



# WINDOW*air*



# DAS FENSTER, DAS LÜFTET, SELBST WENN SIE NICHT ZU HAUSE SIND!



KATZBECK ist stets am neuesten Stand der Technik. Auf Grund der permanenten Weiterentwicklung unseres Programms kann es zu Änderungen und Neuerungen an unseren Produkten kommen. Ausführungen und technische Änderungen vorbehalten. Dieser Katalog wurde mit größter Sorgfalt produziert; etwaige Farbabweichungen, Druck- oder Satzfehler behalten wir uns vor. Texte und Abbildungen können Sonderausführungen beinhalten. **Februar 2018**  
FOTOS: JEAN VAN LÜLIK, HEUREKA, APA, KATZBECK

„WINDOWair ist wirtschaftlicher als  
herkömmliche Lüftungsanlagen.“



Manfred Deutsch, GF



Frischluft ist wichtig und sorgt für ein behagliches Wohnklima – aber Hand aufs Herz:

Wer hat schon Zeit und Lust, regelmäßig alle Fenster zum empfohlenen „Stoßlüften“ zu öffnen? Und was ist, wenn niemand zu Hause ist? Gekippte Fenster sind nicht nur wenig energieeffizient, sondern auch eine regelrechte „Einladung“ für Einbrecher.

Wir von KATZBECK haben uns dieser Problematik angenommen und eine gleichermaßen einfache wie geniale Lösung entwickelt: LINEAiQ Ausführung WINDOWair - ein Fenster, das ohne Elektronik, komplizierte Steuerung und Stromverbrauch automatisch lüftet, quasi „Low Tech“ auf „High End“-Niveau.



# IDEAL FÜR NEUBAU UND SANIERUNG

Wohnbauten werden heute so energieeffizient wie nie zuvor gebaut - das spart Heizkosten und schont die Umwelt. Auch bei Sanierungen von Altbauten liegt das Hauptaugenmerk auf der Senkung des Energieverbrauchs.

Erreicht wird diese Energieeinsparung hauptsächlich durch eine möglichst luftdichte Bauweise. Die Kehrseite der Medaille: Frischluft kommt nicht mehr von selbst ins Haus. Das wiederum rückt das Thema „Lüftung“ in den Fokus - denn richtiges Lüften ist gar nicht so einfach. Ein Zuviel erhöht den Heizenergiebedarf, lüftet man zu wenig, kommt es leicht zu Schimmelbildung.

Es gibt zwar automatische mechanische Lüftungssysteme, aber die erhöhen die Kosten in der Bauphase sowie den Strom- und Wartungsbedarf im laufenden Betrieb. KATZBECK löst das Problem nicht nur bei Neubauten, sondern auch bei der Sanierung von bestehenden Objekten: Die neuen WINDOWair-Verbundfenster sind mit anderen KATZBECK-Fenstersystemen kombinierbar und können ohne zusätzliche bauliche Maßnahmen, wie Stemmarbeiten oder Stromanschluss, in bestehende Fensteröffnungen montiert werden.



## 4 Funktionen - ein Design

- LINEA
- LINEAflat
- LINEAiQ
- LINEAiQ „WINDOWair“

Die vier LINEA-Fenstersysteme von KATZBECK sind in ihrer Funktionsweise unterschiedlich, optisch jedoch gleich. Sie lassen sich je nach Bedarf kombinieren und sorgen so für einen harmonischen Gesamteindruck Ihres Hauses.

„Der energieeffiziente und kontinuierliche Luftwechsel erhöht Komfort und Behaglichkeit.“



Manfred Wolf, GF

### SICHERHEIT:

---

- ✚ Lüften bei geschlossenem Fenster, dadurch
  - einbruchhemmend
  - regendicht
  - schalldämmend
  - Schutz vor Insekten
  - sicher für Kinder und Haustiere

### BEHAGLICHKEIT:

---

- ✚ Kontinuierlicher Luftwechsel mit frischer vorgewärmter Luft
- ✚ Keine Zugluft, Erhöhung von Komfort und Behaglichkeit
- ✚ Fensternutzung wie gewohnt
- ✚ Wirkungsvoller Schutz vor Feuchtigkeit und Schimmel
- ✚ Lüftung ohne Elektronik
- ✚ Wartungsfreies Lüftungssystem

### WIRTSCHAFTLICHKEIT:

---

- ✚ Positive Energiebilanz
- ✚ Wirtschaftlicher als herkömmliche Lüftungsanlagen
- ✚ Keine Betriebskosten
- ✚ Keine laufenden Wartungskosten (z.B. Filtertausch)
- ✚ Keine zusätzlichen baulichen Maßnahmen erforderlich
- ✚ Innenliegender Sonnenschutz, dadurch
  - Schutz vor Verschmutzung
  - keine Beschädigung durch Sturm und Hagel





**SICHTBAR**  
FLÄCHENBÜNDIGES,  
GERADLINIGES DESIGN

**FÜHLBAR**  
INTELLIGENTES  
LÜFTUNGSSYSTEM INTEGRIERT

**NUTZBAR**  
AUSREICHEND FRISCHLUFT FÜR  
KONDENSATIONSSCHUTZ UND GESUNDES RAUMKLIMA

# WINDOW*air*



## **\*Wärmedämmung Bestwert**

geeignet für Verglasungen bis  $U_g 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

## **Systemstärke**

94 mm

## **Holzarten**

Fichte, Lärche, Eiche

---

## **Oberflächenfarben**

lt. KATZBECK Farbkollektion bzw. lt. Muster

## **Konstruktionsmerkmale**

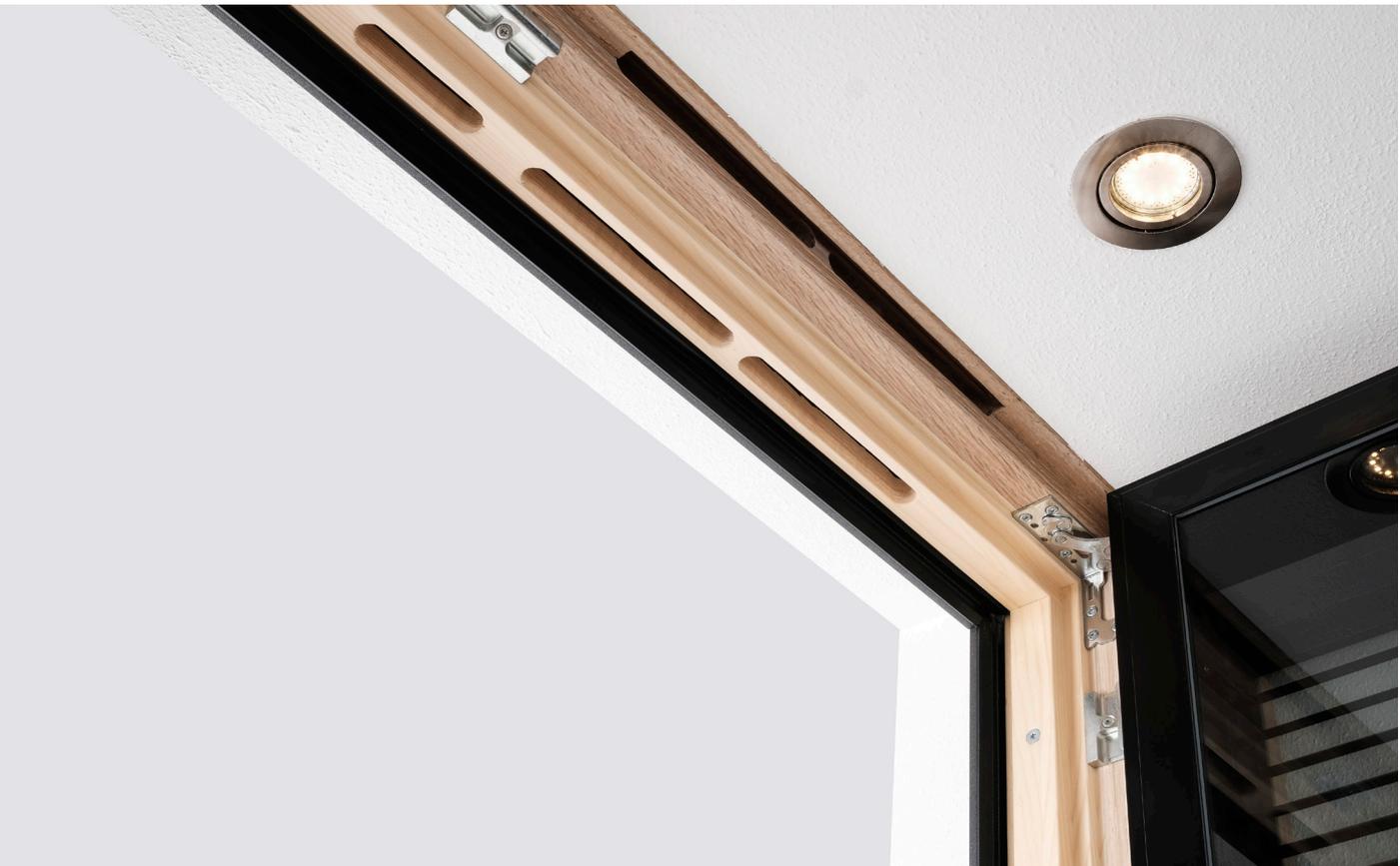
HolzAlu  
Verbundfenster mit integriertem Lüftungsmodul

---

\*Größenabhängig



# DIE IDEE – GENIAL & EINFACH



WINDOWair ist ein Verbundfenster mit einer Isolierglasscheibe innen und einer vorgesetzten äußeren Glasscheibe. Das revolutionär Neue daran sind die Öffnungen am unteren Rahmen auf der Außenseite und am oberen Rahmen auf der Innen- und Außenseite: Diese Öffnungen machen den Scheibenzwischenraum zu einem Lüftungskollektor. Während der kalten Jahreszeit wird die Außenluft zwischen den Scheiben vorgewärmt und strömt oben durch den Rahmen nach innen. Im Sommer wird die warme Luft nach außen abgeführt um den Scheibenzwischenraum zu kühlen und eine

Überhitzung der Wohnräume zu verhindern. Diese raffinierte Konstruktion sorgt bei geschlossenem Fenster für einen kontinuierlichen und energieeffizienten Luftwechsel, ohne dass sich Wohnungs- oder Hausbesitzer aktiv darum kümmern müssen. Noch ein Vorteil von WINDOWair: Der Sicht- und Sonnenschutz in Form einer Jalousie befindet sich im geschützten Scheibenzwischenraum der vorgesetzten äußeren Glasscheibe und der inneren Isolierglasscheibe und ist somit geschützt vor Regen, Sturm und Hagel.



- 1 AUSSEN**  
einströmende  
warme Luft in den  
Pufferraum
- 2 AUSSEN**  
Abluft der warmen  
Luft
- 3 TECHNIK**  
hier „versteckt“ sich die wahre Technik



- 1 AUSSEN**  
einströmende  
Frischlufte in den  
Pufferraum
- 2 INNEN**  
einströmende, vor-  
erwärmte Frischlufte  
in den Wohnraum
- 3 TECHNIK**  
hier „versteckt“ sich die wahre Technik

Das Steuerungsmodul für die Leitung des Luftstroms basiert auf einer äußerst einfachen, jedoch hocheffizienten und wartungsfreien Technologie, die bereits seit vielen Jahren bekannt ist und sich zigfach bewährt hat. Sie wurde für die temperaturbasierte Steuerung von Lüftungsclappen in Fahrzeugen bzw. Lüftungsanlagen verwendet, jedoch in den letzten Jahren vermehrt durch hochkomplexe elektronische Komponenten abgelöst.

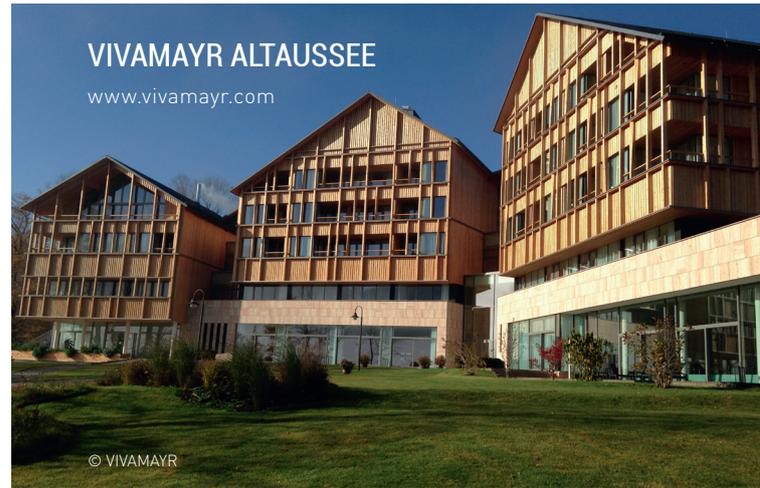
Aufgrund ihrer Einfachheit und Verlässlichkeit, sowie des stromfreien Betriebs, stellt sie die ideale Kompo-

nte für die Steuerung der WINDOWwair Lüfterclappen dar, insbesondere auch deshalb, weil sie einfach und ohne jeglichen Programmieraufwand effizient und langfristig für die intelligente Lüftungssteuerung verwendet werden kann.

Der von KATZBECK bewusst gewählte „Low-Tech-Gedanke“ garantiert ihnen Wartungsfreiheit und höchste Effizienz.

**KURZE FERTIGUNGSZEITEN –  
PÜNKTLICHE LIEFERUNG**

Auf KATZBECK ist Verlass. Wir fertigen Ihre Fenster in nur 15 Werktagen und liefern sie pünktlich am vereinbarten Tag. Ihr Liefertermin steht schon bei der Bestellung fest.



**HOHO WIEN: DAS HÖCHSTE  
HOLZHOCHHAUS DER WELT**

[www.hoho-wien.at](http://www.hoho-wien.at)



# FENSTER & TÜREN AUS ÖSTERREICH

**FACHGERECHTE BERATUNG,  
PLANUNG UND MONTAGE**

Sie wünschen eine professionelle Planung, maßgenaue Anfertigung und saubere Montage? Dann sind Sie bei uns an der richtigen Adresse. Mit der hauseigenen Planung, Produktion und Montage ist KATZBECK Ihr Partner für alle Bereiche. Während der gesamten Projektlaufzeit gewährleisten wir Ihnen, dass Sie immer einen persönlichen Ansprechpartner bei uns haben, der Sie mit hoher Kompetenz und viel Engagement von der Planung bis zur fertigen Umsetzung und Abnahme Ihres Projekts begleitet.



## WIR GARANTIEREN HÖCHSTE QUALITÄT UND SICHERHEIT

Die Qualität der Produkte hat bei uns oberste Priorität. Damit diese gewährleistet bleibt, werden laufend Qualitätsprüfungen und eine Endkontrolle vor Auslieferung durchgeführt. Wir legen bei unseren Fenstern und Türen höchsten Wert auf Energieeffizienz, Schallschutz sowie Sicherheit und optimalen Einbruchschutz.



## VIERTEL ZWEI PLUS WIEN

[www.viertel-zwei.at](http://www.viertel-zwei.at)



## ERSTE CAMPUS WIEN

[www.erstecampus.at](http://www.erstecampus.at)

## DESIGNORIENTIERT, INNOVATIV & INDIVIDUELL

Wir setzen hohe Ansprüche an Design, Technik und Innovationen unserer Produkte. Wir haben die Herausforderung angenommen, den Trend der zeitgenössischen Architektur weiterzuentwickeln und zu realisieren. Selbstverständlich setzen wir auch individuelle und maßgefertigte Lösungen für Ihr Projekt um.

## WIR SICHERN SEIT 1950 ARBEITSPLÄTZE IN ÖSTERREICH

Uns liegt viel daran, unser Unternehmen über Generationen nachhaltig weiterzuentwickeln. Aus diesem Grund garantieren wir eine dauerhafte Produktion unserer Fenster und Türen in Österreich und beziehen das Holz für unsere Produkte aus nachhaltiger und heimischer Forstwirtschaft. So sichern wir Ausbildungs- und Arbeitsplätze und stärken die lokale Wirtschaft.



# AUSGEZEICHNET!



KATZBECK GF Manfred Deutsch, Kristina, Nina, Daniela und Hans Peter Katzbeck



Die Grundlage für die Entwicklung von WINDOWair lieferte eine Studie, die KATZBECK in enger Zusammenarbeit mit der Holzforschung Austria erstellte. Dabei wurden die bautechnische Umsetzbarkeit und der bauphysikalische Nutzen einer direkt in das Fenster integrierten Frischluft-Einstromung mit Wärmerückgewinnung in der Theorie untersucht, verschiedene Modelle entwickelt und auf ihre Praxistauglichkeit getestet. Diese Innovationsleistung wurde mit dem ACR Kooperationspreis 2017 ausgezeichnet.



KATZBECK GF Manfred Deutsch, Nina Katzbeck, Daniela Katzbeck, Manfred Wolf und Kristina Katzbeck

Im Rahmen der Verleihung des „Innovationspreises Burgenland 2017“ erhielten wir eine Auszeichnung in der Kategorie „Kleine und mittlere Unternehmen“ für WINDOWair, unserem raffiniert konstruierten Verbundfenster mit Lüftungskollektor.

**KATZBECK**   
FENSTER & TÜREN