



# SILENT CUBE AIR & AIR+ SILENT CUBE PRO

Innovative Lösungen für autarkes Heizen,  
Kühlen, Luftfiltern, Warmwasserbereitung

# UMDENKEN LOHNT SICH!

Unser Ansatz beim Bau von Wohnungen im Neubau ist es, neue Wege zu gehen und vollständig auf erneuerbare Energien (Strom, Luft) umzusteigen. Das bringt zahlreiche Vorteile für Mensch und Umwelt mit sich.

Aber nicht nur moralisch, sondern auch wirtschaftlich macht ein neuer Weg im Geschosswohnungsneubau Sinn.

***„Eine neue Idee, die den Bau von haustechnischen Systemen im Geschosswohnungsneubau verändern wird und einen Beitrag zum Klimaschutz und bezahlbarem Wohnraum leistet.“***

Gunther Gamst, Gründer

## UNSERE VISION

Die VIVAERO GmbH wird die Haustechnik im Geschosswohnungsneubau revolutionieren.

Mit unserem Produkt VIVAERO SILENT CUBE leisten wir einen Beitrag zum Klimaschutz und zu einem nachhaltigen und bezahlbaren Wohnen ohne auf erhöhten Komfort zu verzichten.

## UNSERE WERTE

**Umwelt- und Klimaschutz**  
ist für uns selbstverständlich

**Erhöhen der Lebensqualität**  
in Wohnungen liegt uns am Herzen

**Bau von effizienten Anlagen**  
ist das Gebot der Stunde

**Partnerschaftlicher Umgang**  
bringt gemeinsamen Geschäftserfolg

Bei der Entwicklung der VIVAERO GmbH und dem VIVAERO SILENT CUBE sind diese Werte unsere Hauptantreiber. Die vielen Herausforderungen beim Bau in Deutschland sind für uns Motivation, anders zu denken, Prozesse anders zu bewerten, Bauabläufe zu hinterfragen und Gesetzgebungen neu zu integrieren.



## SILENT CUBE AIR

### DAS IDEALE PRODUKT FÜR:

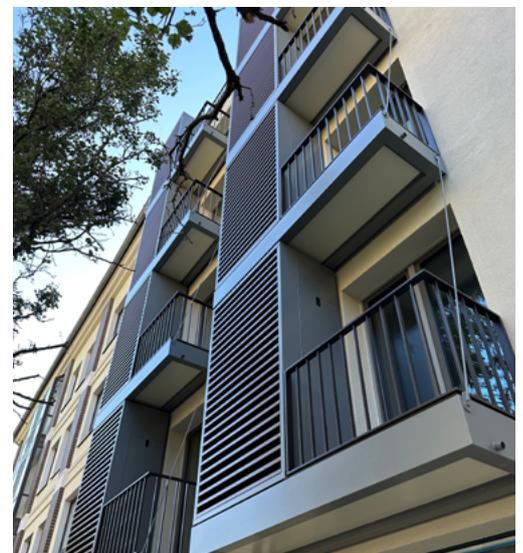
- Studentenwohnheime
- Mikroapartments
- Seniorenwohnheime
- Wohnungen für Polizei, Zoll etc.
- Boardinghäuser für Mitarbeiter bzw. Werkswohnungen

## KOMPAKTE KLIMALÖSUNG FÜR MIKROAPARTMENTS

Der **VIVAERO SILENT CUBE AIR** eignet sich besonders zum Einbau in Mikroapartments und Wohneinheiten bis 40 m<sup>2</sup>. Die Beheizung, Kühlung, Luftfilterung und Entfeuchtung erfolgt durch eine hocheffiziente und optimierte Luft-Luft-Wärmepumpe für Mikroapartments.

Noch effizienter spielt der **VIVAERO SILENT CUBE AIR** seine Stärken in Kombination mit einer dezentralen Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung und Warmwassererzeugung durch einen elektronischen Durchlauferhitzer aus.

Der **VIVAERO SILENT CUBE AIR** ist eine Lösung für Projektentwickler und Bauherren, die sich mehr und mehr bewusst für den modularen Bau entscheiden.



MIKROAPARTMENTS  
& WOHNHEINHEITEN  
**BIS 40 M<sup>2</sup>**



Wandkonvektor

## SILENT CUBE AIR

- **Umweltfreundliche** Luft-Luft-Wärmepumpe
- Smart verpackt vom **Weltmarktführer DAIKIN**
- Bewährte Technik und autark für jede Wohnung
- **Reduzierter CO<sub>2</sub>-Ausstoß** bis zu 90% bei Nutzung von Ökostrom
- **3D Luftstrom** (vertikale & horizontale Luftverteilung) inkl. intelligentem Bewegungssensor
- Patentierte Flash Streamer Technologie fängt Schwebstoffe, absorbiert und beseitigt Gerüche und **inaktiviert** mehr als **99,9%** der Viren
- **Individuell** wählbare **Raumtemperatur** für den Nutzer
- **Extrem leise** im Betrieb im Außenbereich 25 – 32 dBA
- Wartung per Fernabfrage **reduziert Kosten**
- Dezentralisierung **reduziert Abrechnungsaufwand**
- Hohe Qualität durch Vorfertigung



HEIZUNG



KLIMATISIERUNG



LUFTFILTERUNG



ENTFEUCHTUNG

## ERHÖHTE EFFIZIENZ DURCH OPTIONALE ERWEITERUNGSMÖGLICHKEITEN

### LÜFTUNG U. WÄRMERÜCKGEWINNUNG 3

dezentral, automatische  
Badentfeuchtung



LUFTÜNG

### DURCHLAUFERHITZER 4

hohe  
Trinkwasserhygiene

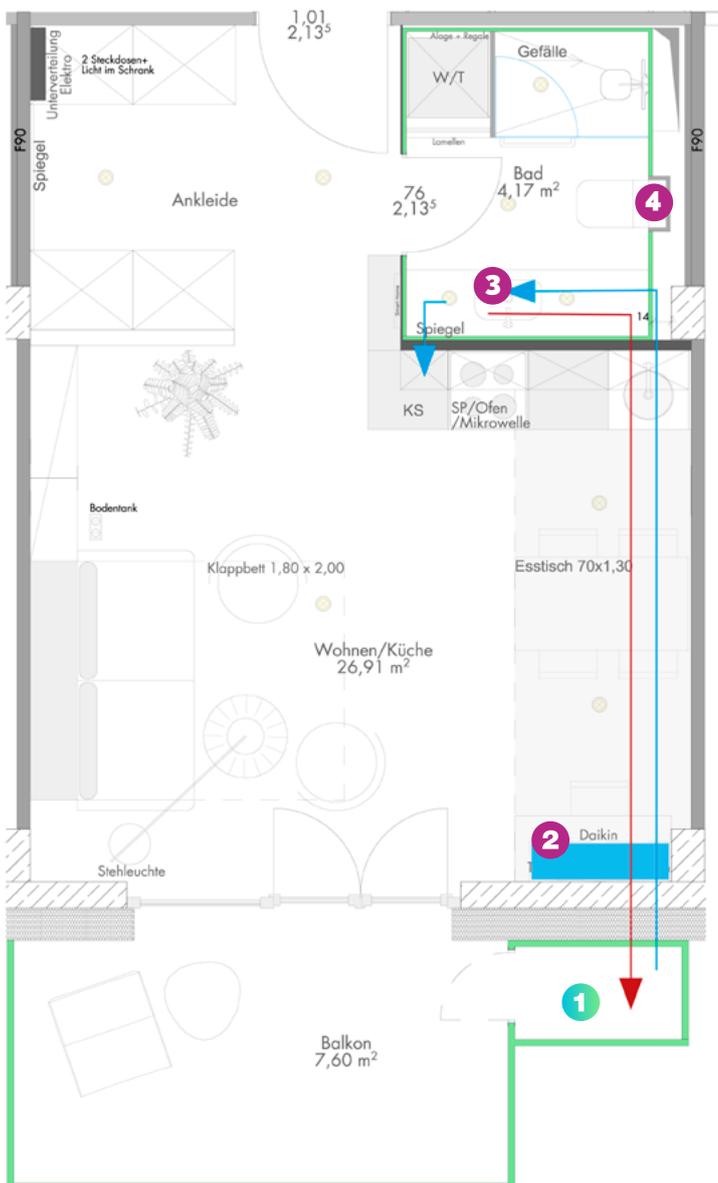


WARMWASSER KOMFORT

☐ Jeder VIVAERO SILENT CUBE benötigt einen "Servicebalkon" als Aufstellfläche und als Servicezugang.



**INTERESSIERT AN EINER FÖRDERUNG?**  
 UNSERE KOMPETENTEN ANSPRECHPARTNER BERATEN SIE GERNE.



## 1 VIVAERO SILENT CUBE AIR

135 x 252 x 75 cm (BxHxT)

- Wärmepumpe
- Außen-/Frischlufft

## 2 Wärmepumpenkonvektor

81 x 30 x 27 cm (BxHxT)

- Heizen/Kühlen
- Luftreinigung
- Entfeuchten

## 3 dezentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

## 4 elektronischer Durchlauferhitzer

### Modellbeispiele für den Wärmepumpenkonvektor



2

Wand-  
konvektor



alternativ

2

Truhen-  
konvektor

# VERBRAUCHSZAHLN/EFFIZIENZ

Beispiel für ein 31 m<sup>2</sup> Mikroapartment \* – Pilotprojekt Klinkeviertel (KfW 40)

## HEIZEN

**256 kWh**

Jährl. Raumheizung von Wärmepumpe abgedeckt

**94 kWh**

Energieverbrauch Heizen

**42 €**

Energiekosten Heizung

**4,02**

Saisonale Effizienz der Wärmepumpe

## WARMWASSER

**426 kWh**

Jährliche Brauchwasser-Wärmeenergie

**435 kWh**

Energieverbrauch Warmwasserbereitung

**191 €**

Energiekosten Warmwasserbereitung

**233 € p.a.**

**Gesamtkosten Heizen, Warmwasser**

## KÜHLEN

**1,2 kW**

Erforderliche Kühlleistung

**184 kWh**

Energieverbrauch Kühlung

**81 €**

Energiekosten Kühlung

**5,4**

Saisonale Effizienz im Kühlbetrieb

## LÜFTEN

**109 kWh**

Energieverbrauch Lüften

**48 €**

Energiekosten Lüften

**129 € p.a.**

**Gesamtkosten Kühlen, Lüften**



## ZUSAMMENFASSUNG

**822 kWh p.a.**

Gesamt kWh p.a.

**362 € p.a.\***

Gesamt Kosten p.a.

**11,68 €/m<sup>2</sup> p.a.**

Kosten für Heizen, Warmwasser, Kühlen, Lüften

**0,97 €/m<sup>2</sup>/Monat**

Kosten für Heizen, Warmwasser, Kühlen, Lüften

\* Verbrauchsdaten können je nach Anwendung und Projekt abweichen.

# VERGLEICH DER ENERGIE- UND WARTUNGSKOSTEN

Beispiel: 31 m<sup>2</sup> Mikroapartment – Pilotprojekt Klinkeviertel (KfW 40+)

Wohnfläche 31 m <sup>2</sup>	Mieterbund – Mittelwert – (heutiger TGA Standard) <sup>1</sup>	Mieterbund – bester Wert – (heutiger TGA Standard) <sup>4</sup>	Vergleichswert Silent Cube Air ohne Kühlen und Lüften <sup>2 3 4</sup>	Vivaero Silent Cube (Heizen, Kühlen, Lüften) <sup>3 4</sup>
CO <sub>2</sub> Emission in t in 15 Jahren	15,6 t	10,7 t	0,7 t	0,8 t
CO <sub>2</sub> Emission in %	100 %	69 %	5 %	5 %
% Basis ist Spalte 2	100 %	77 %	46 %	55 %
Einsparung Nebenkosten in %		– 23 %	– 54 %	– 45 %
Einsparung CO <sub>2</sub> in %		– 31 %	– 95 %	– 95 %

**Fazit: Die Vergleichswerte des Vivaero SILENT CUBE AIR zeigen eine Reduzierung der Energie- und Wartungskosten um ca. 50 %**



**INTERESSIERT  
AN EINER  
FÖRDERUNG?**  
UNSERE KOMPETENTEN  
ANSPRECHPARTNER  
BERATEN  
SIE GERNE.



- <sup>1</sup> Heutiger Standard = moderne Gasbrennwertzentralheizung inkl. Warmwasserbereitung
- <sup>2</sup> Theoretischer Vergleichswert zu einer Standardheizung ohne Kühlen
- <sup>3</sup> Wir beziehen in unserem Projekt Ökostrom
- <sup>4</sup> Die Berechnungen beziehen sich auf Spalte 2 „heutiger TGA Standard (Mittelwert Mieterbund)“



## SILENT CUBE AIR+

### DAS IDEALE PRODUKT FÜR:

- Mittelgroße Neubaugeschoßwohnungen mit 2 – 3 Zimmern
- Apartmentanlagen
- Business Suites

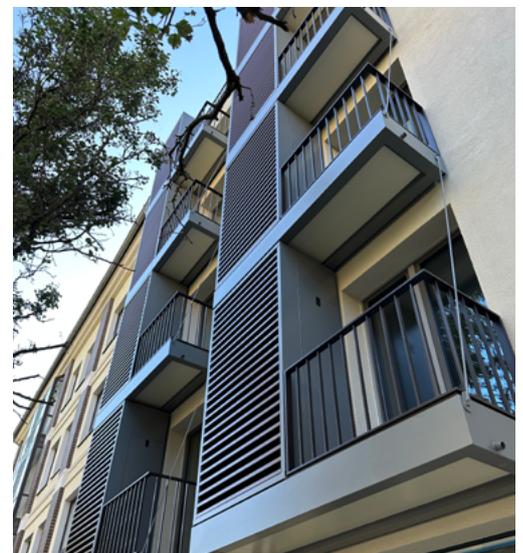
## WEITERENTWICKELTE KLIMALÖSUNG FÜR APARTMENTS MIT 2-3 ZIMMERN

Der **VIVAERO SILENT CUBE AIR+** eignet sich für Mehrraumwohnungen mit 2 bis 3 Zimmern. Die Beheizung, Kühlung und Luftfilterung erfolgt durch eine hocheffiziente und optimierte Luft-Luft-Wärmepumpe.

Im Zusammenspiel mit einem Warmwasserspeicher, der direkt innerhalb des Apartments angeschlossen ist,

sorgt der **VIVAERO SILENT CUBE AIR+** für eine effiziente und klimaschonende Warmwasserbereitung.

Der **VIVAERO SILENT CUBE AIR+** ist eine Lösung für Projektentwickler und Bauherren, die sich mehr und mehr bewusst für dezentrale Haustechnik entscheiden.





Wandkonvektor

## SILENT CUBE AIR+

- **Umweltfreundliche** Luft-Luft-Wärmepumpe
- Smart verpackt vom **Weltmarktführer DAIKIN**
- Bewährte Technik und autark für jede Wohnung
- **Reduzierter CO<sub>2</sub>-Ausstoß** bis zu 95% bei Nutzung von Ökostrom
- **3D Luftstrom** (vertikale & horizontale Luftverteilung) inkl. intelligentem Bewegungssensor
- Patentierte Flash Streamer Technologie fängt Schwebstoffe, absorbiert und beseitigt Gerüche und **inaktiviert** mehr als **99,9%** der Viren
- **Individuell** wählbare **Raumtemperatur** für den Nutzer
- **Extrem leise** im Betrieb im Außenbereich 32 dBA
- Wartung per Fernabfrage **reduziert Kosten**
- Dezentralisierung **reduziert Abrechnungsaufwand**
- Hohe Qualität durch Vorfertigung

 HEIZUNG  KLIMATISIERUNG

 WARMWASSER

 LUFTFILTERUNG

 ENTFEUCHTUNG

## ERHÖHTE EFFIZIENZ DURCH OPTIONALE ERWEITERUNGSMÖGLICHKEITEN

### LÜFTUNG U. WÄRMERÜCKGEWINNUNG 3

dezentral, automatische Badentfeuchtung



 LUFTÜNG

### WARMWASSER-SPEICHER 4

hocheffiziente Warmwasserbereitung

90 L / 120 L



 WARMWASSER PREMIUM

 Jeder VIVAERO SILENT CUBE benötigt einen "Servicebalkon" als Aufstellfläche und als Servicezugang.



**INTERESSIERT AN EINER FÖRDERUNG?**  
 UNSERE KOMPETENTEN ANSPRECHPARTNER BERATEN SIE GERNE.



**1 VIVAERO SILENT CUBE AIR+**

135 x 252 x 75 cm (BxHxT)

- Wärmepumpe
- Außen-/Frischlufft

**2 Wärmepumpenkonvektor**

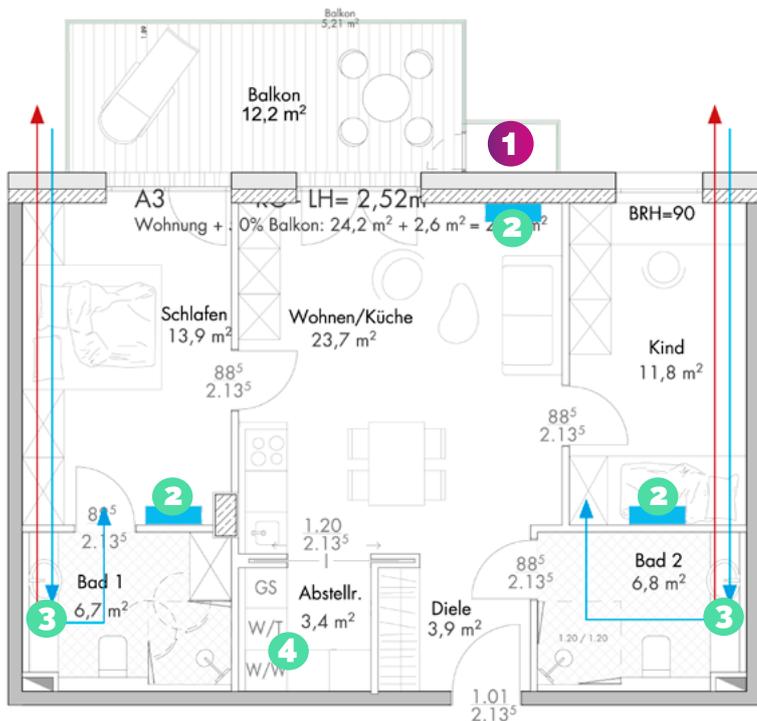
81 x 30 x 27 cm (BxHxT)

- Heizen/Kühlen
- Luftreinigung
- Entfeuchten

**3 dezentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung**

**4 Warmwasserspeicher**

**Modellbeispiele**



Wärmepumpenkonvektor

Warmwasserspeicher



# SILENT CUBE PRO

## DAS IDEALE PRODUKT FÜR:

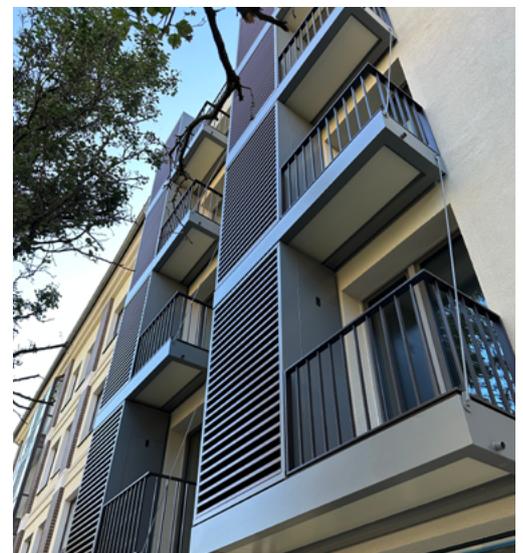
- Neubaugeschoßwohnungen größer als 65 m<sup>2</sup>
- Apartmentanlagen
- Business Suites

## INNOVATIVE KLIMALÖSUNG FÜR WOHNUNGEN AB 4 ZIMMER

Der **VIVAERO SILENT CUBE PRO** eignet sich im Geschoßwohnungsneubau besonders zum Einbau in Apartments und Wohneinheiten ab 4 Räumen. Kühlung, Heizung sowie Warmwassererzeugung erfolgt durch eine hocheffiziente und optimierte Luft-Wasser-Wärmepumpe.

Seine Stärken spielt er noch effizienter aus, wenn der **SILENT CUBE PRO** in Kombination mit einer dezentraler Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung eingesetzt wird.

Der **VIVAERO SILENT CUBE PRO** ist eine Lösung für Projektentwickler und Bauherren, die sich mehr und mehr bewusst für dezentrale Haustechnik entscheiden.



APARTMENTS &  
WOHNEINHEITEN

AB 4  
ZIMMER



## SILENT CUBE PRO



Hydro Box    Wandkonvektor

- **Umweltfreundliche** Luft-Wasser-Wärmepumpe
- Smart verpackt vom **Weltmarktführer DAIKIN**. Bewährte Technik und **autark** für jede Wohnung
- **Reduzierter CO<sub>2</sub>-Ausstoß** bis zu 95% bei Nutzung von Ökostrom
- Bemerkenswerte **Heizleistung COP** (bis zu 5,1)
- Freie Wahl zwischen **Fußbodenheizung** und Ergänzung durch **Wärmepumpenkonvektor** zum Kühlen und Heizen
- **Integrierte Kühlung**, hoher **Warmwasserkomfort** und **Trinkwasserhygiene**
- **Extrem leise** im Betrieb 37/45 dBA\* Nacht-/Tag Betrieb
- Wartung + Fernabfrage
- Hohe Qualität durch Vorfertigung



HEIZUNG



KLIMATISIERUNG



WARMWASSER KOMFORT

## ERHÖHTE EFFIZIENZ DURCH OPTIONALE ERWEITERUNGSMÖGLICHKEITEN

### LÜFTUNG U. WÄRMERÜCKGEWINNUNG

3

dezentral



LÜFTUNG

### LUFTREINIGER

5

Patentierte Flash Streamer Technologie fängt Schwebstoffe, absorbiert und beseitigt Gerüche und inaktiviert mehr als 99,9% der Viren.



270x270x700 mm



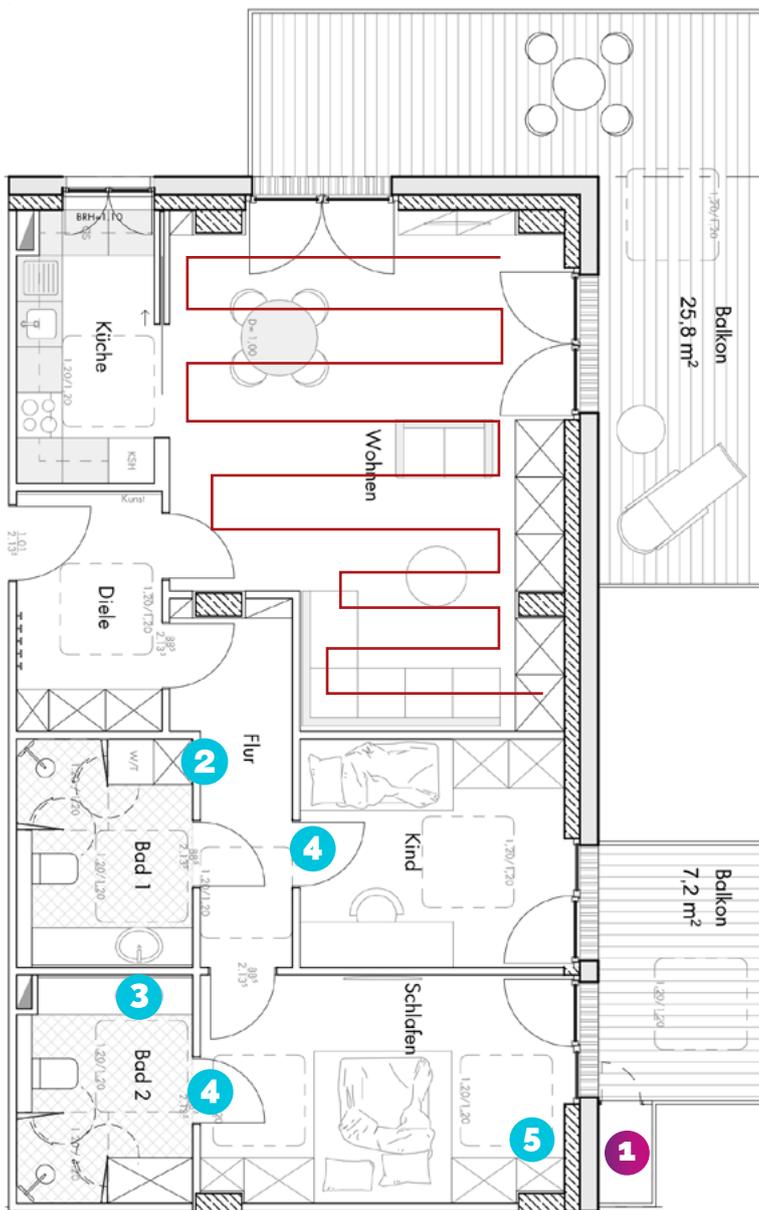
MOBILE LUFTFILTERUNG

! Jeder VIVAERO SILENT CUBE benötigt einen "Servicebalkon" als Aufstellfläche und als Servicezugang.

*Erfolgsnachweis: Das Referenzprojekt  
Klinkeviertel - Mehr dazu [hier klicken](#)*



**INTERESSIERT AN EINER FÖRDERUNG?**  
 UNSERE KOMPETENTEN ANSPRECHPARTNER BERATEN SIE GERNE.



**1 VIVAERO SILENT CUBE PRO**

135 x 252 x 75 cm (BxHxT)

- Wärmepumpe
- Außen-/Frischlufft

**2 Hydrobox**

- Warmwasserspeicher 180/230l

**3 dezentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung**

**4 Wärmepumpenkonvektor heizen/kühlen**

**5 Luftfilter (mobil)**

Modellbeispiele:



Wärmepumpenkonvektor

Hydro Box

# VERBRAUCHSZAHLN/EFFIZIENZ

Beispiel für ein 70 m<sup>2</sup> Wohnung \* - Pilotprojekt Klinkeviertel (KfW 40)

## HEIZEN

**580 kWh**

Jährl. Raumheizung von Wärmepumpe abgedeckt

**139 kWh**

Energieverbrauch Heizen

**62 €**

Energiekosten Heizung

**4,17**

Saisonale Effizienz der Wärmepumpe

## WARMWASSER

**1.018,8 kWh**

Jährliche Brauchwasser-Wärmeenergie

**330 kWh**

Energieverbrauch Warmwasserbereitung

**145 €**

Energiekosten Warmwasserbereitung

**207 € p.a.**

**Gesamtkosten Heizen, Warmwasser**

## KÜHLEN

**2 kW**

Erforderliche Kühlleistung

**320 kWh**

Energieverbrauch Kühlung

**141 €**

Energiekosten Kühlung

**5,00**

Saisonale Effizienz im Kühlbetrieb

## LÜFTEN

**276 kWh**

Energieverbrauch Lüften

**121 €**

Energiekosten Lüften

**166 € p.a.**

**Gesamtkosten Kühlen, Lüften**



## ZUSAMMENFASSUNG

**1.065 kWh p.a.**

Gesamt kWh p.a.

**469 € p.a.\***

Gesamt Kosten p.a.

**6,70 €/m<sup>2</sup> p.a.**

Kosten für Heizen, Warmwasser, Kühlen, Lüften

**0,55 €/m<sup>2</sup>/Monat**

Kosten für Heizen, Warmwasser, Kühlen, Lüften

\* Verbrauchsdaten können je nach Anwendung und Projekt abweichen.

# VERGLEICH DER ENERGIE- UND WARTUNGSKOSTEN

Beispiel : 70 m<sup>2</sup> Wohnung – Pilotprojekt Klinkeviertel (KfW 40)

Wohnfläche ab 70 m <sup>2</sup>	Mieterbund – Mittelwert – (heutiger TGA Standard) <sup>1</sup>	Mieterbund – bester Wert – (heutiger TGA Standard) <sup>4</sup>	Vergleichswert Silent Cube Pro <sup>2 3 4</sup>	Vivaero Silent Cube (Heizen, Kühlen, Lüften) <sup>3 4</sup>
CO <sub>2</sub> Emission in t in 15 Jahren	49,0 t	33,8 t	1,0 t	1,3 t
CO <sub>2</sub> Emission in %	100 %	69 %	2 %	3 %
% Basis ist Spalte 2	100 %	77 %	29 %	39 %
Einsparung Nebenkosten in %		– 23 %	– 71 %	– 61 %
Einsparung CO <sub>2</sub> in %		– 31 %	– 98 %	– 97 %

**Fazit: Die Vergleichswerte des Vivaero SILENT CUBE PRO zeigen eine Reduzierung der Energie- und Wartungskosten um ca. 60 %**



**INTERESSIERT AN EINER FÖRDERUNG?**  
UNSERE KOMPETENTEN ANSPRECHPARTNER BERATEN SIE GERNE.



<sup>1</sup> Heutiger Standard = moderne Gasbrennwertzentralheizung inkl. Warmwasserbereitung  
<sup>2</sup> Theoretischer Vergleichswert zu einer Standardheizung ohne Kühlen  
<sup>3</sup> Wir beziehen in unserem Projekt Ökostrom  
<sup>4</sup> Die Berechnungen beziehen sich auf Spalte 2 „heutiger TGA Standard (Mittelwert Mieterbund)“



*Unser Erfolgsnachweis:  
Das Referenzprojekt Klinkeviertel*

## DER VIVAERO SILENT CUBE AIR IN EINEM QUARTIER MIT EINEM KFW 40+ STANDARD

Das Klinkeviertel entsteht in der Landeshauptstadt Magdeburg im urbanen und lebendigen Stadtteil Sudenburg zwischen der Halberstädter Straße, der Buckauer Straße und dem Magdeburger Ring.

Das Klinkeviertel besteht aus vier Baufeldern mit einer Gesamtfläche von ca. 45.000 m<sup>2</sup> BGF. Hier wurde ein ökologisches Gesamtkonzept erarbeitet, das nicht nur die Vorgaben der Stadtplanung erfüllt, sondern auch Besonderheiten wie „Schwammdächer“ als Regenrückhaltebereiche, Nutzgärten, begrünte Giebelwände und besondere Bepflanzungen aufweisen wird.

Effizienz steht bei diesem Projekt stets im Vordergrund – das gilt natürlich auch bei den Kosten und speziell bei den Energiekosten. Diese niedrig zu halten und die CO<sub>2</sub>-Reduzierung sind die Ziele dieser innovativen Technologien und des einzigartigen Konzepts. Für die 87 geplanten Apartments des ersten Bauabschnitts ergeben sich jährlich **>50% Einsparung bei den Energiekosten und 94% Einsparung bei den CO<sub>2</sub> Emissionen.**



## „UNITED LIVING“ 590 WOHNUNGEN MIT MARKTPLATZ, TEEHAUS UND NUTZGÄRTEN



*„Da die Technik für jedes Apartment autark ist, kann nach der optimierten Lean-Construction-Methode gebaut werden, das bedeutet eine deutlich kürzere Bauzeit, weniger Behinderungsanzeigen, höherer Qualität der Installation durch Qualitätschecks während der Bauphase sowie ein klarer Bauablauf und Baufreiheit durch wöchentliches Controlling aller Bauabschnitte. Die Einhaltung des Bauzeitenplans und die termingerechte Fertigstellung des Gebäudes werden so garantiert.“*

**Manfred Dick, Architekt**

In mehreren Bauabschnitten werden ein Apartment-Gebäude, Wohnungen für Jung und Alt, eine KITA, Büros/Praxen sowie ein Ärztehaus mit einer Markthalle realisiert.

Das gesamte Projekt verfolgt eine integrale Planung, das heißt, alle Beteiligten sind bereits von Anfang an involviert. Die Bauabläufe erfolgen gemäß „Lean Construction“.

Zeitverluste werden minimiert und eine hohe Planungsstabilität garantiert. Effektivität und Effizienz stehen im Mittelpunkt.

Dadurch lassen sich die Behinderungsanzeigen während der Bauphase um 90 % reduzieren. Termine und Kosten werden eingehalten.



# VORTEILE FÜR ALLE SEITEN

Mehrwert für Mensch und Umwelt



## UMWELT

- Verzicht auf fossile Energieträger
- Nutzung von grünem Strom
- Eigenstromproduktion durch Photovoltaik und Speicherung
- Reduzierung des Energiebedarfs durch hohen Gebäudestandard (> KFW 40)
- Reduzierung CO<sub>2</sub> > 80 %, im Vergleich zu einer Gasbrennwerttherme inklusive Warmwasserbereitung



## TECHNIK

- Autarke und dezentrale Technik für Heizen, Kühlen, Luftfiltern, Entfeuchtung und Warmwasser
- Energieträger sind grüner Strom und Luft
- Hocheffiziente Wärmepumpentechnologie
- Mechanische Lüftung mit Wärmerückgewinnung
- Patentierte Flash Streamer Technologie fängt Schwebstoffe, absorbiert und beseitigt Gerüche und inaktiviert mehr als 99,9% der Viren
- Optionale Stromerzeugung durch Photovoltaik einschl. Speicherung
- Der VIVAERO SILENT CUBE kommt vor installiert als Modul zur Baustelle
- Sofortige Inbetriebnahme einzelner Wohnungen möglich
- Die verbauten TGA Komponenten sind zu 90 % recyclingfähig



## BAUKOSTEN, BAUABLAUF & BAUQUALITÄT

- Kostenersparnis durch
  - Entfall großer Technikzentralen im KG & auf dem Dach
  - deutliche Reduzierung der Leitungsmengen im Gebäude
  - Entfall fast aller Brandschutzklappen
  - vereinfachter Bauablauf und kürzere Bauzeiten
- TGA-Modultechnik (Bad und Vivaero Silent Cube)
  - höhere Bauqualität
  - Reduzierung der baulichen Schnittstellen
  - optimiert den Bauablauf, besonders im Lean Construction Verfahren



## FÜR VERMIETER

- Niedrige Betriebskosten für Heizen, Kühlen, Lüften, Warmwasser
- Bei gleicher Warmmiete werden höhere Kaltmieten generiert
- Steigerung der Immobilienwerte
- Reduzierung der Nebenkostenabrechnungen
- Kostenreduzierung durch Entfall der Legionellenprüfungen
- Transparente und niedrige Wartungskosten
- Reduzierte Kosten bei Störung durch Fernüberwachung
- Bei Störung: Change and Repair Service
- Farbgebung des Vivaero Silent Cube nach RAL frei wählbar



## FÜR MIETER

- Autarkes Heizen, Kühlen, Lüften, Warmwasser, Entfeuchtung und Luftfiltern
- Niedrige Nebenkosten pro m<sup>2</sup>
- Kosten im Blick durch Smarthome Technik/APP
- Gute und saubere Luft durch permanente Lüftung mit Filtertechnik
- Wohlfühlklima: für jeden einzeln individuell regelbar

# UNSERE DIENSTLEISTUNGSPARTNER



In Deutschland wird DAIKIN durch die DAIKIN Airconditioning Germany GmbH vertreten und vertreibt **hochwertige, energieeffiziente Wärmepumpen** sowie **Klimaanlagen** für Privatmarkt, Gewerbe und Industrie.

Die Deutschland-Tochter der DAIKIN Industries Ltd. (Osaka/Japan) ist mit **rund 370 Mitarbeitern** und einem **Umsatz** von mehr als **220 Millionen Euro** (2019/2020) in **Deutschland Marktführer** auf dem Gebiet der Split- und VRV-Klimatechnologie. Über **85% der Geräte** für den **europäischen Markt** werden auch in Europa produziert.

Mit LOOP by Daikin erweitert der Hersteller die erfolgreiche Methode für alle VRV-Systeme. Die hochwertige Aufbereitung von rückgewonnenen Kältemitteln ist eine umweltfreundliche Alternative, aus Abfallgütern verwertbare Wirtschaftsgüter zu gewinnen.

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



Die ZP Zuhause Plattform GmbH mit Hauptsitz in Berlin ist eine deutschlandweit tätige Unternehmensgruppe, die Wohnraum und Akteure dank **innovativer Smart Home Technik** in städtischen Mietshäusern vernetzen. Die Lösung wurde **speziell für Mehrfamilienhäuser** entwickelt und ist damit vielseitig innerhalb der Wohnungswirtschaft einsetzbar.

Die Gruppe bietet Software und Hardware des Zuhause Plattform Smart Building als Komplettsystem inkl. Lieferung, Parametrierung, Montage und Wartung an und unterstützt Fachplaner erfolgreich bei der Planungsleistung. Dabei fließt das Smart Building System sowohl in die Elektro- als auch die HLS-Fachplanung ein.

Zahlreiche Projekte innerhalb Deutschlands wurden von der Zuhause Plattform bereits erfolgreich abgewickelt und bilden den Grundstein für innovatives und klimaneutrales Wohnen.

[www.zuhause-plattform.de](http://www.zuhause-plattform.de)



Spittelmeister ist der **führende Hersteller für Balkone und Aufzüge mit System** für Deutschland, Österreich und die Schweiz. Seit über 75 Jahren fertigt der Metallbau-Handwerksbetrieb auf erprobter Grundlage **ausgefeilte Systeme für Fertigbalkone, Balkongeländer, Aufzüge und Schachtgerüste**, die sich optimal für modernes Bauen eignen.

Mit Wurzeln im Stahl- und Metallbau verfügen die Mitarbeitenden des Betriebs aus Pforzheim ein breit gefächertes Fachwissen, das sie für ihre Kunden als professionelle Balkon- und Aufzugsbauer sowie als Stahl- und Metallbauer einsetzen. Bereits über **47.000 angebaute Balkone und an die 100 Aufzüge** belegen die herausragenden Lösungen der **1. Balkonbauer Deutschlands mit ISO-Zertifizierung**.

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



PEDOTHERM ist Hersteller moderner Systemlösungen für Gebäude. Die gleichzeitig **nachhaltigen und sparsamen Komforttechniken in den Bereichen Wohnraumlüftung und Flächenheizungen** finden in bereits **über 50.000 Gebäuden Anwendung**.

Seit 1978 stellt der Heizungs- und Klimatechnikbetrieb aus Geseke in Nordrhein-Westfalen **schlüssselfertige Systemlösungen** für modernes Bauen und komfortables Wohnen her. Die individuelle Planung, der Einsatz durchdachter Komponenten sowie die stets professionelle Umsetzung zeichnen den Betrieb aus.

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



Inventer ist einer der **führenden Hersteller** für dezentrale **Wohnraumlüftung** mit **Wärmerückgewinnung**. Die Lüftungsanlagen sind überall in Europa **tausendfach im Einsatz. Umweltfreundliche Lüftungsanlagen** spiegeln die umgesetzte Nachhaltigkeit in jedem einzelnen Produkt wider.

Seit **20 Jahren** entwickelt & produziert Inventer Produkte, die den Kunden das Lüften genial einfach machen.

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



Clage ist ein mittelständisches Industrieunternehmen für **energiesparende Warmwassergeräte** aus der norddeutschen Hansestadt Lüneburg.

Über **270 Mitarbeiter** sind für Entwicklung, Design, Produktion und Vertrieb der **energieeffizienten Geräte** mit hohem Qualitätsanspruch verantwortlich. Und das alles unter einem Dach!

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



IHR ANSPRECHPARTNER  
Gunther Gamst

*Jetzt informieren oder anfragen unter:*

**VIVAERO GMBH**

📍 Grünwalder Weg 32  
82041 Oberhaching

☎ +49(0)172 282 22 47

✉ Gamst.G@vivaero.de

**[WWW.VIVAERO.DE](http://WWW.VIVAERO.DE)**

