



WINDOR Lüftungssysteme



 **WINDOR**
Fenster + Türen

GENEO INOVENT

Das Fenster, das geschlossen lüftet

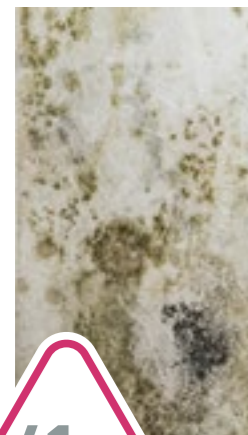
Schimmelpilze verbreiten sich häufig unbemerkt in immer mehr deutschen Wohnräumen und gefährden die Gesundheit: Sporen in der Raumluft werden eingeatmet und können ernsthafte Erkrankungen sowie allergische Reaktionen auslösen – insbesondere bei Kindern.

Die praktische Lösung:

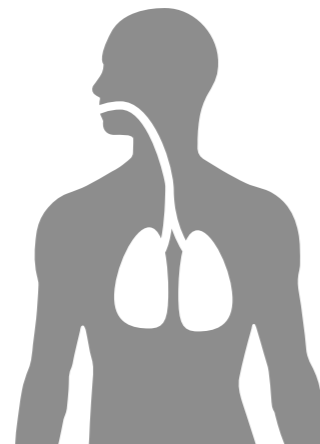
Ständiges, zeitraubendes und mühsames Lüften gehört der Vergangenheit an: GENEO INOVENT transportiert automatisch Feuchtigkeit nach außen und lässt frische, temperierte sowie gefilterte Luft hinein – rund um die Uhr und bei geschlossenem Fenster. Das bedeutet auch: weniger Energieverlust.

GENEO INOVENT – Ihre Vorteile der kontrollierten Belüftung bei geschlossenem Fenster:

- **Wohlfühlatmosphäre:** Gesundes Raumklima und frische Luft – bei geschlossenem Fenster.
- **Lärmschutz:** Lässt Frischluft hinein, aber Lärm draußen.
- **Sicherheit:** Sperrt Einbrecher aus.



- Allergien
- Kopfschmerzen
- Müdigkeit, Antriebslosigkeit
- Hautaffektionen
- Augenreizungen
- Konzentrationsstörungen
- Muskel-/Gelenkschmerzen



41%

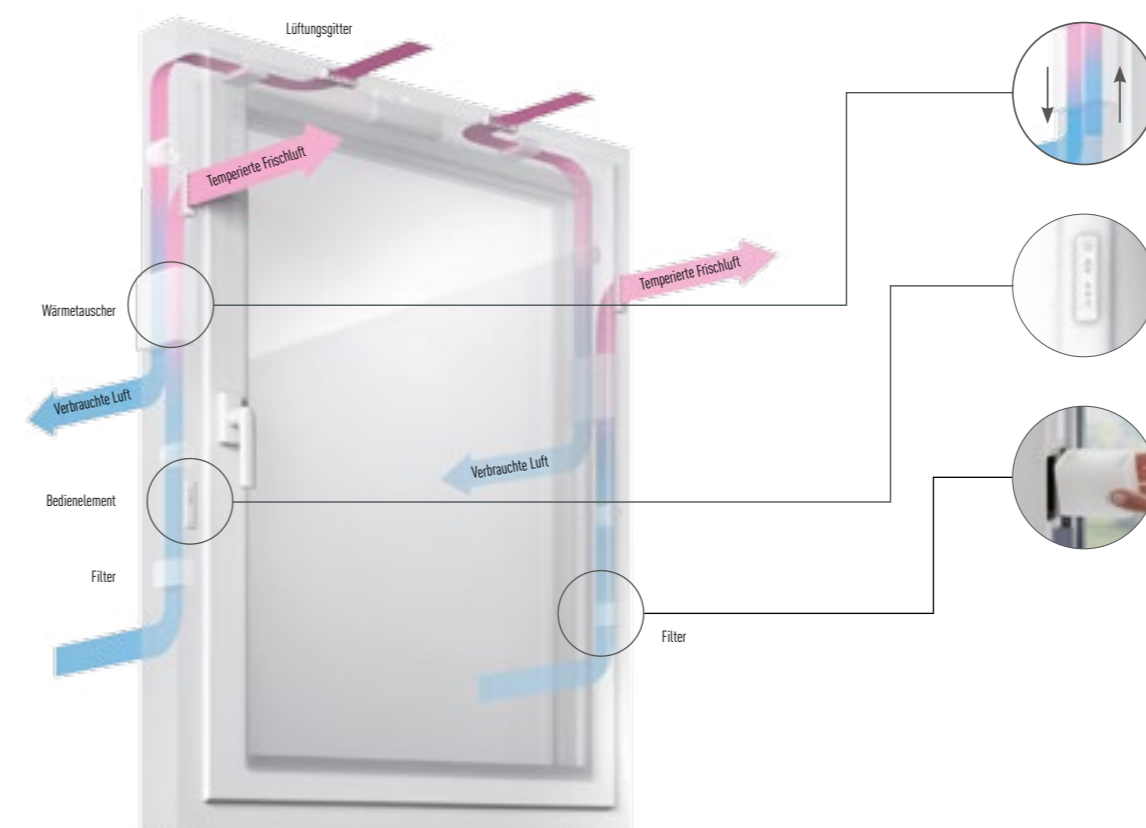
der deutschen Bevölkerung haben Probleme mit Schimmelbefall in der eigenen Wohnung.

ENTDECKEN SIE EINE
WELTNEUHEIT: 24 STUNDEN
FRISCHE LUFT!



GENEO INOVENT

Das Fenster mit Inneren Werten



Energieeffizienz – bis zu 68 % Wärmerückgewinnung

Das automatische Lüftungssystem arbeitet mit einem Wärmetauscher, der für temperierte Frischluft sorgt: Raumluft und frische Außenluft werden gleichzeitig angesaugt und zum Wärmetauscher geführt.

Intuitive Bedienung – mit 4 Leistungsstufen

Über zwei Pfeiltasten am Bedienelement können Sie zwischen vier Stufen wählen und so die Belüftung individuell anpassen. Das dezente Bedienfeld zeigt alles auf einen Blick (Lüftungsstufe, Filterwechsel, Frostschutzmodus).

Außenluft filtern – bis zu 50 % weniger Pollen

Der in den Fensterrahmen integrierte Grobstaubfilter der Klasse G3 lässt den Großteil an Insekten, Sand, Blütenstaub, Sporen und Pollen zuverlässig draußen.

Einfache Wartung – ohne Aufwand

GENEO INOVENT ist komfortabel in der Wartung: Sämtliche Komponenten sind leicht zugänglich und können bei Bedarf gewechselt werden – die Filter sogar werkzeuglos. Den Filter können Sie bequem online direkt zu sich nach Hause bestellen.



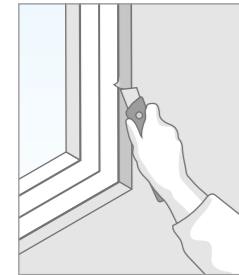
ENERGIEEFFIZIENZ IN PERFEKTION:
DAS VOLLARMIERTE FENSTERPROFIL AUS DEM
HIGTECH-WERKSTOFF RAU-FIPRO®*

* RAU-FIPRO ist ein Faserverbundwerkstoff, der das Profil enorm stabil macht. Die sonst zur Stabilität notwendigen Stahlarmierungen entfallen bei 90 % der Anwendungen. Wärmebrücken – durch Stahl verursacht – entfallen.

GENEO INOVENT

Kleiner Aufwand – große Leistung

Im Handumdrehen zum neuen Fenster: Da das Lüftungssystem des GENEO INOVENT Fensters komplett im Rahmen steckt, sind zum Einbau keine Stemmarbeiten am Mauerwerk nötig. Dadurch entsteht so gut wie kein Schmutz. Der Fensteraustausch geschieht in drei simplen Schritten:



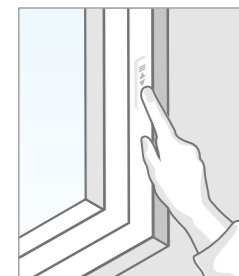
Schritt 1: Altes Fenster raus

- Praktisch kein zusätzlicher Schutz
- Kein extra Lärm



Schritt 2: GENEO INOVENT rein

- Fenster einsetzen
- Geringer Arbeitsaufwand dank vollständig im Rahmen integrierter Technik
- Anschluss an das Hausstromnetz



Schritt 3: Einfach einschalten

- Kompletter Einbau in nur 2–3 Stunden

Die Lüftungstechnik sitzt komplett im Rahmen. Das macht es so einfach: Altes Fenster raus, neues Fenster inklusive Lüftung rein.

- Hohe Lufthygiene durch kontinuierlichen Luftaustausch bis zu 30 m³/h
- Hohe Wärmerückgewinnung > 68 %
- Keine Energieverluste durch gekippte Fenster
- Gezielte Belüftung, zum Beispiel von Bad und Küche
- Schallschutz und Einbruchhemmung bleiben erhalten
- Sicht- und Sonnenschutz: Lüftung auch bei geschlossenem Rollladen
- Schutz vor Pollen: Integrierter G3-Grobfilter
- Sehr geringer Strombedarf: Grundlüftung für nur ca. 2 Cent pro Tag
- Sehr leise: GENEO INOVENT ist kaum lauter als das Ticken einer Armbanduhr
- Sieht gut aus: keine auffälligen Zusatz-/Anbauelemente sondern Designluftgitter und modern-schlichtes Bediengerät
- Schnell und sauber: Keine Mauer- und Stemmarbeiten
- Praktisch und kostengünstig: Alle Komponenten sind leicht zugänglich – Filterwechsel und Reinigung durch die Bewohner möglich

IM HANDUMDREHEN ZUM NEUEN FENSTER!

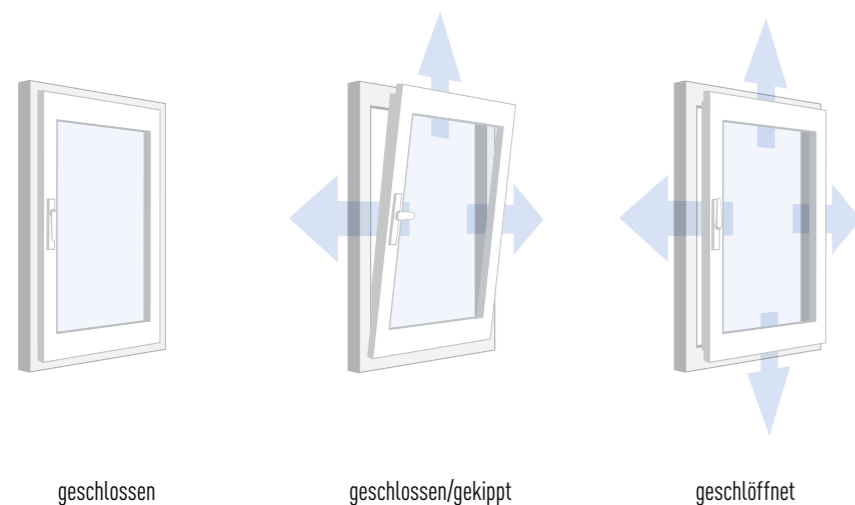


SCHLÖFFNEN

Eine neue Dimension des Lüftens

Mit der neuen, innovativen Schöffnen-Funktion revolutioniert Winkhaus das Lüften, wie Sie es kennen. Dank des activPilot Comfort Beschlags entsteht zwischen dem Flügel und Fensterrahmen ein rundum beinahe unsichtbarer, ca. 6 mm breiter Lüftungsspalt.

Fenster im geschöffneten Zustand sind dadurch offen genug für eine kontinuierliche Frischluftzufuhr, um das Raumklima zu verbessern und Bauschäden durch Schimmelbefall zu vermeiden. Gleichzeitig sind sie geschlossen genug für Einbruchhemmung, Schallreduzierung und Energieeffizienz.



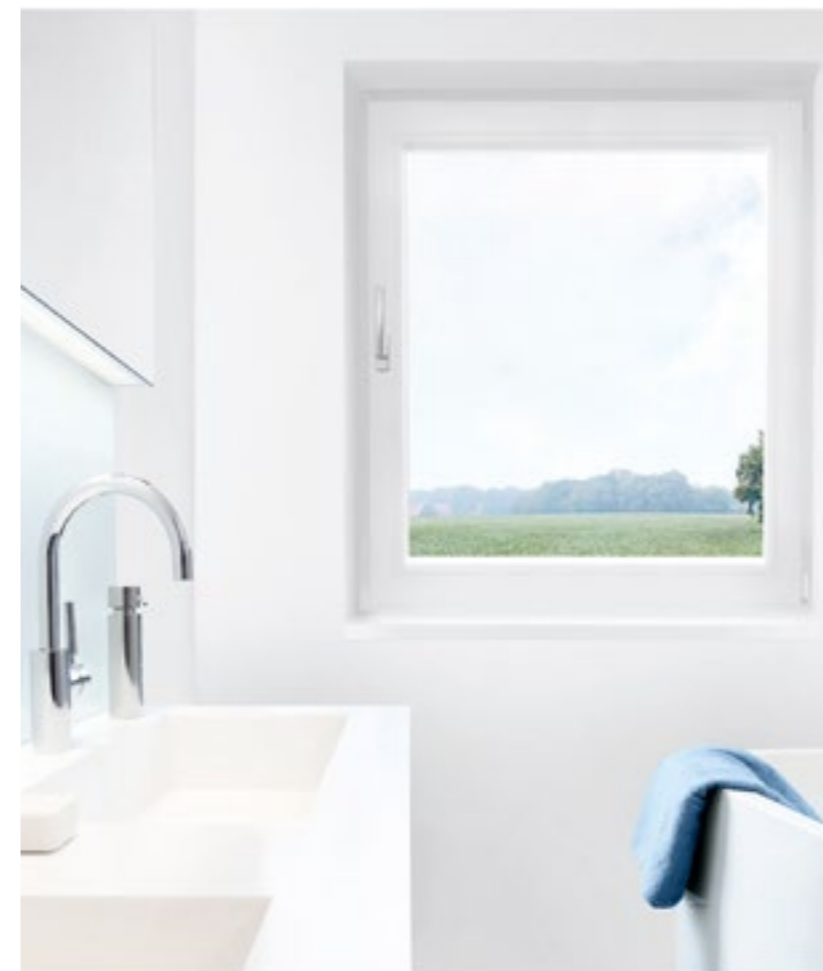
Gute Gründe, Ihr Fenster zu schöffnen

Die erhöhte Einbruchhemmung wird durch die einzigartigen Schließbleche erzielt. Die stahlharten Sicherheitsbauteile an allen Seiten des Fensters erschweren ein Aushebeln des Fensterflügels. Zusätzlich ist von außen die Schöffnung nur sehr schwer zu erkennen. Dadurch ist auch in Ihrer Abwesenheit für eine kontinuierliche und sichere Grundlüftung gesorgt.

Außerdem kostet gerade im Winter die Frischluftzufuhr in Wohnräumen viel kostbare Heizenergie. Bei geschöffneten Fenstern strömt die frische Außenluft langsamer und gleichmäßiger in den Raum und wird schneller auf die Raumtemperatur erwärmt. Die Energieverluste sind so deutlich geringer als bei einem gekippten Fenster.

	Gekippt	Geschöffnet
Luftaustausch	✓	✓
Energiesparend	✓	✓
Einbruchhemmend*		✓
Besserer Lärmschutz		✓
Besserer Schlagregenschutz		✓
Insektenschutz		✓
Haustierschutz		✓
Temperaturverlust	2 °C/10 Min.	0,5 °C/10 Min.

*Bis RC2 möglich.



SCHLÖFFNEN

Eine geniale Technologie – überall einsetzbar

Die Innovation für jeden Einsatzbereich

Der activPilot Comfort Beschlag ist so flexibel, dass er selbst bei besonderen räumlichen Gegebenheiten und bei Sonderformen einsetzbar ist.

Für Lüften auf Knopfdruck

Optional schöffnen Ihre Fenster durch einen motorischen Antrieb ganz automatisch – per Knopfdruck oder Fernbedienung. Die Funktionsweise als Alternative zu Lüftungsanlagen wurde vom Fraunhofer-Institut IBP bestätigt. Diese Lösung kann in Smart Home-Systeme problemlos integriert werden.

Für barrierefreies und altersgerechtes Wohnen

Durch einen unten angebrachten Griff können Sie bequem im Sitzen schöffnen. Perfekt für altersgerechte Umbauten oder schwer zugängliche Fenster.

Beschläge die „Schöffnen“:

- activPilot Comfort PADK: Der Fensterbeschlag mit Parallelabstellung.
- activPilot Comfort PADM: Der Parallelabstell-/Drehbeschlag für motorische Antriebe.
- activPilot Comfort PAD: Der Drehbeschlag mit Parallelabstellung.
- activPilot Comfort PADS: Der Fensterbeschlag mit Parallelabstellung für Sonderformen.

Hohe Lüfthygiene durch kontinuierlichen Luftaustausch bis zu 40 m³/h.

GEPRÜFTE SICHERHEIT BIS RC2!

Selbstregelnde Lüftung

Klapplüftung und Lüftung für den Rollladenkasteneinbau

REGEL-air®-Fensterfalz-Lüfter

Schimmel entsteht durch Feuchtigkeit und schlechte oder unregelmäßige Belüftung. Der kontrollierte Luftwechsel durch den REGEL-air®-Fensterfalz-Lüfter sorgt für eine sichere Entfeuchtung der Wohnräume. Das entzieht dem Schimmel die Grundlage und beugt neuer Schimmelbildung wirkungsvoll vor.

Intelligente Frischluft-Automatik

Der REGEL-air®-Fensterfalz-Lüfter nutzt die an einem Gebäude herrschenden Druckdifferenzen und regelt so rein mechanisch die Frischluftversorgung der Innenräume. Die 2-stufige Regelung erfolgt durch zwei Einzelmodule mit unterschiedlichen Regelklappen für die unterschiedlichen Windlast-Bereiche. Bei höheren Windgeschwindigkeiten schließen sich die Klappen. Sinkt der Druck durch den Wind, öffnen sich die Klappen wieder für neue Frischluftzufuhr.

Vorteile im Überblick

- Automatische Feinlüftung
- Kontrollierter Luftaustausch
- Für sichere Entfeuchtung
- Verhindert Schimmelbildung
- Ohne Zugscheinung
- Nachträglicher Einbau sowie Rückbau problemlos möglich
- Ideale Lärm- und Wärmedämmung
- Schlagregensicher
- Hohe Lufthygiene durch kontinuierlichen Luftaustausch bis zu 10,5 m³/h.



Der Transivent®

Der unauffällige Transivent® ist eine selbstregelnde Lüftung, spezifisch für den Einbau im Rollladenkasten entwickelt. Die gewölbte verstellbare Aluminiumklappe (Detail) verdeckt die Lüftungsöffnung ästhetisch und führt die Luft nach oben in den Raum. Die Luftumlenkung nach oben und die Verwendung einer selbstregelnden Klappe (Detail) – vermeidet zu große Luftzufuhr bei hohen Drücken – verhindert Zugscheinungen. Die Innenklappe ist für die Wartung abnehmbar. Hohe Lufthygiene durch kontinuierlichen Luftaustausch bis zu 20 m³/h.



Lüfter Invisivent® EV

Renson Schalldämmlüfter Invisivent® EVO AKD und Invisivent® EVO AKD MAX. Der Invisivent® EVO AKD ist ein thermisch getrennter selbstregelnder Schalldämmlüfter, der oben auf dem Fenster montiert wird. Der Invisivent® EVO AKD MAX ist eine Version mit einer erhöhten Schalldämmung. Durch ein geniales Schiebe-Klicksystem ist dieser Lüfter für Einbautiefen zwischen 65 und 184 mm geeignet. Wegen der Montage auf dem Rahmen und der geringen Bauhöhe ist der Invisivent® EVO AKD von der Außenseite fast unsichtbar. Innen sieht man nur die Innenkappe. Das perforierte Innengitter, das auch als Insektenschutz dient, ist zum Reinigen abnehmbar. Der Invisivent® EVO AKD entspricht den Anforderungen der Klasse 2 der Einbruchssicherheit gemäß prN 1627 bis 1630 und ist geeignet für Anwendung bei einbruchssicheren (RC 2) Fenstern. Hohe Lufthygiene durch kontinuierlichen Luftaustausch bis zu 40 m³/h (EVO AKD).

AEROMAT mini

Der Fensterfalzlüfter mit optionalem Drehverschluss

Als energiesparender Passivlüfter bietet der AEROMAT mini große Vorteile auf kleinstem Raum: Seine Frischluftzufuhr mit Volumenstrombegrenzung sorgt für behagliche Wohlfühlumgebung. Mit dem optionalen Drehverschluss kann die Luftzufuhr zusätzlich manuell geöffnet oder geschlossen werden. Der AEROMAT mini lässt sich leicht und nahezu unsichtbar in Holz-, Kunststoff- und Aluminiumfenster einbauen.

Alle Vorteile im Überblick

- Energiesparender Passivlüfter durch Druckdifferenz
- Geregelte, dauerhafte Frischluft bei geschlossenem Fenster
- Manuell verschließbar durch optionalen Drehverschluss
- Schimmelpilzvorbeugung und Feuchteschutz nach DIN 1946-6
- Optisch verdeckt im Fensterfalz und leicht nachrüstbar
- Selbstregelnde Volumenstrombegrenzung gegen Zugluft
- Schnelle und leichte Integration in die Fertigungsabläufe
- Verdeckt liegende, einfache Montage
- Schmale Form für vielseitigen Einsatz und kleinste Flügelmaße
- Einbau oben waagrecht und bandseitig mit Standardschraube
- Hohe Lufthygiene durch kontinuierlichen Luftaustausch bis zu 5 m³/h



AEROMAT

Lösung für richtiges Lüften

AEROMAT midi

Der clevere Passivlüfter mit der doppelten Verschlussmechanik

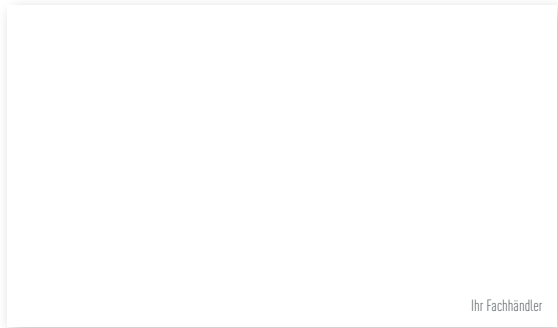
Der AEROMAT midi besticht vor allem durch seinen intelligenten Aufbau mit der doppelten Verschlussmechanik. Doch auch die Volumenstrombegrenzung mit Hilfe einer Klappe und das in den Wetterschutz integrierte Insektenschutzgitter überzeugen. Dank seiner hohen Luftleistung auf Basis der natürlichen Druckdifferenz und der wirksamen Schalldämmung ermöglicht der Passivlüfter einen nutzerunabhängigen Luftwechsel, der zugleich auch gehobenen Komfortansprüchen gerecht wird. Der AEROMAT midi ist insbesondere auch als Nachströmöffnung für eine zentrale Abluft optimal geeignet. Das gefällige Lüfterdesign wird unterstützt durch den kompletten Verzicht auf sichtbare Befestigungsschrauben. Zur unkomplizierten Reinigung lässt sich der AEROMAT midi einfach und ohne Werkzeug demontieren.

Alle Vorteile im Überblick

- Intelligenter Innenaufbau mit doppelter Verschlussmechanik
- Volumenstrombegrenzung
- Insektenschutzgitter in den Wetterschutz integriert
- Ansprechende Optik durch verdeckt liegende Befestigungsschrauben
- Werkzeuglose Demontage zum Reinigen des Lüfters
- Anwendung mit und ohne Kanal
- geringe Abmessungen am Wetterschutz: dadurch mit vielen Rollläden verwendbar
- Schalldämmkulisen innen und außen möglich
- Hohe Lufthygiene durch kontinuierlichen Luftaustausch bis zu 26 m³/h



**FÜR WEITERE LÜFTUNGSPRODUKTE
AUS DEM HAUSE WINDOR FRAGEN
SIE IHREN FACHHÄNDLER!**



Ihr Fachhändler

**Qualität aus
Deutschland**



Windor Fensterwerk GmbH

Tel. 03 63 38-6 42 0
Fax 03 63 38-6 42 20

Nordhäuser Straße 74 a
99752 Bleicherode

info@windor-fensterwerk.de
www.windor-fensterwerk.de