
GENEO INOVENT

Das Fenster, das geschlossen lüftet

Der Schimmel
bleibt
draußen!

» Für alle, die sich **rundum
wohl fühlen** wollen. «



EINFACH GESUND WOHNEN

Gesundes Raumklima und frische Luft – bei geschlossenem Fenster

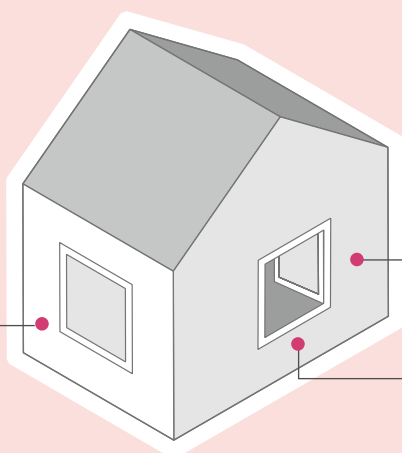
Sich zu Hause wohlfühlen – das heißt, in angenehmer und vor allem gesunder Atmosphäre zu leben. Feuchtigkeit, gesundheitsgefährdende Schimmelpilze, Verkehrslärm, Allergene, Schadstoffe, Einbrecher – all das hat in den eigenen vier Wänden nichts verloren. Doch wie das alles heraustransportieren oder aussperren und trotzdem jederzeit gesunde und frische Raumluft garantieren?

Das Fenster im Fokus

41 %

der deutschen Bevölkerung hat Probleme mit **Schimmelbefall** in der eigenen Wohnung.

Hauptursache: fehlende Frischluft.



20 %

der deutschen Bevölkerung kann wegen **Lärm** nicht bei geöffnetem Fenster schlafen.

80 %

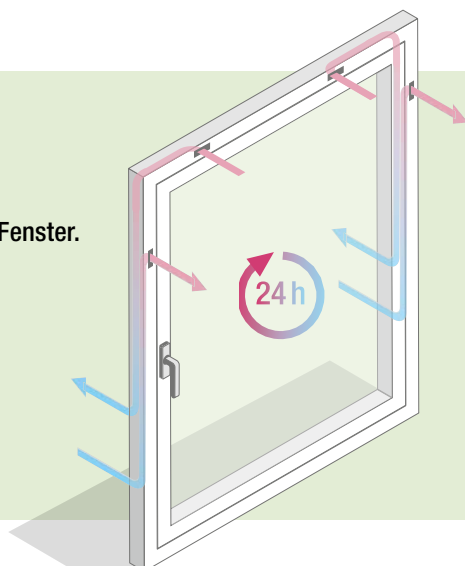
aller **Einbrüche** finden über leicht zugänglich gekippte Fenster und Türen statt.

Quelle v. l. n. r.: Studie HU Berlin, Kölner Polizeistudie, Informationsbroschüre Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V.

Die Lösung von REHAU

GENEO INOVENT sorgt über ein komplett integriertes Lüftungssystem für **frische Luft bei geschlossenem Fenster**.

- Keine Feuchtigkeit. Kein Schimmel.
- Lärm bleibt draußen.
- Einbrecher bleiben draußen.



Zum Wohl Ihrer Gesundheit

GENEO INOVENT sorgt für ein Wohlfühlklima mit gesunder Luft, mehr Ruhe und Sicherheit.

» Für alle, die
frei durchatmen
 möchten. «

MIT FRISCHLUFT SCHIMMEL VORBEUGEN

GENEO INOVENT sorgt für optimalen Luftaustausch

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.



Atemwegserkrankungen

Infektanfälligkeit

Allergien

Kopfschmerzen

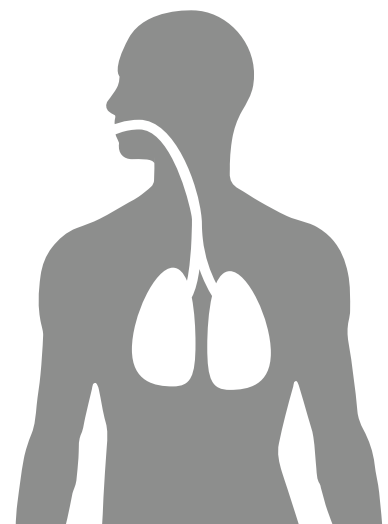
Müdigkeit, Antriebslosigkeit

Hautaffektionen

Augenreizungen

Konzentrationsstörungen

Muskel-/Gelenkschmerzen



41%

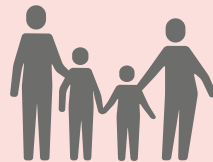
der deutschen Bevölkerung haben Probleme mit Schimmelbefall in der eigenen Wohnung.



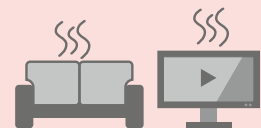
Das Raumklima wird durch vielfältige Faktoren belastet



12 Liter Feuchtigkeit erzeugt ein Vierpersonenhaushalt etwa am Tag



CO₂ durch Atmung



Ausdünstungen von Möbeln, Teppichen, Technikgeräten etc.

Quelle: Kampagne Bundesumweltministerium „Klima sucht Schutz“

Gesundheitsrisiko Schimmelpilz

Die Kombination aus hoher Luftfeuchtigkeit, schlechter Dämmung und unzureichendem Luftaustausch fördert die Schimmelbildung, am häufigsten im Bad, in der Küche und – noch gefährlicher – im Schlaf- und Kinderzimmer.

Im Alltag unmöglich: regelmäßig manuell lüften

- 20 Minuten: Stoßlüftung am Morgen
- Mehrmals am Tag: Austausch der gesamten Raumluft (gleichzeitiges Öffnen aller Fenster)
- Bei jedem Lüften: Heizkörper zudrehen, um Energieverluste zu vermeiden

Quelle: Verbraucherzentrale Bundesverband e.V.

Die praktische Lösung: GENEO INOVENT

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.



Frische Luft rund um die Uhr

GENEO INOVENT Fenster sorgen automatisch für optimale Luftqualität.

» Für alle, die **Ruhe**
und **Entspannung** in ihren
vier Wänden suchen. «



RUHE UND ENTSPANNUNG GENIEßEN

GENEO INOVENT lässt Frischluft hinein, aber Lärm draußen

Ob für Konzentration, Entspannung oder erholsamen Schlaf – frische Luft ist wichtig. Noch bedeutsamer ist Ruhe. Diese wird leider oft gestört, vor allem durch Verkehrslärm. Zum Glück gibt es GENE0 INOVENT: Das Fenster sorgt geschlossen für frische Luft. So sperren Sie den Lärm aus und haben die Ruhe weg.



20%

der deutschen Bevölkerung können wegen Lärm nicht bei geöffnetem Fenster schlafen.

FrISCHE LUFT UND Schallschutz inklusive

GENEO INOVENT sorgt mit seinem innovativen, integrierten Lüftungssystem für optimales Raumklima bei gleichzeitigem Schallschutz von 42 dB.

GENEO INOVENT überzeugt in aller Stille

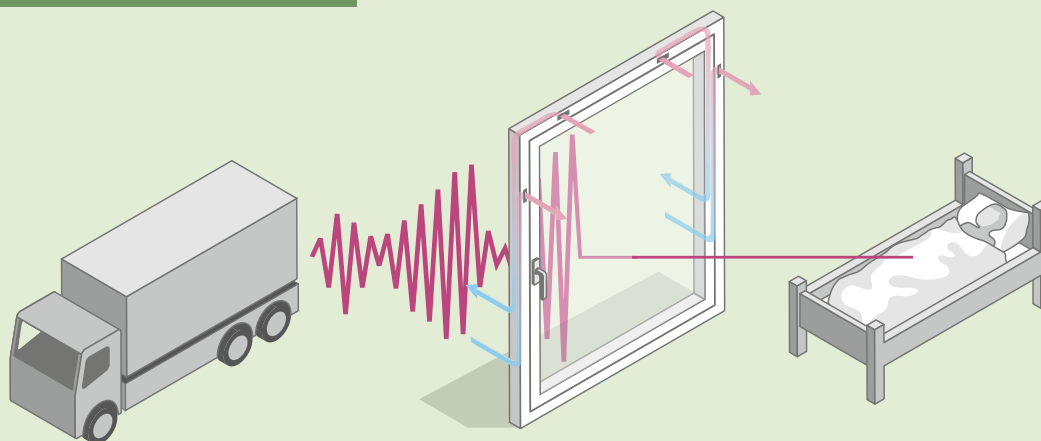
Der Luftaustausch funktioniert automatisch und ist dabei extrem leise – praktisch unhörbar.

Aufgrund des geringen Eigengeräusches ist das GENE0 INOVENT Fenster sogar für Schlafräume geeignet.

Schluss mit Lärm

Das GENE0 INOVENT Fenster lüftet geschlossen und sorgt Tag und Nacht für die nötige Ruhe.

GENEO INOVENT – FrISCHE LUFT ohne Lärm



16-fache Lärmreduktion - 24 Stunden frISCHE LUFT. Für Ihren erholsamen Schlaf.

Quelle: Techniktafel HUG Industrietechnik. Basis der Rechnung: Erhöhung des Schalls um 10 dB = Verdopplung der subjektiv empfundenen Lautstärke (LfU).

MIT SICHERHEIT WOHLFÜHLEN

GENEO INOVENT sperrt Einbrecher aus

Die Zahl der Wohnungseinbrüche nimmt von Jahr zu Jahr zu. Gekippte Türen und Fenster sind eine willkommene Einladung für Einbrecher. GENEО INOVENT schiebt dem einen Riegel vor, weil es geschlossen lüftet.



80%

aller Einbrüche finden über leicht zugänglich gekippte Fenster und Türen statt.



REHAU unterstützt K-Einbruch, eine Initiative der deutschen Polizei und Wirtschaft für mehr Sicherheit.

Foto: k-einbruch.de

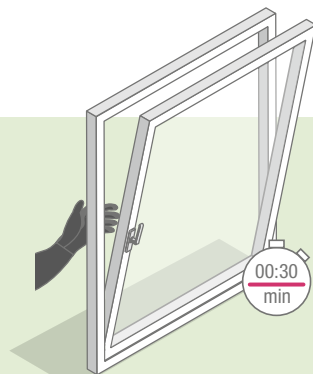
Lassen Sie nur frische Luft rein, keine Einbrecher

Ein Einbruch ins eigene Zuhause hat nicht nur Sachschäden und den Verlust geliebter Dinge zur Folge, sondern vor allem Unsicherheit.

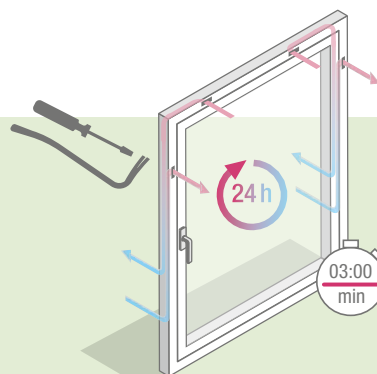
Vergessen Sie die Angst vor Einbruch

Wer den ganzen Tag außer Haus ist, muss nicht auf frische Luft verzichten: dank GENEО INOVENT mit integriertem Lüftungssystem.

Ganz sicher lüften.



Gekippte Fenster sind offene Fenster und stellen für Einbrecher keinerlei Hindernis dar.



GENEO INOVENT lüftet geschlossen 24 Stunden am Tag und bietet somit mehr Widerstand (bis Widerstandsklasse RC 2). Der Zeitaufwand schreckt viele Einbrecher ab.

» Für alle, die **Krimis lieber lesen** als erleben. «



Gut zu wissen:

- Versicherungsrechtlich gilt es häufig als „einfacher Diebstahl“, wenn jemand durch offene oder gekippte Fenster oder Türen in Wohnräume eindringt.
- **Das Risiko:** Unter Umständen ersetzt die Hausratversicherung den Schaden gar nicht oder nur teilweise.

Die Lösung ist einfach!

Auf Nummer sicher gehen mit dem GENEO INOVENT Fenster – dem Fenster, das geschlossen lüftet.

ENERGIEEFFIZIENZ

Bis zu 71 % Wärmerückgewinnung

Einfaches System – großer Nutzen

Das automatische Lüftungssystem arbeitet mit einem Wärmetauscher, der für temperierte Frischluft sorgt: Raumluft und frische Außenluft werden gleichzeitig angesaugt und zum Wärmetauscher geführt. Der warmen, verbrauchten Innenluft wird die Wärme entzogen, welche die kalte Frischluft aufwärmt.

So sparen Sie Heizkosten und wertvolle Ressourcen – gut für die Umwelt und Ihren Geldbeutel!

INTUITIVE BEDIENUNG

Mit 4 Leistungsstufen

So geht komfortables Lüften heute

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).

Beim Einstellen der Stufe 4 stellt sich das System nach zwei Stunden automatisch auf die vorher eingestellte Stufe zurück. So kann eine Intensivlüftungsphase nutzerunabhängig beendet werden, z. B. nach dem Duschen. Pro Tag werden so nur zwei Cent verbraucht.

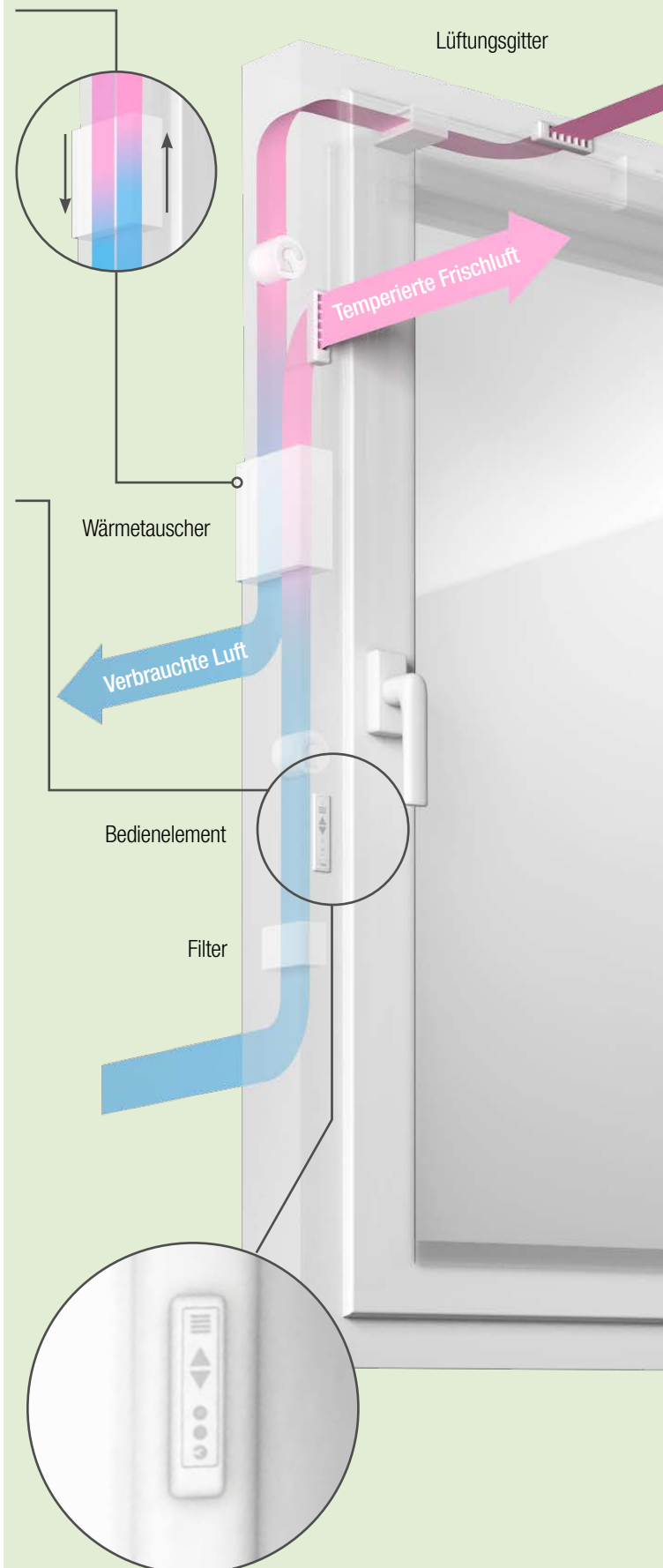
EINFACHE WARTUNG

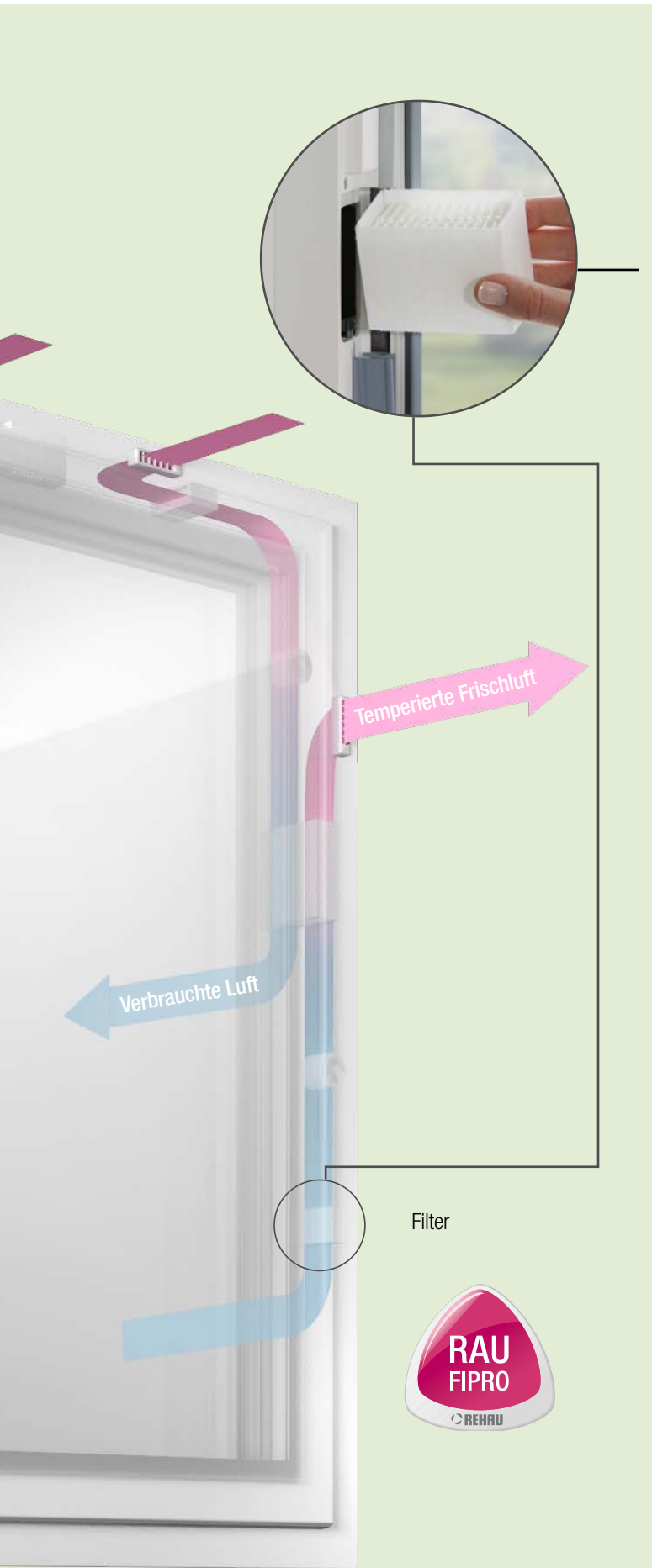
Ohne Aufwand

Die Wartung wird zum Kinderspiel

GENEO INOVENT ist komfortabel in der Wartung: Sämtliche Komponenten sind leicht zugänglich und können bei Bedarf gewechselt werden – die Filter sogar werkzeuglos. Die Filter erhalten Sie bei Ihrem GENEO INOVENT Fachhandelspartner.

GENEO INOVENT – das Fenster mit inneren Werten.





AUSSENLUFT FILTERN

Bis zu 80 % weniger Pollen*

Atmen Sie auf

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

Auch Zugluft können Sie vergessen: Sie entsteht erst gar nicht, weil ein spezielles Abluftgitter die angesaugte Luft zerstreut und verteilt.

** Mittlerer Abscheidegrad. Betrifft nur Partikel mit einem Durchmesser > 10 µm.*

INNOVATIVE TECHNIK

Starkes Design

Modernstes Hightech-Material

Durch RAU-FIPRO – einem Faserverbundwerkstoff, wie er auch in der Formel 1 und im Flugzeugbau verwendet wird – ist GENE0 INOVENT so stabil, dass keine zusätzliche Stahlarmierung notwendig ist. Dadurch ist im Rahmen genügend Platz für ein komplett integriertes Lüftungssystem, das, bis auf die Lüftungsgitter, von außen unsichtbar ist.

Das ist nicht nur innovativ, sondern auch für Optik und Montage von Vorteil: keine zusätzlichen Kästen an Wand oder Fensterrahmen, praktisch kein Schmutz beim Einbau.

Wärmedämmung	bis $U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
Einbruchhemmung	bis Widerstandsklasse RC 2
Schallschutz	bis $R_{w,p} = 42 \text{ dB}$
Eigengeräusch	19 – 38 dB(A) Schalldruckpegel (20 dB(A) sind vergleichbar mit dem Ticken einer Armbanduhr, Quelle: Die Welt)

*Basis: U-Wer Glas = 0,4 W/m²K; Psi-Wert Glasrand = 0,04 W/mK

» Für alle, die **einfache
Lösungen** lieben. «



KLEINER AUFWAND – GROSSE LEISTUNG

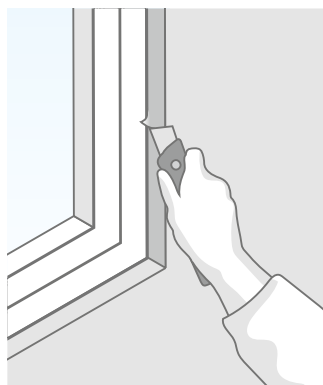
Im Handumdrehen zum neuen Fenster

Der Einbau des GENEO INOVENT Fensters ist nicht nur einfach und sauber, sondern auch in nur 2–3 Stunden erledigt.

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:

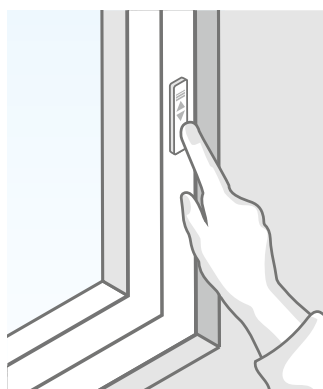
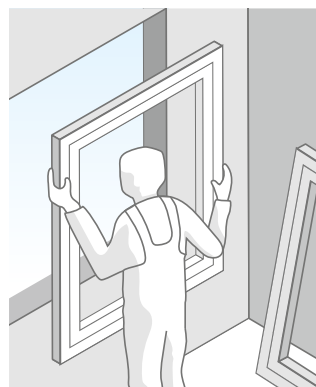


Schritt 1: Altes Fenster raus

- Praktisch kein zusätzlicher Schmutz
- Kein extra Lärm

Schritt 2: GENEO INOVENT rein

- Passgenaues 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
- Einschalten und wohlfühlen

Einfach eine saubere Sache!

GENEO INOVENT ist schnell und sauber montiert.

INTELLIGENTE TECHNIK NUTZEN

Für Ihr Zuhause und den Klimaschutz

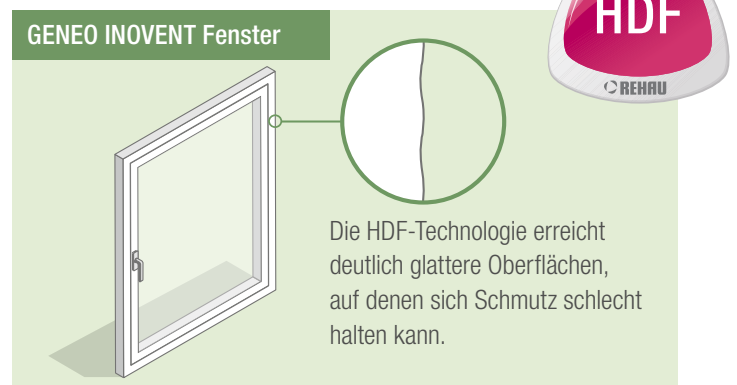
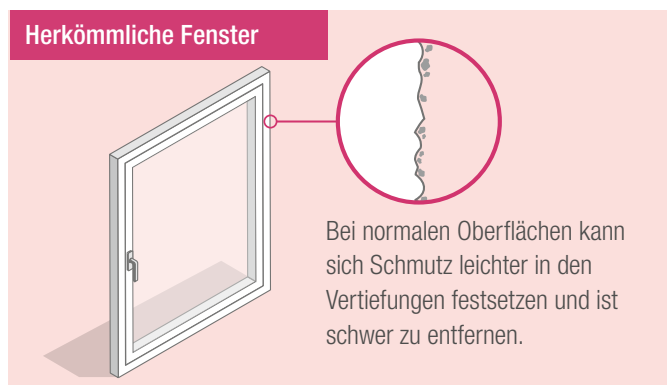
Auch in Sachen Reinigung ist das GENEO INOVENT Fenster innovativ und komfortabel: Durch die neue HDF-Formel setzen sich Schmutzpartikel am Fensterrahmen wesentlich schwerer ab als auf herkömmlichen Oberflächen.

HDF – High Definition Finishing

Die HDF-Formel wurde von REHAU Technikern entwickelt und sorgt für beste Oberflächen-Eigenschaften und brillanten Glanz.

Und die Pflege wird zum Kinderspiel

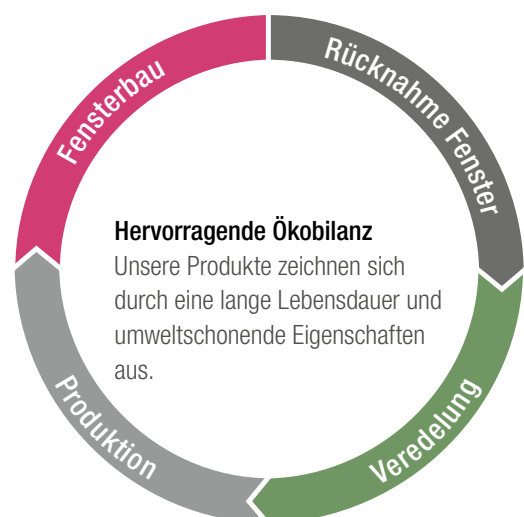
Dank der HDF-Formel bleibt GENEO INOVENT länger sauber und ist leichter zu pflegen als gängige Standardfenster. Auch die abgerundeten Ecken von Lüftungsgittern und Bedienelement lassen sich gut reinigen.



Rundum nachhaltig

Wir betrachten den Einsatz von Materialien und Energie über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg. Mit unserem Wiederverwendungskonzept nehmen wir Fenster zur Aufbereitung zurück. Die gewonnenen Rohstoffe werden vollständig aufbereitet und veredelt in den Produktionsprozess zurückgeführt – ohne Verlust an Qualität. Beim Produktionsprozess selbst reduzieren wir mit zahlreichen Maßnahmen den Energiebedarf. Denn ein geringer Ressourcenverbrauch ist die beste Lösung, um die Umwelt zu schonen.

Durch den Einsatz von Sekundärrohstoffen und anderen Maßnahmen spart Rehau 1.000.000 kg CO₂ pro Jahr ein.



Mit unserer Erfahrung und unserem Know-how bringen wir uns aktiv in Verbänden und Initiativen ein. Als Mitglied von VinylPlus verpflichten wir uns freiwillig für eine verstärkt nachhaltige Produktion bis 2020.



» Für alle, die
brillante Innovationen
schätzen. «



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

- Gezielte Belüftung einzelner Räume
- Anhaltender Schutz vor Schimmel und Feuchtigkeit
- Optimaler Schallschutz
- Stark verbesserter Einbruchschutz
- Frischluft ohne Energieverlust
- Leichte Handhabung und Reinigung
- Sehr leise im Betrieb
- Geringer Stromverbrauch

**in 220
Farben**

Informieren Sie sich bei Ihrem persönlichen Fachbetrieb zum gesamten Farbspektrum.

Sie interessieren sich für das
GENEO INOVENT Fenster?

Wir beraten Sie gerne!

Bitte beachten Sie die jeweiligen technischen Produktinformationen, die online unter www.rehau.com/ti einsehbar sind. Technische Änderungen vorbehalten.

© REHAU AG + Co
Rheniumhaus
95111 Rehau

995700 DE 11.2017