

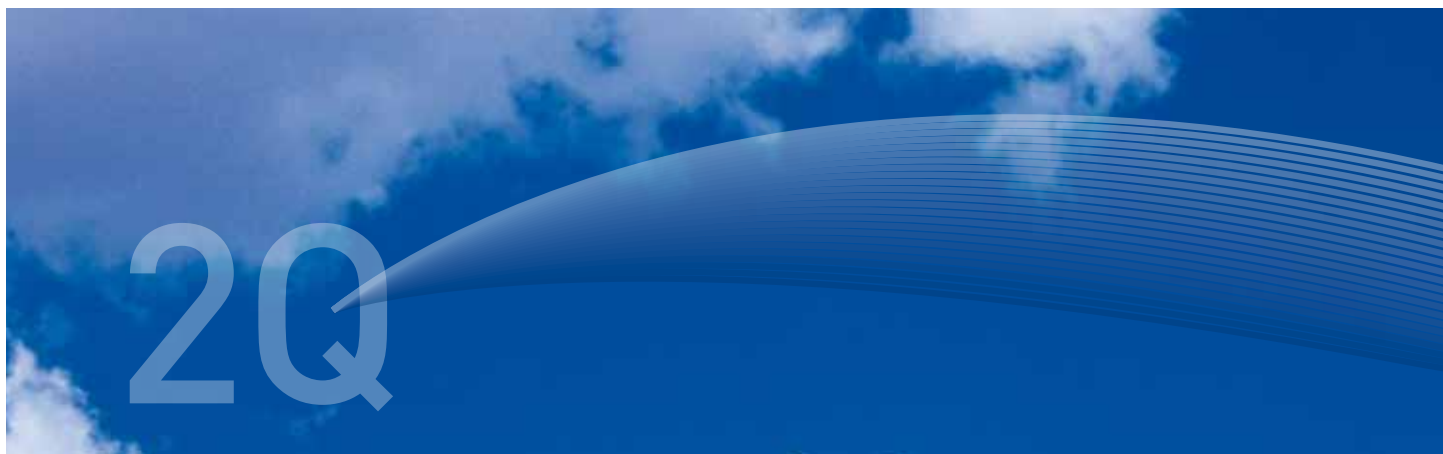


befresh

Immer frische Luft.

## Lust auf frische Luft?

Pluggit befresh Frischluftsysteme



Das Pluggit befresh Frischluftsystem ist eine typisch geniale Idee aus Schweden. Sparsam wie H & M, praktisch wie Ikea und sicher wie Volvo. Und wirklich genial. Denn wo sonst können Sie ein gesundes Raumklima haben, Geld sparen und noch den Wert Ihres Hauses erhöhen?

Frische Luft für Ihren Haushalt –

**Energieeinsparung, Gesundheit,  
Lebensqualität und Kostenersparnis  
durch Komfortlüftung von Pluggit**

### Die Technologie macht den Unterschied.

**2Q**

Quer- und Quellluft – Frischluft perfekt ausgerichtet, nahezu ohne Zug und Störgeräusche sowie auf Wunsch vorgewärmt.

**allfloor**

allfloor – das Systemkonzept von Pluggit bietet maximale Flexibilität bei der Verlegung der Lüftungskanäle.

  
**ServoFlow**

ServoFlow – Steuerung und Versorgung mit exakt der benötigten oder gewünschten Menge Frischluft.

**<EE>**

Energieeffizienz – optimales Verhältnis von aufgewendeter Energie zu erreichtem Wärmerückgewinnungsgrad.

**CleanSafe**

CleanSafe – fast unmögliches Verschmutzungspotenzial durch technisch glatte Oberflächen verbunden mit einem abgestimmten Reinigungskonzept.

Frische Luft für Ihren Haushalt

## Energieeinsparung

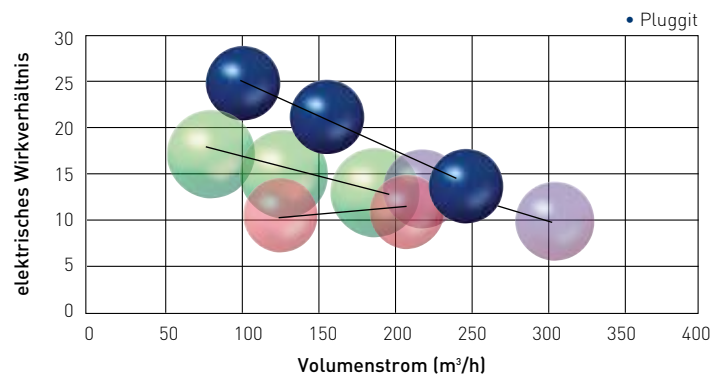
### Die Pluggit befresh Frischluftsysteme

- **sparen Energie und schützen die Umwelt**
- **reduzieren den CO<sub>2</sub>-Ausstoß um etwa 1,1 Tonnen**
- **bieten hohe Wärmerückgewinnung bei bester Energieeffizienz**

Die Erzeugung von Wärme macht mehr als ein Drittel des Energieverbrauchs in Deutschland aus. Den Löwenanteil davon verbrauchen private Haushalte. Nicht nur die stetig steigenden Energiepreise, sondern auch das ebenfalls steigende Bewusstsein für Energieeinsparung verlangt nach innovativen Lösungen.

Sparen Sie am effektivsten mit einem Frischluftsystem mit Wärmerückgewinnung. Das größte Energie-Einsparpotenzial liegt im Bereich der so genannten Lüftungswärmeverluste. Das ist die Energie, die durch offene Fenster unkontrolliert nach außen „verpufft“. Fensterlüftung macht mit ca. 40% den größten Anteil an den Energieverlusten neuer Gebäude aus, gefolgt von Außenwand und Warmwasser mit lediglich jeweils ca. 10%.

### Energieeffizienz am Beispiel Pluggit Avent P300



Das Avent P300 von Pluggit (siehe Grafik) erzielt ein hohes elektrisches Wirkverhältnis. So können im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten bis zu 50% der benötigten Stromkosten eingespart werden!



Frische Luft für Ihren Haushalt

## Gesundheit und Lebensqualität

### Die Pluggit befresh Frischluftsysteme

- sorgen für gesunde Raumluftqualität
- verbannen Lärm, Schmutz und Insekten „vor die Tür“
- schützen vor Feuchte und Schimmelgefahr
- lindern Allergienprobleme
- garantieren die Einhaltung hygienisch erforderlicher Luftwechsel
- bieten Nachrüstmöglichkeiten, z. B. Filter für Luftschadstoffe und Pollen

Auch wenn Sie mit Pluggit befresh Frischluftsystemen noch so viel Geld bei den Heizkosten sparen: **Absolut unbezahlbar ist die neue Wohnqualität, die mit Pluggit bei Ihnen Einzug hält.** Das sprichwörtliche „sich wohl fühlen“ hängt nämlich viel mehr als man denkt von der Qualität der Luft ab, die wir permanent einatmen. Insofern ist die durch gutes Raumklima erreichte Wohnqualität noch viel mehr: unbezahlbare Lebensqualität.

Ihr neues Heim wird heute nach der EnEV (Energieeinsparverordnung) gebaut und entsprechend dicht gedämmt. **Für Raumluft und den vom Gesetzgeber vorgeschriebenen Mindestluftwechsel** müssten Sie alle zwei Stunden gegenüberliegende Fenster komplett öffnen – tagsüber und nachts, auch wenn niemand zu Hause ist. Im Alltag unmöglich und in der Heizperiode dazu noch sehr teuer. Die Pluggit befresh Frischluftsysteme garantieren die Einhaltung hygienisch erforderlicher Luftwechsel im Rahmen der EU-Anforderungen.

Die modernen Pluggit Systeme sorgen für eine **geregelte Frischluftzufuhr** und die zuverlässige Abfuhr verbrauchter und feuchter Luft. Für Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden – mit jedem Atemzug.



Frische Luft für Ihren Haushalt

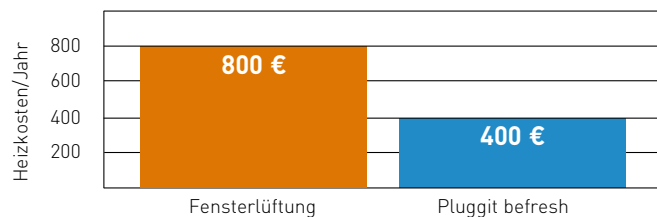
## Kostensparnis vom ersten Tag an

### Die Pluggit befresh Frischluftsysteme

- **sparen ca. 50 % Heizkosten vom ersten Tag an**
- **amortisieren sich durch die Einsparungen innerhalb kürzester Zeit**
- **können staatlich gefördert werden**
- **erhalten den Wert der Bausubstanz durch Schutz vor Feuchte und Schimmel**

Mit einem Pluggit befresh Frischluftsystem sparen Sie je nach Hausgröße, Dämmung und Ihrem persönlichen Lüftungsverhalten ca. 50 % Ihrer gesamten Heizkosten. **Das bedeutet bares Geld bei der Heizkostenabrechnung, Jahr für Jahr – und das vom ersten Tag an.** Da macht sich das System nicht nur in Ihrem Wohlbefinden bezahlt. Auch eine staatliche Förderung beim Einbau in Niedrigenergie- und Passivhäuser ist möglich.

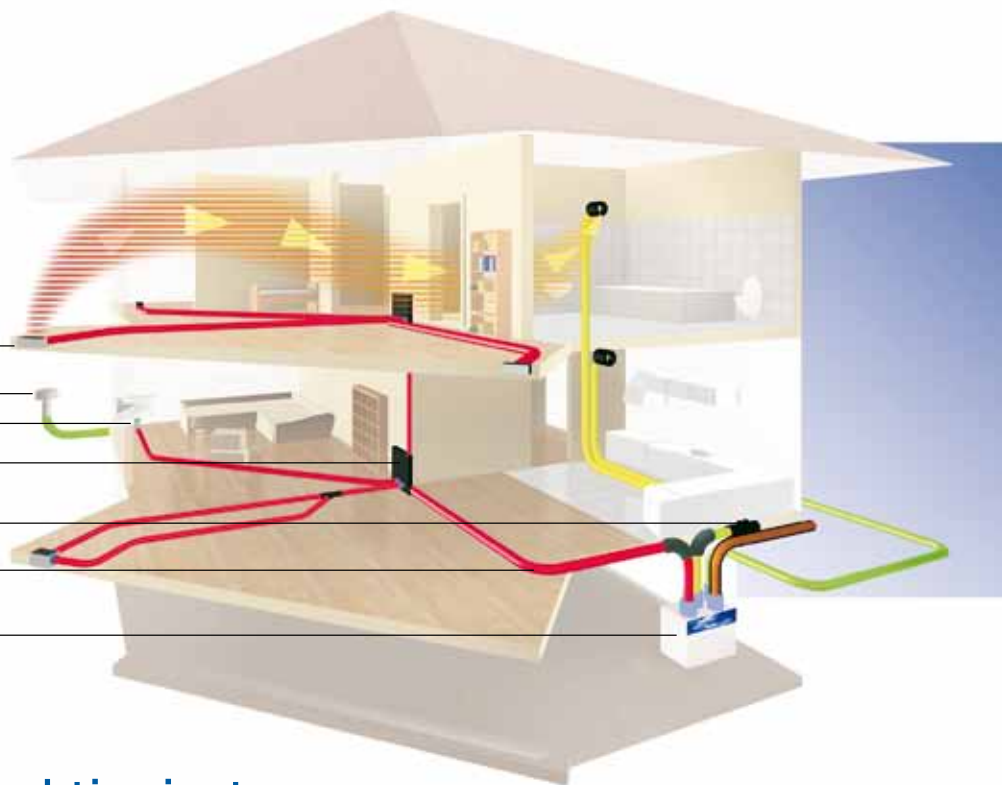
### 400 € Heizkosten-Einsparung im Jahr!



**Pluggit befresh Frischluftsysteme erhöhen zudem den Substanzwert Ihres Hauses massiv und nachhaltig.** Eine unabhängige Studie der TU Dresden hat erwiesen: Fast jedes vierte Haus zeigt sichtbare Feuchteschäden. Und wenn Schimmel in den Ecken sitzt, drückt das ganz klar den Wert Ihres Hauses. Anders mit Pluggit: Durch den Einbau einer modernen Komfortlüftung **ist Ihr Haus heute schon mehr wert als ein vergleichbares Haus ohne diese Technik.** Auch für die kommenden Jahre beugen Sie so einem drohenden Wertverlust durch Feuchteschäden zuverlässig vor. Mehr Pluggit, mehr Wert.

- Außenluft
- Zuluft
- Abluft
- Fortluft

- Zuluftauslass
- Hygiene-Luft-Erdwärmetauscher  
PluggMar
- Zuluftverteiler
- Abluftsammler
- PluggFlex Kanal
- Frischlufthausgerät Avent P300



## Wie frische Luft funktioniert

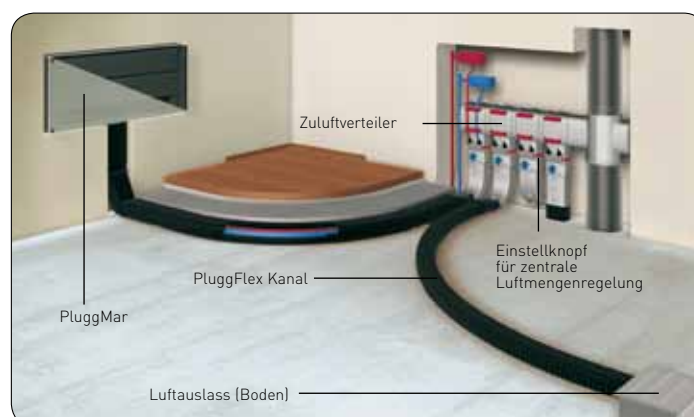
### Intelligente Technik

- **Luftführung mit zentraler Einregulierung der Zu- und Abluft**
- **Geprüfte Reinigungsfähigkeit**
- **Schnelle und einfache Montage durch Stecksystem, flexible Kanäle und Schläuche**
- **Hoher Zusatznutzen durch Integrationsmöglichkeiten**

Natürlich verbergen sich hinter dem Namen Pluggit technisch extrem ausgeklügelte Systeme. Aber sie funktionieren im Grunde ganz einfach: Die frische Außenluft wird vom Frischluftgerät angesaugt, entweder direkt oder über einen Erdwärmetauscher. Nach Filterung wird diese Luft als Zuluft den Wohn-, Arbeits- und Schlafräumen zugeführt.

Anschließend strömt die Luft zu Flur, Diele und zu den Abluft-räumen Küche, Bad und WC. Die feuchte und verbrauchte Luft wird zuverlässig z.B. über die Außenwand aus dem Haus geführt. Durch diese einzigartige Einzelanbindung für jeden Raum wird außerdem die Schallübertragung zwischen den Räumen verhindert.

**Sie können das Pluggit befresh Frischluftsystem mit dem Heizsystem Ihrer Wahl kombinieren, oder Sie entscheiden sich für das einzigartige PluggMar Luft-Wärme-Element in Kombination mit Fußbodenheizung in Bädern.**





Blenden-Design by Tiril Grung

## PluggMar – frische Luft und sanfte Wärme

### Die Pluggit befresh Frischluftsysteme

- **Optimale Raumluftqualität**
- **Extreme Energie-Ersparnis**
- **„Heizungs-Design“ in neuer Dimension**

Pluggit hat eine weitere enorm kostensenkende Innovation entwickelt: PluggMar. Er integriert die zwei wichtigen Funktionen **Frischlufzufuhr und Wärmeübertragung in einem Element**. Und das bei höchstem Komfort: Die Luftgeschwindigkeiten rund um das PluggMar Luft-Wärme-Element und die Vorlauftemperaturen sind extrem gering. Die kontinuierliche, sanfte Zufuhr von angenehm erwärmter Frischluft ohne störende Geräusche und Zugserscheinungen sorgt so für optimale Raumluftqualität und ein ideales Wohnklima. Der PluggMar reagiert anders als übliche Heizungssysteme **schnell und flexibel**, aufgrund der geringen Speichermassen kann er **bedarfsgerecht und energiesparend** geregelt werden. Ein weiterer starker Vorteil: Mit dem PluggMar wird im Gegensatz zu allen anderen Heizsystemen im Raum eine Temperaturschichtung erreicht, die nahezu ideal ist.

### Top-Design

Noch nie gab es eine so schöne Heizung: Ästhetische Blenden aus hochwertigem Sicherheitsglas in den Standardfarben Weiß und Silbergrau werden ergänzt durch individuelle Lösungen. Diese können ganz nach Wunsch auf die Inneneinrichtung abgestimmt werden.

# Die Technologie macht den Unterschied.

Innovationen von Pluggit mit Mehrwert für Mensch und Umwelt

## 2Q

Durch Verlegung der Luftführung unsichtbar im Fußboden und eine ideale Platzierung der Luftauslässe entsteht perfekt ausgerichtete **Q**uerlüftung. **Q**uelllüftung heißt, die frische Luft wird nahezu ohne Zug und Störgeräusche, ohne Druck und in den kalten Monaten vorgewärmt in den Raum eingebracht.

## PluggMar®

Frischlufte und Wärmezufuhr in einem – schneller, flexibler und energiesparender als übliche Heizsysteme.

## allfloor

allfloor – in Decken, Wänden über oder unter Beton und Estrich – das Systemkonzept von Pluggit bietet maximale Flexibilität bei der Verlegung der Lüftungskanäle und ist damit für den Einsatz im Neubau ebenso ideal wie bei der Sanierung im Bestand.

## ServoFlow

Diese innovative Technologie erlaubt durch eine hochsensible Sensorik und Steuerung die Versorgung mit exakt der benötigten oder gewünschten Menge Frischlufte. Kosten- und zeitsparend stellt sich das System nach der Installation per Knopfdruck auf die Anlagencharakteristik ein und kalibriert sich in regelmäßigen Zeitabständen immer wieder automatisch.

## EE

Energieeffizienz – ein hoher Wärmerückgewinnungsgrad allein lässt ein Lüftungssystem nur vordergründig leistungsfähig und energieeffizient erscheinen. Entscheidend für eine Beurteilung ist vielmehr das Verhältnis von aufgewendeter Energie zu erreichtem Wärmerückgewinnungsgrad – die so genannte elektrische Energieeffizienz. Durch eine hohe Dichtigkeit, ein verbrauchsoptimiertes Geräte-Design und neueste Wärmetauscher-Technologie erreichen unsere Lüftungssysteme ausgezeichnete Werte bei der Wärmerückgewinnung ebenso wie bei der Energieeffizienz.

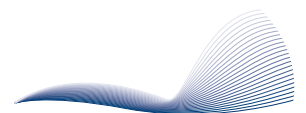
## CleanSafe

Das Prinzip von CleanSafe garantiert ein fast unmögliches Verschmutzungspotenzial unseres Verteilsystems durch technisch glatte Oberflächen und dazu ergänzend ein problemloses Reinigungskonzept, dessen überzeugende Resultate von einem unabhängigen Prüfinstitut bestätigt werden.

## refresh by PLUGGIT

**Lust auf frische Luft im Bestand?  
Das einzigartige Frischluftsystem für die energetische Sanierung im Bestand.**

**Lust auf frische Luft?** Mehr Informationen zum Unternehmen, zur intelligenten Technik der Pluggit befresh Frischluftsysteme, zu Referenzen und regionalen Ansprechpartnern erhalten Sie unter [www.pluggit.com](http://www.pluggit.com) oder als Dialog unter [www.lueftungsblog.de](http://www.lueftungsblog.de)



**PLUGGIT**  
Die Wohnraumlüftung.