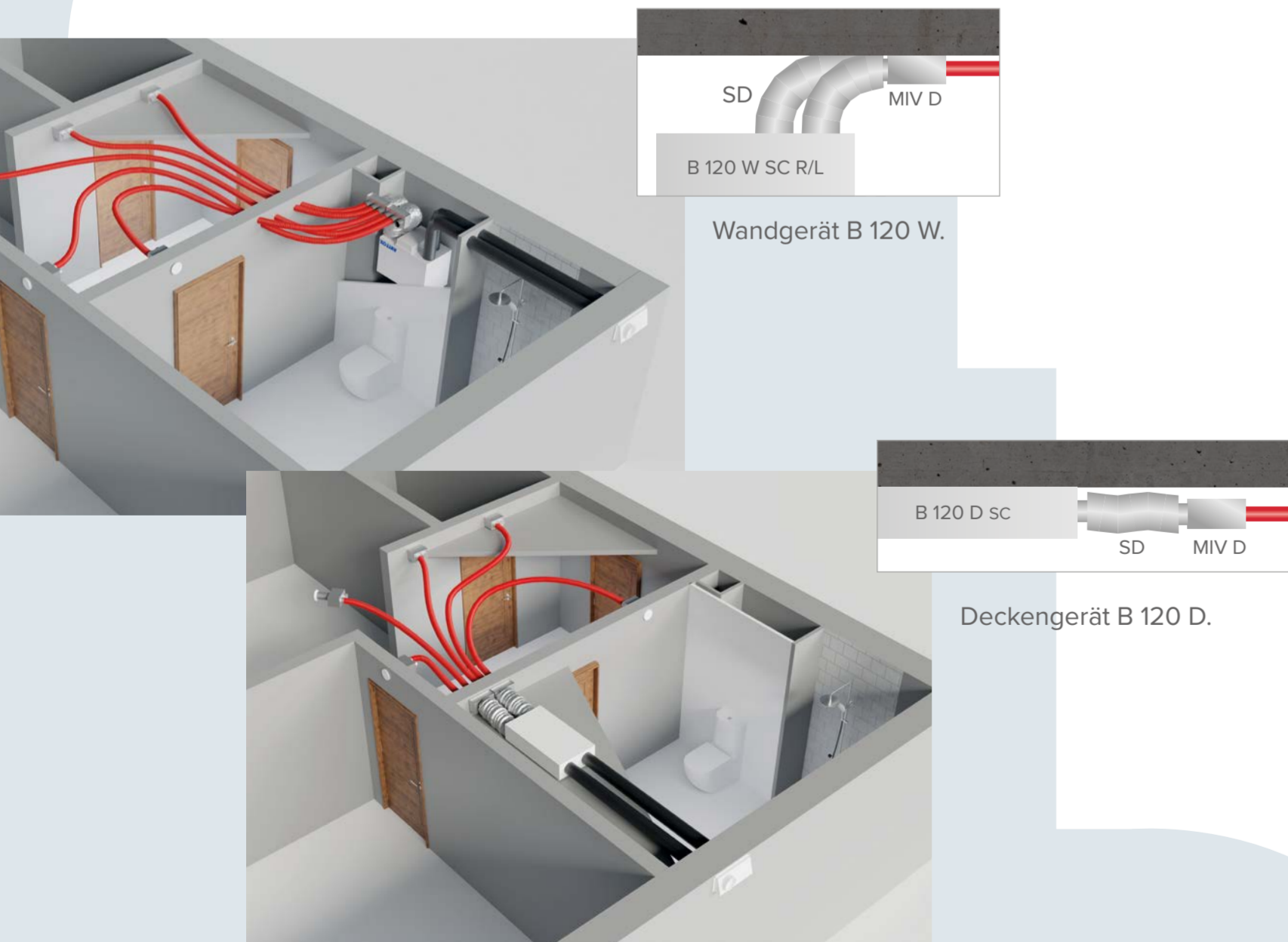
Der Einbau und Betrieb eines Lüftungs-Systems sichert langfristig mitunter den Wert des Gebäudes und kann ihn sogar effektiv steigern. Die kontinuierliche Feuchteregulierung einer optimal justierten Anlage schützt vor Schimmel in den Wänden und damit verbundenen Erkrankungen der Bewohner.



**Betrieb.**

Die Bedienung der Lüftungs-Systeme weist eine sehr geringe Komplexität auf. Nahezu benutzerunabhängig und dauerhaft wird der Grundlastbetrieb für die Bewohner geregelt.

Installationsbeispiele mit Luftverteilsystem **unter** der Decke:



Wandgerät B 120 W.

Deckengerät B 120 D.

# WOHNUNGSBAU.

# ValloSprint

## Zentrales Lüftungssystem für Neubau & Sanierung.



**Kosten.**

Dank des attraktiven wie klar planbaren Anlagenpreises wird die Bestückung der Wohneinheiten mit Lüftungs-Systemen kalkulatorisch sehr interessant. Alle relevanten, hochwertigen Komponenten sind perfekt zu einem Systempaket geschnürt und weisen keine Lücken auf.



**Aufwand.**

Sehr praktisch und sicher erweist sich die Bestellung eines Geräte- und eines Installationspakets pro Wohneinheit. Baustellengerecht und vorkonfektioniert erreichen die Pakete den jeweiligen Bestimmungsort zum benötigten Zeitpunkt.



Weitere Infos und Bilder finden Sie hier.



Zentrale und intelligente Lösungen.

# ValloPlus 370 MV.



## GERÄTEVORTEILE

- ◆ Rechtes und linkes Gerät in einem (durch Tausch von Türe und Rückwand)
- ◆ Einfacher Filterwechsel durch Filteröffnung
- ◆ Leiser Betrieb

## Technische Daten

max. Luftleistung (ErP)	m <sup>3</sup> /h	396 / 403 (Enthalpie)
Temperaturänderungsgrad	%	90
Schalleistungspegel (ErP)	dB	43
Abmessungen (L/B/H)	cm	70/54/79
Gewicht	kg	68
Fort-/Außen-/Zu-/Abluftstutzen	DN	4 x 160



Serienmäßig integrierter Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Sensor zum Schutz für Bewohner (gesundes Raumklima und gesteigertes Wohlbefinden) und Gebäude (keine Schimmelpilzbildung).



Autonome und bedarfsgeführte Regelung – die Regelungslogik wertet die Sensordaten (Temperatur, Feuchte, CO<sub>2</sub>) aus und das Lüftungsgerät regelt sich autonom.

## Smarte Steuerungen.



MV C 80



MV C 55



Die Lüftung auch von unterwegs steuern: Fernsteuerung mit der myVALLOX Cloud – inklusive Wochenprogramm-Planer und top-aktueller Auswertung der Sensordaten.



Stufenloser Bypass für eine bessere Anpassung an die frei einstellbare Zulufttemperatur, das Lüftungsgerät wird noch präziser geregelt.



Anbindung an Gebäudeautomation – z. B. KNX, Modbus – für ein vernetztes Zuhause und maximalen Komfort.



So viel wie nötig, so wenig wie möglich: Die Lüftung läuft im energieeffizientesten Betriebspunkt und so leise wie möglich, die Filterstandzeit wird dadurch erhöht.



Einbindung in Heimnetzwerk – die Lüftungsanlage kann bequem über Smartphone, Tablet oder Laptop gesteuert werden.



Einfache und intuitive Bedienung der Benutzeroberflächen, unkomplizierter Wechsel zwischen den entsprechenden Lüftungs-Modi.



Mehr Infos zur smarten Lüftung finden Sie in unserer Broschüre.



# Hippe Apartments am Meer – Bretterbude in Büsum.



## INFORMATIONEN ZUM BAUOBJEKT.

Appartementgebäude I + II,  
49 Wohneinheiten

VALLOX ValloPlus 180 MV,  
Luftverteilsystem, Schalldämpfer

Ingenieurbüro Blohm (Planer)  
Kähler Bau GmbH & Co. KG (Bauträger)  
Steuer Kälte-Klima-Lüftung-Großküchen  
Technik GmbH (Fachhandwerk)



Die Heimathafen Hotels haben bereits mehrere Objekte an der Nord- und Ostsee gebaut. Ein Hotel- und zwei Appartementgebäude mit dem markigen Namen „Bretterbude“ kommen gerade in Büsum dazu. In die gemütlichen, aber keinesfalls weitläufigen Wohnungen werden zentrale Lüftungsgeräte aus der ValloPlus-Serie eingebaut. Die ValloPlus 180 MV Geräte sind in ihren Abmessungen äußerst kompakt und trotzdem sehr leistungsstark. Sie werden einfach und schnell in den Badschacht installiert. Die Geräte verfügen überdies über integrierte CO<sub>2</sub>-Feuchtesensoren und einen stufenlosen Bypass. Die Steuerungssoftware myVALLOX sorgt bedarfsgesteuert, intelligent und autonom dafür, dass die „Budenbewohner“ stets mit frischer und gesunder Luft versorgt werden und ein rundum angenehmes Wohnraumklima genießen.

Die Benutzeroberfläche der Steuerungssoftware passt sich automatisch an das jeweilige Endgerät an. Das Display zeigt Informationen zur aktuellen Leistungsstufe, Temperaturen, Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Gehalt der Luft und erinnert überdies noch an den Filterwechsel. Die myVALLOX Steuerung funktioniert entweder sowohl über ein Bedienelement oder von außerhalb per Smartphone, Tablet oder Laptop. Eine Fernwartung ist selbstverständlich auch möglich.



Weitere Infos und Bilder  
finden Sie unter [vallox.de](http://vallox.de).



# Zentrale

Lösungen für große Anforderungen.

WOHNUNGSBAU UND GEWERBE.



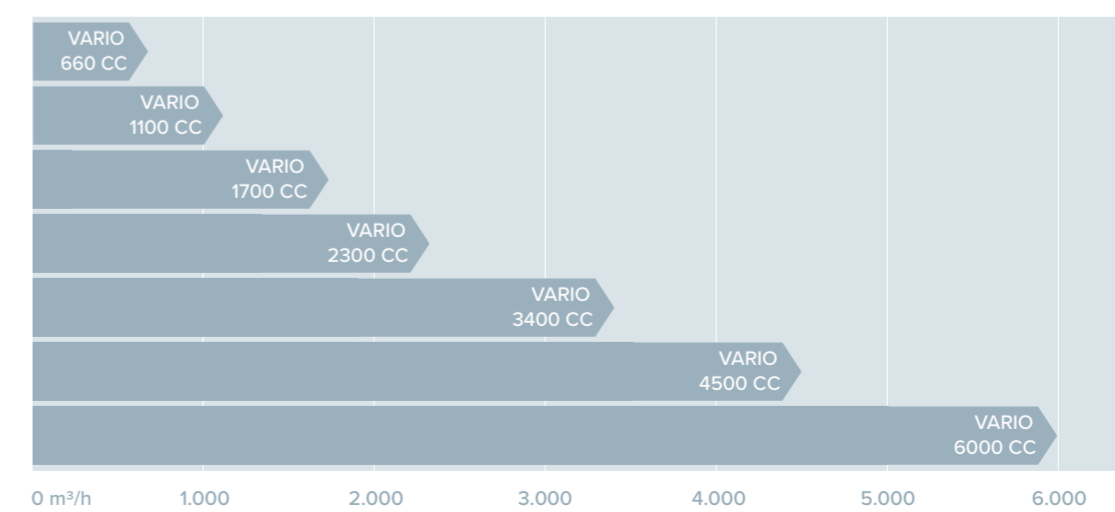
## VARIO SERIE.

Zentrale Großgeräte mit Wärmerückgewinnung.

### GERÄTEVORTEILE

- ◆ Maximale Variabilität dank „6-in-1“ Prinzip: Indoor- wie Outdoor geeignet, Anschlussseite frei wählbar, Stand- und Deckenmontage (bis 3.400 m<sup>3</sup>/h).
- ◆ Steuerung für sicheren und einfachen Betrieb von überall aus.
- ◆ Ab Lager sofort lieferbar für hohe Flexibilität im Projektablauf.

Dimension Volumenstrom



Mehr Infos zur zentralen Lüftung für große Anforderungen finden Sie in unserer Broschüre.



# Flat Box: Optimierte Luftverteilung für den Wohnungsbau.



Jedes Gerät der Commercial Line Serie kann sowohl im **Innen-** als auch im **Außenbereich** ganz unkompliziert installiert werden. Dank der Möglichkeit zur Außen- aufstellung ergibt sich planerisch ein bedeutend größerer Spielraum.



Die Flat Box ist die „All-in-one“-Lösung im Bereich der Luftverteilung im Geschosswohnungsbau: **autark, bedarfsgeführt** und **extrem leise**. Die Flat Box kann sowohl in der abgehängten Decke als auch in der Vorwand eingebaut werden. Von dort aus regelt sie den individuellen Frischluftbedarf für jede Wohneinheit. Der Nutzer hat nur das Bedienteil (Mini oder Touch) sichtbar in der Wohnung angebracht. Dabei hat er die Wahl zwischen den Betriebsarten: **Manuell, Automatik** und **Zeitprogramm**.



Einfache und schnelle Aufstellung im Außenbereich mit Ständerkonstruktion

## In- und Outdoor Installationen.

Installation auf dem Dach ...



... oder Installation im Keller möglich.

### VORTEILE

- ◆ Autarke Regelung jeder Wohnung
- ◆ Integrierte, bedarfsgeführte Steuerung über Fühler, Zeitprogramm oder Stufenschaltung für höchste Energieeffizienz
- ◆ Integration von Volumenstromregler, Schalldämpfer
- ◆ Luftverteilung für Zu- und Abluft in einem Verteiler
- ◆ Geringer und kalkulierbarer Platzbedarf
- ◆ Schnelle und einfache Montage
- ◆ Einfache Inbetriebnahme per PC
- ◆ 3 standardisierte Varianten, diverse Anschlussmöglichkeiten, horizontal und vertikal
- ◆ Montagehilfen für die Verlegung von ValloFlex in der Betondecke



Architektonischer Hingucker mit modernster Technik.

# Tanzende Siedlung in Chemnitz.

Die Tanzende Siedlung auf dem Kaßberg besteht aus einem Ensemble an Baukörpern in unterschiedlichsten Größen und Farben mit außergewöhnlich versetzten Fenstern und Balkonen, die spitz aus der Fassade herausstechen. Auf ca. 4.400 qm zählt die futuristische Anlage 40 Wohnungen mit hochmodernen Wohnflächen, die natürlich nach einer ebenso hochqualitativen wie gebäudezentralen Lüftungsanlage verlangte.

In jedem der vier Gebäude wurde ein zentrales Großgerät der Commercial Line installiert. Gemeinsam mit 40 Flat Boxen bietet die Anlage ihren Bewohnern einmalige Wohlfühlbedingungen. Jede Wohneinheit lässt sich gänzlich autark mit frischer und gesunder Luft versorgen. Das abgestimmte System zwischen Zentralgerät, Flat Box und Universalregelung garantiert einen extrem energieoptimierten Betrieb. Auf diese Weise werden wertvolle Energie und Kosten eingespart.

Die Universalregelung ermöglicht außerdem den zentralen Zugriff auf sämtliche Flat Boxen im Gebäude. Für die turnusgemäße Wartung ist der Besuch einzelner Wohnungen durch Dritte nicht mehr nötig.

## INFORMATIONEN ZUM BAUOBJEKT.

Wohnsiedlung (40 WE: 80 – 140 qm).

VALLOX Commercial Line VARIO Lüftungsgeräte  
+ Flat Boxen.

furoris gruppe GmbH (Fachplaner & Architekten).  
B&O Bau und Projekte GmbH (Fachbetrieb).  
Chemnitzer Siedlungsgemeinschaft eG (Bauherren).



Weitere Infos und Bilder  
finden Sie unter [vallox.de](http://vallox.de).



#### INFORMATIONEN ZUM BAUOBJEKT.

Gewerbeobjekt.

VALLOX Commercial Line VARIO Lüftungsgeräte  
1 x VARIO 1700 • 2 x VARIO 1100 • 1 x VARIO 660

Ingenieurbüro Heinz & Titus Engels (Fachplaner).  
Premium-Air Luft- und Klimatechnik (Installateurbetrieb).

## PORSCHE ZENTRUM DINSLAKEN.

Glanzvoller Neubau mit einzigartiger

Verbindung von **Innovation**  
& **Tradition.**

Mit dem hochmodernen Neubau in Dinslaken eröffnet Porsche ein Autohaus der Superlative und des maximalen Erlebens. Eine weitläufige Ausstellungsfläche für Fahrzeuge sowie eine beachtliche Werkstattkapazität begeistern Besucher wie Mitarbeiter des Zentrums gleichermaßen. Das Gebäude besticht enorm durch seine ausladenden Glasfronten, die für jede Menge natürliches Licht sorgen und erwecken den Eindruck eines offenen Zentrums. Die Einfuhr der gesunden Frischluft, die den optimalen CO<sub>2</sub>- und Feuchtigkeitsgehalt aufweist, war eine der Grundvoraussetzungen bei der Planung des hochkomplexen Neubaus.

Aufgrund der großzügigen Glaskonstruktionen, die nur eine strangmäßige Verrohrung des Luftverteilsystems nach unten zuließ, wurden vier Lüftungsgroßgeräte aus der Commercial Line Serie geplant. Die Geräte sollten dabei möglichst „unsichtbar“ und platzsparend installiert werden. Die neue Outdoor-Serie von VALLOX kam an dieser Stelle gleich richtig zum Einsatz. Die Großgeräte wurden auf dem Gründach des Gebäudes auf entsprechenden Ständerkonstruktionen platziert und mittels Wickelfalzrohren mit dem Inneren des Gebäudes verbunden. Dach-, Außenluft- und Fortlufthaube sorgen dafür, dass die Geräte jeder Witterung standhalten.

Ab Lager lieferbar.

100 % Frischluft mit den smarten Deckengeräten **airDIRECT 1000 D CC** und **airDIRECT 770 D CC**.

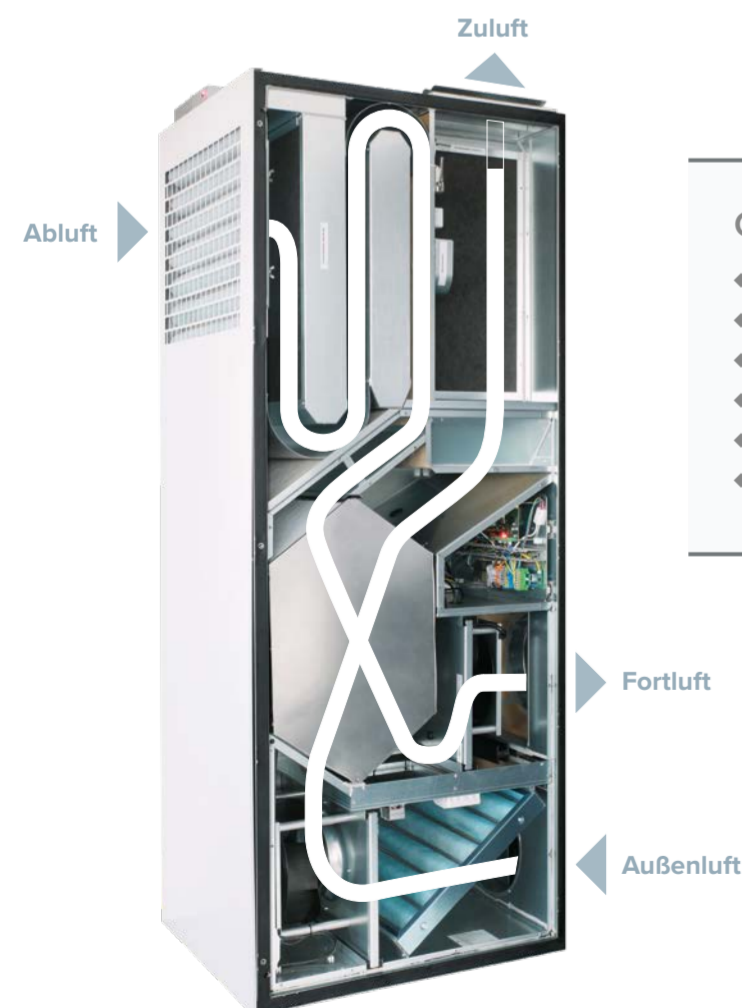


#### GERÄTEVORTEILE

- ◆ **Platzsparende Montage** unter der Decke oder teilentegriert mit frei wählbarem Außen- und Fortluftanschluss
- ◆ **Gleichmäßige Raumtemperatur** und natürliche Luftverteilung ohne Zugscheinungen dank Coanda-Effekt
- ◆ **Hohe Energieeffizienz** mit bis zu 93% Wärmerückgewinnungsgrad
- ◆ **Autonomer und effizienter Betrieb** durch serienmäßigen CO<sub>2</sub>-Sensor
- ◆ **Extrem leiser Betrieb:**  
airDIRECT 770 D CC Schalldruckpegel (700 m<sup>3</sup>/h.1m) = 35 dB(A)  
airDIRECT 1000 D CC Schalldruckpegel (900 m<sup>3</sup>/h.1m) = 35 dB(A)

#### airDIRECT 750 S CC.

Für frische und gesunde Luft.



#### GERÄTEVORTEILE

- ◆ **Hohe Energieeffizienz** mit bis zu 93% Wärmerückgewinnungsgrad
- ◆ **Autonomer und effizienter Betrieb** durch serienmäßigen CO<sub>2</sub>-Sensor
- ◆ **Extrem leiser Betrieb**
- ◆ **Abschaltautomatik** bei Rauchentwicklung
- ◆ **Einfache Nachrüstung** mit geringem Projektierungsaufwand
- ◆ **Sensorgeführte Filterüberwachung.**

#### Es kann so einfach sein ...

Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für eine optimale Frischluftversorgung in Bildungseinrichtungen. Egal ob schnelle Nachrüstung, Sanierung, Neubau oder Integration in bestehende Lüftungskonzepte. Somit sorgen wir nicht nur für den Gesundheitsschutz, sondern reduzieren auch drastisch die Heizkosten. Und das ist wiederum gut für den Klimaschutz.

GEWERBE.

# Dezentrale

## Lüftungsanlagen für Bildungseinrichtungen und Büros.



Mehr Infos finden Sie in unserer Broschüre.



# Nachrüstung einer **dezentralen Lüftung** mit Wärmerückgewinnung in **denkmalgeschütztem Schulhaus.**

Die Grundschule Eibenstock in Eibenstock mit 320 Kindern und 19 Klassenräumen hat einen hohen Anspruch auf gesunde und frische Luft im Inneren und eine ansprechende Gestaltung der Außenfassade des wunderschönen Altbaus. In den insgesamt 19 Klassenzimmern und einem Lehrerzimmer wurde jeweils ein dezentrales airDIRECT 750 CC Lüftungsgerät nachgerüstet. Der Fokus bei der Nachrüstung lag klar auf der Fassadengestaltung des denkmalgeschützten Objekts. Die Symmetrie und Ästhetik der Außenfassade sollte bewahrt bleiben. Dies bedeutete, dass die Kernlochbohrungen an den jeweils gleichen Positionen in den Innenräumen platziert werden mussten, um außen ein gleichmäßiges Gebäudebild zu erzeugen. Zusätzlich wurden die Wetterschutzgitter in der Fassadenfarbe gestrichen, damit sie sich noch besser in die Optik einfügen.

Darüber hinaus wurden Die Räume der Direktorin, das Sekretariat und der Snoozelbereich mit einem zentralen ValloPlus 850 MV ausgerüstet. Hierfür wurde nachträglich ein ValloFlex Luftverteilsystem installiert.



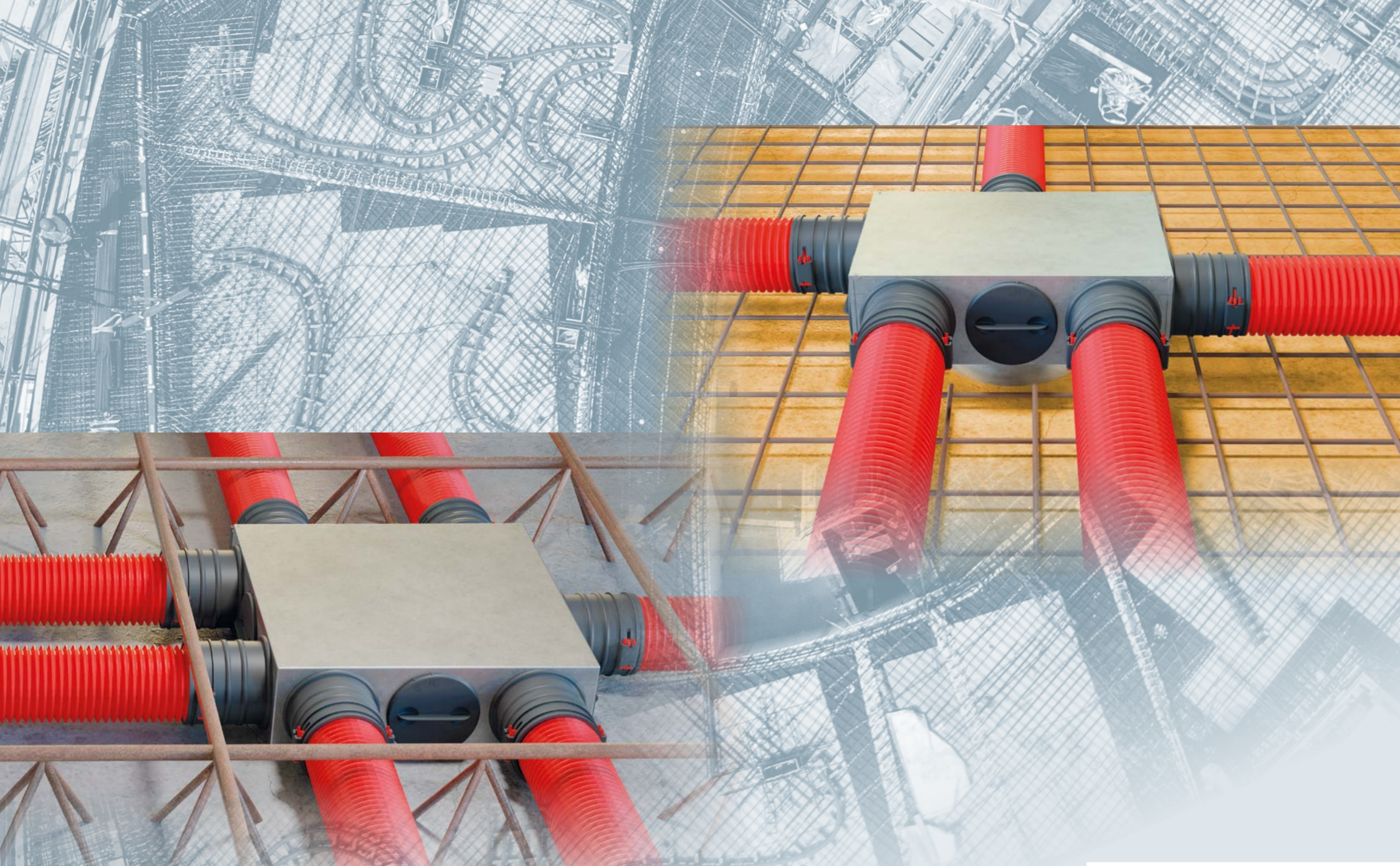
## INFORMATIONEN ZUM BAUOBJEKT.

Denkmalgeschütztes Schulgebäude mit Ziegelsteinfassade.  
 VALLOX dezentrale Lüftungsgeräte airDIRECT 750 CC (20 Geräte) + zentrale Lüftungsanlage ValloPlus 850 MV  
 Dietel Haustechnik GmbH & Co. KG (Fachhandwerk)



Mehr Infos zur smarten Lüftung finden Sie in unserer Broschüre.





**Flexibel.**

- ◆ Geeignet für Filigrandecke, Ortbetondecke und Estrichaufbau.
- ◆ Sichere Rohranbindung dank Halteklammern.
- ◆ Einfacher Anschluss der Rohrleitungen von allen Seiten.
- ◆ Verteilerkasten vielfältig kombinierbar.

**Praktisch.**

- ◆ Gewährleistung von ausreichend Rohrabständen durch 4-seitige Anschlussmöglichkeit.
- ◆ Keine fehleranfällige Verschalung der einzelnen Rohrdurchführungen notwendig.
- ◆ Keine Verschmutzung in der Bauphase durch integrierte Bautenschutzdeckel.

WOHNUNGSBAU UND GEWERBE.

# Deckenintegrierter Verteilerkasten

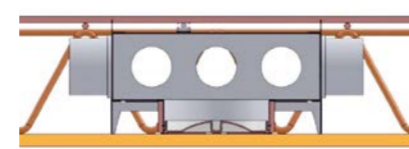
für den einfachen und sicheren Einbau von Lüftungsrohren in der Betondecke.

**Im Detail – Einbaumöglichkeiten auf einen Blick.**

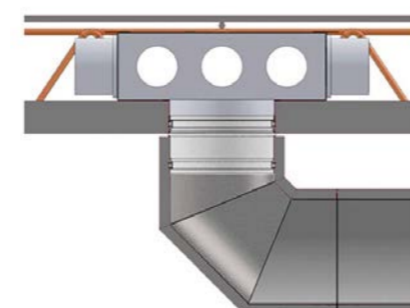
Einbau in die Filigrandecke.



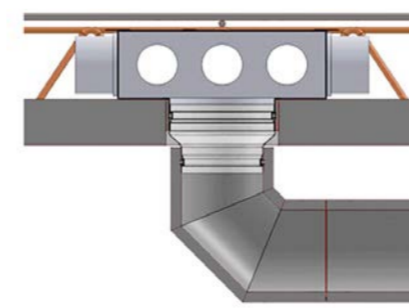
Einbau in der Ortbetondecke.



Anschluss mit Rohrverbinder VB-L/DN 160.



Anschluss mit Reduziermuffe VRM-D 160/125.



Mehr Infos zur smarten Lüftung finden Sie in unserer Broschüre.



# Wissenschaftliche Studie belegt: Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung ist Schlüsseltechnologie zur Erreichung der Klimaziele

**Wohnraumlüftungssysteme mit einer Wärmerückgewinnung von über 90 Prozent arbeiten extrem energieeffizient und sind deshalb in punkto Nachhaltigkeit und Energieeinsparung auf einem Spitzenplatz. Diese „Energiesparlüftung“ sollte deshalb als Schlüsseltechnologie für die Energiewende anerkannt werden, fordert der Lüftungsverband und auch branchenführende Unternehmen wie die VALLOX GmbH. Sie müsse als erneuerbare Energie behandelt und ihr ein entsprechender Stellenwert im Gebäudeenergiegesetz GEG und in der Bundesförderung Effiziente Gebäude BEG eingeräumt werden.**

Um die Klimaziele zu erreichen, muss Deutschland sich anstrengen. Energie sparen und wiederverwenden ist oberstes Ziel. Dabei ist im privaten und gewerblichen Bausektor noch viel Luft nach oben – bzw. der effiziente Umgang mit Luft, vor allem mit bereits erwärmter Luft, kann noch deutlich verbessert werden. Wärmepumpen boomen gerade, aber deren Nachhaltigkeit hängt stark mit der benötigten Energiemenge und der Art der Stromerzeugung zusammen. Wärmeenergie beim Luftaustausch zurückzugewinnen ist hingegen einfach und erwiesenermaßen energieeffizient.

Das ITG Institut für Technische Gebäudeausrüstung in Dresden hat sich in seiner Auftragsarbeit für den VfW – Bundesverband für Wohnungslüftung e.V. die Energieeffizienz von Wärmepumpen und von ventilatorgestützten Lüftungssystemen mit Wärmerückgewinnung (WRG) angeschaut. Dabei konnte eindeutig nachgewiesen werden, dass die Lüftung mit Wärmerückgewinnung den Energieverbrauch drastisch senkt und diese daher sogar als „Energiewendetechnologie“ einzustufen ist.

In der Dresdner Studie wurde dabei für die Wohnraumlüftung mit WRG eine direkt mit dem Kennwert von Wärmepumpen vergleichbare Leistungszahl der WRG berechnet. Für „normale“ Rahmenbedingungen liegt die äquivalente Leistungszahl der Wärmerückgewinnung bei ca. 11 bis 25, die Leistungszahl von Wärmepumpen bei ca. 3 bis 6 – ein bereits sehr gutes Verhältnis von eingesetzter elektrischer Energie zu erlangter Heizenergie. Die höchsten äquivalenten Leistungszahlen der Wärmerückgewinnung werden dabei bei niedrigen Außentemperaturen erreicht, was sie zu einem hervorragenden Komplementärsystem von Wärmepumpen macht. In der kalten Jahreszeit verhindert die Lüftung mit WRG, dass die Wärmepumpe zu viel Strom benötigt. Sie trägt damit zur Entlastung des Stromnetzes bei.

## **Lüftet die Hälfte Deutschlands mit Wärmerückgewinnung spart dies bis zu 10 Gigawatt Strom**

Das ITG hat berechnet, dass bereits bei einer Ausstattung der Hälfte aller deutschen Wohngebäude mit Lüftungssystemen mit Wärmerückgewinnung die Stromnetzbelastung im Winter um bis zu 10 Gigawatt reduziert wäre.

Die Wirklichkeit sieht leider anders aus. Derzeit werden gut zwei Drittel aller neuen Wohngebäude ohne Lüftung mit Wärmerückgewinnung (WRG) gebaut. Auch bei der Sanierung wird leider noch oft auf diese Technologie verzichtet. Würde man das hohe Potential der WRG ausschöpfen, würde dies einen entscheidenden Beitrag zur „Wärmewende“ in Deutschland bringen.

## **Investition in Lüftungssysteme mit WRG amortisiert sich schnell**

Die Energieeinsparung ist dabei nicht nur wichtig für die Erreichung der Klimaziele, sie wirkt sich auch direkt auf den Geldbeutel von Wohnungs- und Hausbesitzern aus. „Bei den hohen Energiekosten derzeit hat sich der Einbau einer Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung schnell amor-

tisiert“, sagt Malte Knief. „Aber noch viel wichtiger sollte uns sein, dass wir mit dieser Technologie zukunftsweisend sind. Die Gesundheit in Räumen ist genauso wichtig wie das Energiesparen. Die Ressourcen werden immer knapper, gleichzeitig wächst die Belastung unsere Umwelt und Luft durch Abgase, Pollen, Keime und Viren. An der Technologie zur Lösung dieser Probleme mangelt es nicht. Es kommt nur noch darauf an, dass wir diese auch flächendeckend einsetzen.“

## **Gleichstellung der Lüftung mit WRG mit erneuerbarer Energie**

Diese „Energiesparlüftung“ sollte als Schlüsseltechnologie für die Energiewende anerkannt werden, sagt Knief und unterstützt damit auch die Forderung des VfW – Bundesverband für Wohnungslüftung e.V.: Lüftung mit Wärmerückgewinnung müsse als erneuerbare Energie behandelt und ihr ein entsprechender Stellenwert im Gebäudeenergiegesetz GEG und in der Bundesförderung Effiziente Gebäude BEG eingeräumt werden.

Quelle: <https://wohnungslueftung-ev.de/kurzstudie-des-itg-dresden-et-al-fuer-den-vfw-zur-effizienz-von-waermerueckgewinnung/>





**Vorteile:**

- ◆ Schnelle Planung von Lüftungsanlagen nach DIN 1946
- ◆ Zugriff auf die gesamte Kundendiensthistorie der Firma
- ◆ Einfache Bedienung und übersichtliches Design
- ◆ Verknüpfung von Services
- ◆ Kontinuierliche Systemerweiterung

The screenshot displays the VALLOX Lounge web interface. At the top left is the VALLOX logo with the tagline 'HOME of FRESH AIR'. On the top right are links for 'Registrieren' and 'Anmelden'. A dark sidebar on the left contains navigation items: 'VALLOX Lounge', 'Meine Daten', 'AIRplan Online', 'Kundendienst', 'Systemgarantie', 'Projektanfrage', 'Cookies', 'Datenschutz', and 'Impressum'. The main content area features a header 'AIRplan-Projektnummer: 2023' and a 'Projekt' section with a table of project data. Below this is a 'Planungen' table with one entry 'Planung\_1'. To the right of the planungen table is a 'Freigaben' table. Further down are sections for 'Bauherr' and 'Planer/Architekt', each with a table of contact information.

Projekt	
ProjektNr	2023
Projektname	Musterprojekt
Ort	12345 Musterstadt

Lfd	Bezeichnung	Anlagedatum	Pdf	Gaeb
1	Planung_1	21.03.2023 12:51:23		

Bauherr	
Name	Mustermann
Straße	Musterstraße
Ort	D 12345 Musterstadt

Planer/Architekt	
Name	Musterplanung
Straße	Musterplatz
Ort	DE 12345 Musterstadt

Ansprechpartner	
Name	Herr Frank Mustermann

**SERVICE.**

Neugestaltung der Serviceplattform

# VALLOX Lounge.



Mehr Infos zur VALLOX Lounge finden Sie unter <https://lounge.vallox.de>

**1** Vallox-Außendienst  
**Hamburg, Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern**  
 Peter Andersen  
 22844 Norderstedt  
 Mobil 0171 422 88 56  
 peter.andersen@vallox.de

Vallox-Außendienst  
**Hamburg, Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern**  
 Jens Bohnenstedt  
 17139 Malchin OT Retzow  
 Mobil 0171 677 79 31  
 jens.bohnenstedt@vallox.de

Planerberater  
**Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern, Hamburg**  
 Andreas Thoms  
 23923 Selmsdorf  
 Mobil 0171 441 48 07  
 andreas.thoms@vallox.de

**2** Andreas Knebelkamp  
 Industrievertretung  
**Emsland, Oldenburg**  
 Andreas Knebelkamp  
 Gildehauser Weg 89  
 48529 Nordhorn  
 Telefon 059 21 814 36 45  
 Mobil 0151 18 23 10 79  
 andreas.knebelkamp@vallox.de

**3** Vallox-Außendienst  
**Bremen**  
 Kevin Kocks  
 26180 Rastede  
 Mobil 0171 671 18 44  
 kevin.kocks@vallox.de

Planerberater  
**Bremen**  
 Dawid Priebe  
 26125 Oldenburg  
 Mobil 0151 62 90 48 78  
 dawid.priebe@vallox.de

**4** Vallox-Außendienst  
**Ostwestfalen-Lippe**  
 Ilya Schmykov  
 33428 Harsewinkel  
 Mobil 0171 791 51 21  
 ilya.schmykov@vallox.de

**5** Dörger Industrievertretungen  
**Süd-Ost Niedersachsen, Sachsen-Anhalt**  
 Frank Dörger  
 Hauptstraße 6a  
 30974 Wennigsen  
 Telefon 051 03 706 69-0  
 Mobil 0171 773 11 60  
 frank.doerger@vallox.de

**6** Vallox-Außendienst  
**Berlin, Brandenburg**  
 Walter Kelm  
 Mobil 0151 19 63 22 07  
 walter.kelm@vallox.de

**7** Vallox-Außendienst  
**Nordrhein-Westfalen – Nord**  
 Heiko Marquart  
 42853 Remscheid  
 Mobil 0160 94 10 56 27  
 heiko.marquart@vallox.de

Planerberater  
**Nordrhein-Westfalen – Nord**  
 Lutz Kunze  
 32760 Detmold  
 Mobil 0171 445 43 42  
 lutz.kunze@vallox.de

**Vallox GmbH – Vertriebsbüro Süd/Stammsitz**  
 Von-Eichendorff-Straße 59a  
 86911 Dießen  
 Telefon 088 07 94 66-0

**Vallox GmbH – Vertriebsbüro Nord**  
 Rendsburger Straße 20  
 30659 Hannover  
 Telefon 0511 899 36 25-0



So finden Sie mit wenigen Klicks im Internet zielgenau den für Sie zuständigen Ansprechpartner:  
[www.vallox.de](http://www.vallox.de) > Kontakt > Vallox-Außendienst > PLZ eingeben und „Finden“-Button anklicken

**8** Franken und Krönung GmbH  
**Nordrhein-Westfalen – Süd**  
 Stefan Krönung  
 Ovensiusstraße 14  
 42349 Wuppertal  
 Telefon 0202 769 37-60  
 Mobil 0160 530 38 08  
 stefan.kroenung@vallox.de

**9** Scheid Industrievertretungen  
**Hessen, Saarland, Rheinland-Pfalz**  
 Sven Scheid  
 Hessenstraße 23  
 65719 Hofheim  
 Telefon 061 22 588 79-0  
 Mobil 0171 242 97 21  
 sven.scheid@vallox.de

**10** Industrievertretung Siegler GmbH  
**Franken, Thüringen**  
 Matthias Siegler  
 Götzenbrunnenweg 10  
 97816 Lohr am Main  
 Telefon 093 52 77 63  
 Mobil 0171 222 77 63  
 matthias.siegler@vallox.de

**11** Vallox-Außendienst  
**Sachsen, Sachsen-Anhalt**  
 Michael Schiebel  
 04552 Borna  
 Mobil 0171 671 18 45  
 michael.schiebel@vallox.de

Planerberaterin  
**Sachsen, Sachsen-Anhalt**  
 Katrin Jentsch  
 07552 Gera  
 Mobil 0171 670 72 69  
 katrin.jentsch@vallox.de

**12** Feil + Partner  
 Industrievertretung GmbH  
**Baden-Württemberg**  
 Thomas Dürr  
 Schwarzwaldstraße 48  
 72149 Neustetten-Remmingsheim  
 Telefon 074 72 98 81 60  
 feilpartner@vallox.de

**13** Filser Industrievertretungen GmbH  
**Bayern – West, Baden-Württemberg – Ost**  
 Max Filser  
 Gewerbepark 29  
 87477 Sulzberg-See  
 Telefon 083 76 15 60  
 Mobil 0172 830 05 49  
 max.filser@vallox.de

**14** Industrievertretung Holubek  
**Bayern – Ost, München**  
 Florian Holubek  
 Bahnhofstraße 8  
 85591 Vaterstetten  
 Telefon 081 06 398 02-10  
 holubek@vallox.de

**15** Vallox-Außendienst  
**Bayern – Südost**  
 Rainer Hausladen  
 c/o Gienger Erlstätt  
 Innerlohener Straße 3  
 83355 Erlstätt  
 Mobil 0170 339 22 94  
 rainer.hausladen@vallox.de



**Wolfgang Knief**  
 Key Account Wohnungswirtschaft  
 Kleibroker Straße 2  
 26180 Rastede  
 Mobil 0171 7 71 25 39  
 wolfgang.knief@vallox.de

**Einsatzgebiet:**  
 Niedersachsen  
 Bremen  
 Nordrhein-Westfalen

**Katrin Jentsch**  
 Key Account Wohnungswirtschaft  
 Vallox GmbH, Vertriebsbüro Süd / Stammsitz  
 Von-Eichendorff-Straße 59a  
 86911 Dießen  
 Mobil 0171 6 70 72 69  
 katrin.jentsch@vallox.de

**Einsatzgebiet:**  
 Sachsen  
 Sachsen-Anhalt

**Roger Krüger**  
 Key Account BSH-Nord  
 Vallox GmbH, Vertriebsbüro Nord  
 Rendsburger Straße 20  
 30659 Hannover  
 Tel. 0511 8 99 36 25-67  
 Mobil 0175 1 83 59 58  
 roger.krueger@vallox.de

**Einsatzgebiet:**  
 Hamburg  
 Mecklenburg-Vorpommern  
 Berlin  
 Brandenburg  
 Niedersachsen  
 Bremen  
 Nordrhein-Westfalen  
 Schleswig-Holstein

**Yves Koch**  
 Key Account Manager Commercial  
 Vallox GmbH, Vertriebsbüro Nord  
 Rendsburger Straße 20  
 30659 Hannover  
 Tel. 0511 899 36 25-67  
 Mobil 0171 430 75 76  
 yves.koch@vallox.de

**Einsatzgebiet:**  
 Mecklenburg-Vorpommern  
 Berlin-Brandenburg

**Philipp Seiler**  
 Key Account Manager Commercial  
 Vallox GmbH, Vertriebsbüro Süd / Stammsitz  
 Von-Eichendorff-Straße 59a  
 86911 Dießen  
 Mobil 0171 370 35 34  
 philipp.seiler@vallox.de

**Einsatzgebiet:**  
 Baden-Württemberg  
 Rheinland-Pfalz  
 Saarland  
 Hessen

**Vallox GmbH**  
 Kundendienst / Stammsitz  
 Von-Eichendorff-Straße 59a  
 86911 Dießen  
 Telefon 088 07 94 66-5

Stammsitz und Kundendienstwerkstatt  
 Arnaldo Villegas  
 kundendienst@vallox.de

Kundendienstanforderung online  
<https://vallox.de/Service/Kundendienst>  
 ♦ Inbetriebnahme  
 ♦ Wartung  
 ♦ Reparatur vor Ort



© **Vallox GmbH**

Von-Eichendorff-Straße 59a  
86911 Dießen am Ammersee  
Deutschland

Telefon +49 8807 94 66-0  
info@vallox.de · www.vallox.de

W30223 · Stand 03/2023  
Änderungen vorbehalten