

**Internorm**



# **SANIERUNGSZEIT**

Zeit für Veränderung



**SANIERUNG IM TRADITIONELLEN STIL**

Ein komplett abgetragener Hof aus Holz und Stein wurde gesäubert, neu aufgebaut und mit modernen Gestaltungselementen ergänzt. Das Ergebnis ist eine äußerst charmante und gelungene Symbiose. Einfamilienhaus (A); Fenster HF 310

## WARUM EIGENTLICH SANIEREN?

ZEIGEN SIE IHREN ALTEN FENSTERN DIE KALTE SCHULTER.

Alte Fenster gehören zu den größten Schwachstellen eines Hauses. Die Folge von alten und schlecht isolierten Fenstern sind Zugluft, Lärmbelästigung und hohe Heizkosten. Besonders bei älteren Häusern wird die Energie über die Fenster aus dem Baukörper abgegeben. Denn rund 25 bis 30 % der Wärme eines Hauses entweichen über die Fenster.

Betroffen sind besonders die bis Mitte der 1990er-Jahre errichteten Gebäude, in denen vorrangig unbeschichtetes Zwei-Scheiben-Isolierglas, teilweise sogar Einschreibglas, eingebaut wurde. Solche veralteten Ausführungen verursachen einen hohen Wärmeverlust. Die Folgen sind unnötig hohe Heizkosten.

**Von den Heizkosten kalt erwischt?**

Mit einer Dreifach-Isolier-Verglasung können z.B. jährlich bis zu 900 Liter Heizöl im Haus eingespart werden. Darum entwickelt Internorm richtungsweisende energieeffiziente Fensterlösungen, die bereits mehrfach passivhauszertifiziert wurden.

**Mehr Energieeffizienz durch hoch wärmedämmende Internorm-Fenstersysteme**

Fensterlösungen sind Anschaffungen von bleibendem Wert und erhöhen die Wohnqualität über Jahre hinaus. Daher sollte der qualitätsbewusste Sanierer vor allem auf die Sicherheit einer starken Marke – made in Austria – achten. Denn nur Markenfenster halten langfristig, was sie versprechen: maßgenaue und individuelle Fenster- bzw. Energiesparlösungen – hoch wärmedämmend, wirtschaftlich und umweltbewusst.

**TIPP**

Mit einer Dreifach-Isolier-Verglasung kann z.B. jährlich bis zu 900 l Heizöl im Haus eingespart werden. Bei Verwendung von einer Wärmeschutzverglasung erhöht sich das Einsparpotential noch weiter.

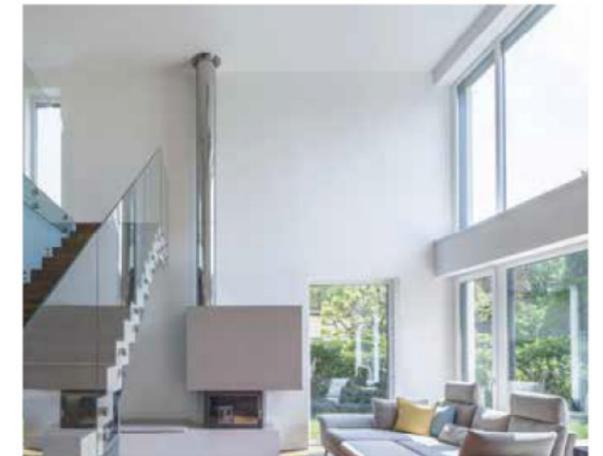
# WIE PLANE ICH EINE SANIERUNG?

## GANZ EINFACH:

Sie haben sich für eine Fenstersanierung entschieden? Dann steht Ihnen nicht mehr viel im Wege und es kann losgehen.

Wir haben Ihnen auf den folgenden Seiten die wichtigsten Schritte aufgelistet. Bitte achten Sie auch auf Landes- oder Bundesförderungen. Denn viele Länder fördern eine thermische Sanierung. Und wer möchte nicht mehr Geld sparen, als nur bei den Heizkosten?

# SCHRITT FÜR SCHRITT ZUR PERFEKTEN SANIERUNG



### Schritt 1: Energieausweis

Der Energieausweis ist mit dem Typenschein für Ihr Auto vergleichbar. Viele interessante Kennwerte Ihres Hauses sind darin enthalten, wie zum Beispiel der zu erwartende Heizenergieverbrauch. Je nach Bundesland sind die Berechnungsmodelle etwas unterschiedlich. Eine Liste mit allen berechtigten Ausstellern in Österreich finden Sie unter [www.energieausweis.at](http://www.energieausweis.at).

### Schritt 2: Sanierungsvorschlag

Generalsanierer wie Planungsbüros, Baumeister und Architekten mit langjähriger Erfahrung bieten Ihnen die besten Voraussetzungen für eine reibungslose Sanierung. Besprechen Sie mit Ihnen Ihre Vorstellungen und lassen Sie sich einen Sanierungsvorschlag zusammenstellen. Dieser sollte eine grobe Kostenschätzung und eine detaillierte technische Beschreibung beinhalten.

### Schritt 3: Angebote einholen

Damit Sie vor unliebsamen Überraschungen sicher sind, sollten Sie sich vor dem Start der Sanierung eine exakte Kostenaufstellung geben lassen. Planen Sie eine Reserve von rund 10 % der voraussichtlichen Investition als Sicherheit ein. Um die optimale Finanzierung sicherzustellen empfehlen wir

Ihnen, sich außerdem einen Überblick über die regionalen Förderungen zu verschaffen. Ihr Internorm [1<sup>st</sup>] window partner und Ihre Bank unterstützen Sie gerne dabei.

### Schritt 4: Förderungen

Bund und Land fördern die thermische Sanierung auf unterschiedliche Weise. Erkundigen Sie sich am besten bei Ihrer Gemeinde oder bei Ihrem Generalsanierer über die unterschiedlichen Möglichkeiten.

### Schritt 5: Ausführung

Am besten führen Sie die Sanierung mit einem qualifizierten Generalsanierer oder Planungsbüro durch. Sie garantieren Ihnen einen reibungslosen Ablauf. Gerade bei Detailausführungen, wie etwa den Fensteranschlüssen, bedarf es fundierter Kenntnisse um spätere Mängel zu vermeiden. Verlassen Sie sich hier am besten auf unsere Internorm [1<sup>st</sup>] window partner.

### Schritt 6: Abschluss

Nach der Fertigstellung sollte eine gemeinsame Abnahme mit Ihrem Generalsanierer erfolgen. Kontrollieren Sie die durchgeführte Sanierung und lassen Sie sich einen neuen Energieausweis ausstellen.



### GEKONNTE VERWANDLUNG

Das in den 70ern typische Einfamilienhaus mit Satteldach wurde in einen modernen Kubus mit Flachdach verwandelt. Einfamilienhaus (A); Fenster KV 240

## WAS ERWARTET MICH ZU HAUSE, WENN ICH SANIERE?

### EINE SCHNELLE UND SAUBERE MONTAGE.

Ob Sanierung oder Renovierung – man denkt immer gleich an Staub und Schmutz. Und genau das möchte man in seinem Zuhause vermeiden.

Unsere Vertriebspartner mit ihrem speziell ausgebildeten und vor allem zertifizierten und diplomierten Monteuren machen es Ihnen jedoch so leicht wie möglich. Innerhalb weniger Stunden sind Ihre Fenster ausgetauscht. Schnell, sauber und unkompliziert in der Regel. Natürlich, ganz staubfrei ist es nicht. Aber die Freude an Ihren neuen Fenstern wird überwiegen. Glauben Sie uns.



## DANK INTERNORM GEHT DER FENSTER- TAUSCH FAST SPURLOS AN IHNEN VORBEI

**Rasch, sauber und einfach – so läuft die Sanierung bei unseren Internorm-Partnern ab.**

- 1 UNKOMPLIZIERT** Ihr Internorm-Partner kommt zu Ihnen nach Hause, überprüft die baulichen Gegebenheiten, misst die Fenster aus und entwickelt mit Ihnen gemeinsam einen exakten Zeitplan. Ihre Fenster werden danach genau nach ihren Vorstellungen und Wünschen produziert.
- 2 TERMINGERECHT** Ihre Bestellung wird komplett und zum vereinbarten Termin geliefert.
- 3 SAUBER** Wir legen bei der Sanierung besonderen Wert auf Sauberkeit. Deshalb werden vorher alle umliegenden Stellen abgedeckt und die Vorhänge abgenommen.
- 4 SORGFÄLTIG** Ihre alten Fenster werden vorsichtig demontiert. Dabei wird besonders darauf geachtet, dass das umliegende Mauerwerk nicht beschädigt wird.
- 5 FENSTER FÜR FENSTER** Das Auswechseln der Fenster erfolgt zügig nacheinander.
- 6 DICHT** Der richtige Bauanschluss und eine optimale Anschlussfuge gewährleisten die notwendige Dichtheit zwischen Fenster und Mauerwerk.
- 7 GEREINIGT** Nach der vollständigen Montage werden die Abdeckfolien beseitigt und der Bereich wird gereinigt.
- 8 GEPRÜFT** Danach prüft das Montageteam mit Ihnen gemeinsam alle Fenster auf volle Funktionsfähigkeit. Als Abschluss geben wir Ihnen Tipps zur Wartung und Pflege.

# WORAUF MUSS ICH BEI DER MONTAGE ACHTEN?

## AUF DIE MONTEURE.

Neben der Entscheidung überhaupt zu sanieren ist die wohl Wichtigste, sich für den richtigen Partner dabei zu entscheiden.

Neben dem Fenster und seinen Eigenschaften steht die Montage an erster Stelle, wenn es darum geht, lange Freude an Ihren Fenstern zu haben.

Internorm und seine Vertriebspartner bieten Ihnen nicht nur Fenster, die die Ästhetik Ihres Hauses bestimmen, Energie sparen und selbst im Bereich der Gebäudesanierung an vorderster Stelle stehen. Auch bieten wir einen Service, der seinesgleichen sucht. Speziell zertifizierte und diplomierte Montagespezialisten übernehmen den Austausch Ihrer Fenster in Ihrem Zuhause. Das garantiert Ihnen Sicherheit und Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau.



## MONTAGE

### ZERTIFIZIERTE MONTEURE GARANTIEREN FACHGERECHTEN EINBAU.

Wir sorgen dafür, dass nur geschulte und zertifizierte Monteure den Einbau von Fenstern, Türen und großflächigen Elementen vornehmen. Denn fachgerechte Montage ist Voraussetzung für einwandfreie Funktion und dauerhafte Gebrauchstauglichkeit. Gerade im Anschlussbereich zum Mauerwerk kann es bei unsachgemäßer Montage zu starken Wärmeverlusten kommen. Die Praxis zeigt auch, dass sich bei mangelhaften Bauanschlüssen gerade in diesem Bereich Tauwasser und Schimmelpilze bilden können.

Mit entsprechenden Transportmitteln und einem Kran lassen sich auch übergroße Fenster nahezu überall montieren. Unsere qualifizierten und speziell ausgebildeten Fenstermonteure beraten Sie kompetent bei allen individuellen Architekturwünschen und realisieren Ihre Gestaltungsideen zur vollsten Zufriedenheit.

Erleben Sie eine Lieferung und Einbau einer Internorm XL-Hebeschiebetür!



# QUALITÄT – MADE IN AUSTRIA

## DAS BEDEUTET HÖCHSTE ANSPRÜCHE.

Fenster bestimmen das Aussehen eines Gebäudes, sie erlauben Aus- und Einblicke, sind Lichtblicke und Blickpunkte in der Architektur, sie lenken die Blicke und schaffen Blickbeziehungen.

Unsere Ingenieure sind Pioniere. Sie sind „fensterverliebt“. Sie arbeiten mit besonderer Liebe zum Detail. Unsere Mitarbeiter in unseren Werken in Österreich setzen die hohen Anforderungen, die unsere Kunden an unsere Fenster stellen, jeden Tag aufs Neue um.

Präzision, Perfektion und der Drang, immer schneller und besser auf Ihre Bedürfnisse einzugehen, prägen unser Handeln.

Wir tragen Verantwortung für Menschen, Umwelt und Unternehmen. Das alles verstehen wir unter Qualität aus Österreich.



Individuelles Design

Hochwertige Verarbeitung

Fachgerechter Einbau

## WIR BIETEN IHNEN ...

### HOCHWERTIGE FENSTER UND AUSGEZEICHNETEN SERVICE.

#### **Individuelle Fenster**

Jedes Fenster ist ein Unikat, denn jedes Internorm-Fenster wird nach Ihren individuellen Vorstellungen und genau nach Maß in unseren hochmodernen Werken in Österreich gefertigt. Wir erzeugen für Sie Kunststoff-, Kunststoff/Aluminium- und Holz/Aluminium-Fenster. Mit einer großen Auswahl an Farben, Gläsern, Griffen und großflächigen Verglasungen bieten wir Ihnen nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten. Ganz nach Ihren Wünschen!

#### **Innovative Technologien**

Unsere firmeneigene Forschungsabteilung entwickelt permanent neue Produkte und Technologien, um Ihnen noch mehr Komfort und Sicherheit bieten zu können. Wir setzen diese Entwicklungen mit Hilfe modernster Technik in unseren Werken um.

#### **Perfekte Kombinierbarkeit**

Internorm-Fenster können perfekt mit allen anderen Produkten aus dem Internorm-Sortiment kombiniert werden. Gleiche Oberflächenstrukturen, Farben und Gläser ermöglichen Ihnen eine Durchgängigkeit in der Gestaltung Ihres Hauses.

#### **Ausgezeichnete Qualität**

Hervorragende Wärmedämmwerte und perfekte Sicherheit sind bei Internorm-Fenstern selbstverständlich. Die hohe Zahl an nationalen sowie internationalen Auszeichnungen und Zertifikaten bezeugen unsere führende Rolle in der Entwicklung und Herstellung modernster Fenster und Türen.

#### **Kompetente Beratung**

Wir sind erst zufrieden, wenn Sie es sind! Daher haben wir ein einzigartiges Kundenbetreuungsprogramm entwickelt – das Customer Care Programm – mit dem wir Ihnen eine zuverlässige Beratung und Betreuung garantieren. Unsere mehr als 1.300 Vertriebspartner in 21 Ländern bürgen für diesen Anspruch.

#### **Fachgerechter Einbau**

Zertifizierte Montage-Spezialisten unserer Vertriebspartner garantieren Ihnen einen sauberen und fachgerechten Einbau nach den geltenden Normen. Nach der Montage überprüfen sie mit Ihnen gemeinsam alle montierten Produkte auf volle Funktionsfähigkeit und geben Ihnen wertvolle Tipps zur Wartung und Pflege.



## PERFEKTE KOMBINIERBARKEIT

STILGERECHT. MATERIALUNABHÄNGIG. ABGESTIMMT.

Mit einer individuellen Architektur steigen die Ansprüche an Design, Energieeffizienz und Komfort der Fenster. Funktion und Design sind bei Internorm kein Widerspruch. Kunststoff/Aluminium- und Holz/Aluminium-Systeme sind perfekt kombinierbar.

### Außen gleiches Design – innen wahlweise Kunststoff oder Holz

Wenn Sie im Badezimmer aufgrund der hohen Luftfeuchtigkeit lieber ein Fenster aus Kunststoff/Aluminium bevorzugen, im Wohnraum aber nicht auf Holz/Aluminium-Fenster verzichten möchten, dann können Sie diese beiden Materialien bei Internorm ohne Probleme kombinieren. Das Design Ihres Fensters und damit die Außengestaltung Ihres Hauses bleibt stets gleich. Im Innenbereich haben Sie in jedem

Raum die Möglichkeit, Ihr Fenster nach Ihren Anforderungen zu gestalten – entweder in Kunststoff oder in Holz.

### Gleichbleibende Optik für stilgerechte Architektur

Egal in welchem Designstil Sie Ihr Haus gestalten – ob avantgardistisch, modern, elegant, verspielt oder zeitlos klassisch – Internorm bietet Ihnen für jeden dieser Stile die perfekte Kombinierbarkeit der Werkstoffe Kunststoff und Holz.

### Alles aus einem Guss

Verzichten Sie nicht auf großflächige Verglasungen und mehr Licht in Ihren Räumen. Wir bieten Ihnen, passend zum Stil der Fenster, Hebeschiebetüren in den Materialien Kunststoff/Aluminium und Holz/Aluminium. Aber auch im Eingangsbereich können Sie Ihre stimmige Wohnwelt gestalten. Fenster und Türen von Internorm sind perfekt aufeinander abgestimmte Systeme – sowohl technisch als auch in Sachen Design: gleiche Oberflächenstrukturen, Farben und Gläser ermöglichen Durchgängigkeit bei der Gestaltung der eigenen vier Wände.

### AUSSEN GLEICH



#### Aluminium

Die Aluminiumschale an der Außenseite passt sich dem Designstil Ihres Hauses an.

### INNEN WAHLWEISE



#### Kunststoff

Kunststoff ist langlebig, extrem pflegeleicht und eignet sich daher auch perfekt für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit, wie z.B. Badezimmer.



#### Holz

Holz vermittelt Wärme, ist behaglich, sorgt für eine angenehme Atmosphäre und eignet sich daher perfekt für Wohn- und Schlafräume.

# REVOLUTIONÄR

## NEUE MASSSTÄBE VON INTERNORM.

Unter dem klangvollen Titel „I-tec“ entwickelte Internorm eine Serie revolutionärer Technologien, die den steigenden Ansprüchen an Design, Technik, Qualität und Komfort gerecht werden.

- I-tec Core
- I-tec Lüftung
- I-tec Verriegelung
- I-tec Beschattung
- I-tec Verglasung
- I-tec Insulation
- I-tec SmartWindow

Lassen Sie sich auf den folgenden Seiten von den innovativen Technologien von Internorm überzeugen!



## I-tec Core



HOCHSTABILER KERN



SCHMALE ANSICHTSBREITEN FÜR MEHR LICHTEINFALL



HOHE TRAGFÄHIGKEIT



RESSOURCENSCHONEND UND NACHHALTIG



INDIVIDUELLE FARB- UND HOLZVIELFALT

## STABILER KERN

FEST. RESSOURCENSCHONEND. BESTÄNDIG.

Mit dem neuen I-tec Core verarbeiten wir im Kern des Holz/Aluminium-Fensters HF 410 und der Holz/Aluminium-Hebeschiebetür HS 300 (bei Eiche, Esche und Nuss) dünne verleimte Holzschichten, wie man es nur von hochstabilen Dachbalken und Trägern her kennt. Dieses Holz ist wesentlich feuchtigkeitsresistenter, belastbarer und ausgesprochen fest. Der neue High-Tech-Werkstoff ist obendrein ressourcenschonend, nachhaltig und lässt durch seine besondere Tragfähigkeit größere Dimensionen zu. Das schmale Rahmendesign verleiht diesem Fenster mehr Ästhetik.

### TIPP

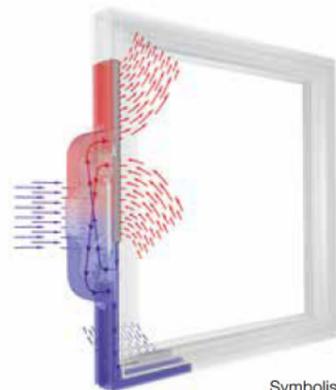
Für ein harmonisches Gesamtbild bei einer Sanierung ist die stimmige Farb- und Materialauswahl von Böden und Möbeln aber auch der Fenster maßgeblich. Wir bieten Ihnen beim Holz/Aluminium-Fensters HF 410 und bei der Holz/Aluminium-Hebeschiebetür HS 300 neben den meist üblichen Holzarten Lärche und Fichte auch für den Fensterbau untypische Hölzer wie Eiche, Esche und Nuss an. Diese können Sie in verschiedenen Farben gestalten und sind außerdem zu einem sehr attraktiven Preis erhältlich.





## I-tec Lüftung

-  FRISCHE LUFT OHNE GROSSE WÄRMEVERLUSTE
-  FRISCHE LUFT OHNE LÄRM VON AUSSEN
-  FRISCHE LUFT OHNE STAUBBELASTUNG
-  FRISCHE LUFT GEGEN SCHIMMELPILZE
-  FRISCHE LUFT FÜR EIN GESUNDES WOHNEN
-  FRISCHE LUFT MIT ERHÖHTER SICHERHEIT
-  FRISCHE LUFT INDIVIDUELL FÜR JEDEN RAUM
-  FRISCHE LUFT OHNE SORGEN: AUTOMATIKFUNKTION
-  FRISCHE LUFT OHNE ZUGLUFT
-  EINFACHE UND BEQUEME STEUERUNG ÜBER SMART WINDOW



Symbolische Darstellung

## LÜFTEN DER ZUKUNFT

INDIVIDUELL. AUTOMATISCH. GESUND.

Dank Internorm brauchen Sie nicht mehr ans Lüften zu denken. Denn Internorm bietet Ihnen Fenster, bei denen der Lüfter bereits vollständig im Rahmen integriert ist. Das sorgt auch bei geschlossenem Zustand 24 Stunden lang für frische Luft und optimales Raumklima.

FrISCHE LUFT ist wichtig für unsere Gesundheit. Sie sorgt für Wohlbefinden, guten Schlaf, hohe Konzentrations- und Leistungsfähigkeit. Wird aber falsch gelüftet, so bleiben Feuchtigkeit, CO<sub>2</sub> oder andere Luftunreinheiten im Raum und können erhebliche Schäden verursachen. Die Bausubstanz kann durch Schimmel und Feuchtigkeit beschädigt werden, Ihre Gesundheit ist durch Schimmel, Pollen und Hausstaub gefährdet, Wärme geht verloren.

### TIPP

Mit der I-tec Lüftung können Sie jeden Raum individuell lüften und müssen dafür nicht einmal das Fenster öffnen. Der Lüfter ist bereits im Fenster integriert und erfordert keine großen baulichen Maßnahmen. Ein großer Pluspunkt, wenn Sie bei Ihrer Sanierung keine Wohnraumlüftung integrieren möchten oder können.



## I-tec Verriegelung

-  GERINGE ANSICHTSHÖHE FÜR MEHR LICHEINFALL
-  MODERNE GLASARCHITEKTUR
-  FLÜGELGEWICHTE BIS 130 KG
-  DEZENTES DESIGN MIT KLAREN LINIEN
-  REINIGUNGSFREUNDLICHER RAHMENFALZ
-  KEINE SICHTBAREN SCHLIESSTEILE FÜR SCHÖNE OPTIK
-  GLEICHE AUSSENOPTIK BEI FIXTEIL UND FLÜGEL

## SICHER FÜHLEN

KONKURRENZLOS. PRÄZISE. DEZENT.

Anstelle konventioneller Verriegelungszapfen übernehmen Klappen die sichere und präzise Verriegelung des Fensterflügels mit dem Rahmen. In entsprechend geringen Abständen an allen vier Seiten des Flügels angeordnet, drücken die Klappen beim Verriegeln direkt gegen das Rahmeninnere und machen damit ein Aushebeln des Fensters quasi unmöglich.

Die I-tec Verriegelung ist standardmäßig im Kunststoff- bzw. Kunststoff/Aluminium-Fenster KF 500 integriert und erreicht im Standard die Sicherheitsklasse RC2N. Im Gegensatz zu herkömmlichen Pilzzapfen-Verriegelungen sind die Einstellmöglichkeiten von KF 500 trotz hoher Sicherheitsklasse in keiner Weise eingeschränkt.

### TIPP

Wer knackt das Internorm Fenster KF 500? 79 Mal probiert – 79 Mal gescheitert. Überzeugen Sie sich selbst vom Ergebnis!





## I-tec Beschattung

-  INTEGRIERTER SONNEN- UND SICHTSCHUTZ
-  AUTOMATISCHER HITZESCHUTZ IM SOMMER
-  AUTOMATISCHE TAG/NACHT-ERKENNUNG
-  KEINE EXTERNE STROM-QUELLE NOTWENDIG
-  MANUELLE STEUERUNG MÖGLICH
-  NUTZUNG DES ENERGIE-EINTRAGS IM WINTER
-  EINFACHE UND BEQUEME STEUERUNG ÜBER SMART WINDOW

## ENERGIEAUTARKER SONNENSCHUTZ

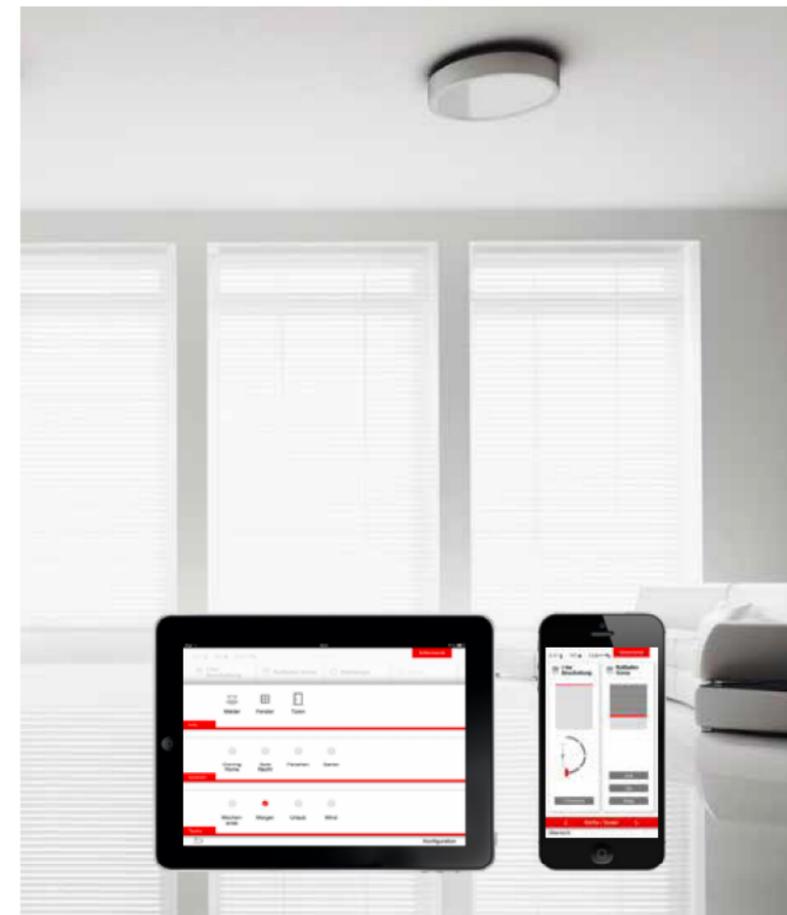
INTEGRIERT. UNABHÄNGIG. AUTOMATISCH.

Bei allen Verbundfenstersystemen von Internorm kann die energieautarke I-tec Beschattung eingesetzt werden. Mittels Photovoltaikmodul und Akku funktioniert die I-tec Beschattung ohne externe Stromquelle und die gestalterische Wirkung des Fensters bleibt voll erhalten.

Der intelligente Automatikmodus ermöglicht mit der Tag/Nacht-Erkennung das selbstständige Öffnen der Jalousie bei Sonnenauf- und das Schließen bei Sonnenuntergang. Durch die Messung der Sonneneinstrahlung und Temperatur wird ein Überhitzen der Räume vermindert. Im Winter hält die automatische Steuerung die Jalousien geöffnet und ermöglicht so eine Maximierung der solaren Energieeinträge und damit eine Reduktion der Heizkosten.

### TIPP

Wenn bauliche Vorschriften oder die Gestaltung der Architektur keinen Sonnenschutz zulassen, dann sind Verbundfenster eine perfekte Lösung. Der Sonnenschutz ist bereits zwischen den Scheiben integriert und ist als Jalousie, Falstore oder Duette erhältlich.



## I-tec SmartWindow

-  KOSTENLOSE APP MIT ANLEITUNG
-  EINFACH ERWEITERBAR
-  EINFACHE DEFINITION DER ANFORDERUNGEN
-  MANUELLE STEUERUNG MÖGLICH
-  MIT TASKS AUCH IM URLAUB STEuern
-  INDIVIDUELLE EINSTELLUNGEN

Kostenloser Download Internorm App I-tec SmartWindow:



## I-TEC SMARTWINDOW

INTELLIGENT. EINFACH. BEQUEM.

Die intelligente Haussteuerung I-tec SmartWindow von Internorm macht es Ihnen leicht, Ihre Lüftung und Beschattung einfach und bequem per Smartphone oder Tablet zu bedienen. Egal ob Sie zu Hause sind, oder unterwegs – über die Internorm-App können Sie I-tec Lüftung, I-tec Beschattung, Sonnenschutz und Oberlichtöffner mobil steuern bzw. den Status Ihrer Fenster mittels Öffnungsüberwachung kontrollieren.

Im App Store oder auf Google Play kann die App I-tec SmartWindow kostenfrei mit der zugehörigen Installationsanleitung heruntergeladen werden. Auf der Bedienoberfläche genügen einfache Fingertipps, um Jalousien hoch- und hinunterzufahren, die Lichtlenkung nach Bedarf einzustellen oder beim Lüfter das Luftvolumen zu regeln.

### TIPP

I-tec SmartWindow punktet auch in Sachen Sicherheit. Denn mittels Öffnungsüberwachung können Sie ständig kontrollieren, ob Ihre Fenster geschlossen oder geöffnet sind.





## I-tec Insulation

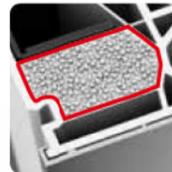
-  GRANULAT STATT SCHAUM
-  VERBESSERTER WÄRMESCHUTZ
-  LÜCKENLOSE HOHLKAMMERFÜLLUNG

## NEUE ISOLIER-TECHNOLOGIE

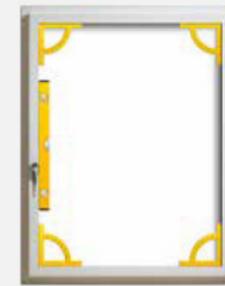
DURCHGEHEND. EFFIZIENT.

Fenster von Internorm sind bekannt für beste Wärmedämmwerte. Ein wesentlicher Faktor dafür ist die HFCKW-, HFKW- und FKW-freie Isolierung, die in die Rahmenprofile eingebracht wird.

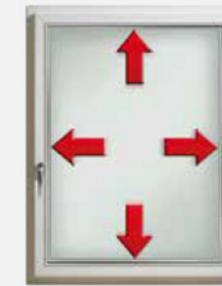
Die Isolierung der I-tec Insulation wird als Granulat mit Druck in das Rahmeninnere der Kunststoff/Aluminium-Fenster KF 410 und KV 440 eingebracht. Diese neue Isolier-Technologie füllt die Hohlkammern umlaufend gleichmäßig und verbessert die Wärmedämmung deutlich.



I-tec Insulation



Der verschweißte Flügelrahmen wird winkelig gespannt.



Die Glasscheibe wird in den Rahmen eingesetzt und zentriert.



Der verbleibende Spalt zwischen Glas und Rahmen wird umlaufend mit Klebstoff ausgefüllt.



Durch die Montage der Glasleiste oder der Abdeckleiste wird die Klebefuge abgedeckt.

## I-tec Verglasung



-  MAXIMALE EINBRUCH-SICHERHEIT
-  ERHÖHTE STABILITÄT
-  ERHÖHTE WÄRMEDÄMMUNG
-  VERBESSERTE SCHALLDÄMMUNG

## INNOVATION RUNDUM GEDACHT

LÜCKENLOS. SICHER. STABIL.

Viele Fensterscheiben sind nur an wenigen Punkten mit dem Rahmen verbunden. Bei Internorm gibt es die I-tec Verglasung für eine lückenlose Rundum-Fixierung – serienmäßig.

Der Vorteil dieser Technologie liegt in der umlaufenden Verklebung des Fensterrahmens mit der Glasscheibe. Dadurch wird die Stabilität, Wärme- und Schalldämmung, Einbruchssicherheit und die Funktionstauglichkeit des Fensters über die gesamte Lebensdauer wesentlich verbessert.

Das Klebesystem garantiert einerseits eine feste Verbindung von Glas und Rahmen, ermöglicht aber auch ein leichtes Tauschen des Isolierglases.



I-tec Verglasung



# [1<sup>st</sup>] WINDOW PARTNER

98 % KUNDENZUFRIEDENHEIT BESTÄTIGEN  
KOMPETENTE BERATUNG UND BETREUUNG.

Die Beratung beim Kauf neuer Fenster und Türen ist Vertrauenssache. Schließlich handelt es sich um eine Investition, die Sie lange begleiten soll. Deshalb setzt Internorm auf perfekte Qualifizierung der Internorm-Partner. Sie bieten Ihnen eine Rundum-Betreuung, die von einer professionellen Beratung über saubere Montage bis zum perfekten After-Sales-Service reicht. Denn Internorm möchte Sie nicht nur zufrieden stellen, sondern begeistern.

## [1<sup>st</sup>] window partner als Leistungsmarke

Zertifizierte Internorm-Partnerbetriebe müssen zehn definierte Customer Care Standards erfüllen. Diese werden durch Zufriedenheitsmessungen bei unseren Kunden durch eine externe Prüfstelle laufend überprüft und weiter verbessert.

## DIE 10 CUSTOMER CARE STANDARDS

- 1 Wir sorgen dafür, dass Sie uns bequem erreichen können und dass wir einen für Sie günstigen Gesprächstermin vereinbaren.
- 2 Sie erhalten in unserem Schauraum einen guten Überblick über die Produkte in angenehmer Atmosphäre.
- 3 Wir nehmen Sie als Kunden ernst, sind immer freundlich und zuvorkommend und gehen auf Ihre individuellen Bedürfnisse ein.
- 4 Die kompetente Beratung über sämtliche Produkte und Dienstleistungen erleichtert Ihnen die Entscheidung. Darüber hinaus bieten wir Ihnen nützliches Zubehör an.
- 5 Das Angebot wird termingerecht übermittelt und entspricht exakt den Vereinbarungen im Beratungsgespräch.
- 6 Das Angebot wird übersichtlich gestaltet und gemeinsam mit Ihnen durchgearbeitet, um allfällige Fragen zu beantworten.
- 7 Die bestellten Produkte werden zum vereinbarten Zeitpunkt vollständig und in einwandfreiem Zustand geliefert und fachgerecht eingebaut.
- 8 Alle Arbeiten werden auf schonende Weise, sauber und ordentlich durch ein zuverlässiges und kompetentes Montageteam durchgeführt.
- 9 Wir kontaktieren Sie innerhalb eines angemessenen Zeitraums nach der Montage, um uns zu vergewissern, dass Sie begeistert sind.
- 10 Wir reagieren umgehend und hilfreich auf Ihre Fragen und Anliegen.



# GARANTIEN

MIT GARANTIE HABEN SIE LANGE FREUDE  
AN IHREN INTERNORM-TÜREN.

Als die führende und größte international tätige Fenstermarke Europas blickt Internorm auf 85 Jahre Erfahrung in richtungsweisenden Fenster- und Türösungen von außergewöhnlicher Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zurück. Das können wir Ihnen garantieren.

## Garantie

10  
JAHRE

- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen weißer Fenster- und Türprofile aus Kunststoff, ausgenommen Gehrungsrisse.
- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen raumseitig folienbeschichteter Fenster- und Türprofile aus Kunststoff, ausgenommen Gehrungsrisse.
- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen eloxierter oder pulverbeschichteter Fenster- und Türprofile aus Aluminium.
- Gegen Anlaufen zwischen den Scheiben bei Isoliergläsern.
- Auf die Funktion des Werkstoffverbundes Holz, Thermofoam und Aluprofilen bei allen Internorm Holz/Alu-Fenstersystemen unter Einhaltung der Internorm-Montage- und Wartungsrichtlinien.
- Auf die Funktion der Verklebung und Abdichtung von Isolierglasscheiben mit den Fensterprofilen bei allen Internorm Holz/Alu-Fenstersystemen unter Einhaltung der Internorm-Montage- und Wartungsrichtlinien.
- Auf die Verklebung der Klebesprossen.

## Garantie

5  
JAHRE

- Bei PVD-beschichteten Haustür-Griffen gegen Korrosion, wenn keine mechanischen Beschädigungen vorhanden sind.
- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung bei der Oberfläche von Türfüllungen. Für Veränderungen des Erscheinungsbildes der Oberfläche infolge Verschmutzung besteht keine Garantie.

## Garantie

3  
JAHRE

- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen bei Rollladenprofilen aus Kunststoff.
- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen eloxierter oder pulverbeschichteter Rollladen- und Jalousienprofile aus Aluminium.
- Auf die Funktion des Fenster- bzw. Türbeschlages unter Einhaltung der Internorm-Montage- und Wartungsrichtlinien.

## Sicherstellung

30  
JAHRE

Außerdem gewährt Internorm die Sicherstellung, dass Internorm-Produkte durch unsere Fachleute wiederholt so instand gesetzt werden können (Originalteile nicht verpflichtend), dass deren volle Funktionsfähigkeit während eines Zeitraumes von 30 Jahren gegeben ist bzw. erhalten bleibt. Dies jedoch unter der Voraussetzung, dass die Rahmenkonstruktion (= Rahmen und Flügel) keine Schäden aufweist. Die 30-jährige Frist beginnt mit dem Produktionsdatum. Diese zur Erhaltung der Funktionsfähigkeit notwendigen Leistungen bzw. benötigten Materialien, Arbeitszeiten etc. werden nach den jeweils aktuellen Kostenätzen in Rechnung gestellt.

## GARANTIEN/AUSZUG:

Den vollen Wortlaut unserer Garantie-Bestimmungen, die genauen Garantie-Voraussetzungen und was Sie im Garantiefall tun müssen, entnehmen Sie bitte der Internorm-Fibel/Pflege, Wartung und Garantien. Sie erhalten diese Fibel mit Anlieferung Ihrer Internorm-Produkte. Darüber hinaus ist sie bei jedem Internorm [1<sup>st</sup>] window partner erhältlich.



Architekt: Architekt Nickl ZT GmbH, Lambach

studio

## AM PULS DER ZEIT

Moderne Elemente, die sich harmonisch mit dem Altbestand verbinden: ein geschmackvolles Zusammenspiel von Alt und Neu. Für die Familie war diese Symbiose ein wesentlicher Faktor beim Umbau ihres eingeschossigen Hauses. Der Wohnraum wurde erweitert, ein kleiner Altbestand neu belebt. Der niedrige Keller stellte für Planer und ausführende Unternehmen eine große Herausforderung dar, war es doch der Wunsch des Bauherren, trotz starkem Grundstücksgefälle die bestehenden Außenanlagen in die gesamte Architektur mit einzubinden.

Die Mühen haben sich gelohnt: Im Süden des Objektes wurde ein würfelförmiger Anbau im Ausmaß von 6x6 m geschaffen, in dem einige Stufen in das Wohnzimmer hinab führen. Die zusätzliche Raumhöhe vermittelt Großzügigkeit, verstärkt durch die großen Glasflächen, die gleichzeitig die Verbindung zum Außenbereich betonen.

Die bestehenden Räume und Flächen haben nun neue Funktionen erhalten und sorgen nicht nur für mehr Platz, sondern auch für richtig viel Freude. Durch die thermische Komplett-Sanierung ist die Immobilie nun nicht nur optisch, sondern auch baulich auf dem neuesten Stand.

Große Fensterflächen bringen nicht nur klare Linien, sondern auch ein Maximum an Ausblick und Tageslicht. Der Bauherr wählte ein Verbundfenster. Das flächenbündige Design, die rahmenlose Optik und die innenliegende Jalousie entsprechen optimal den architektonischen Vorstellungen des Bauherren. Die innenliegende Jalousie ist weder schmutz- noch windempfindlich, Jalousiekästen fallen gänzlich weg.

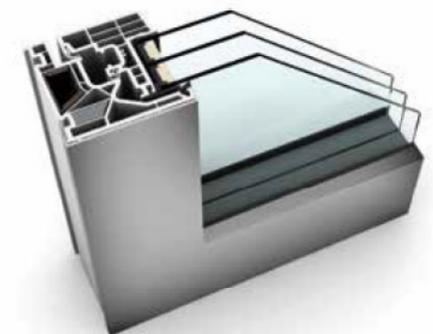
Das heißt: weniger Reinigungsaufwand und viel mehr Zeit um zu entspannen.

DAS OPTIMALE FENSTER  
FÜR IHRE SANIERUNG IM  
DESIGNSTIL **studio**

### Das Kunststoff- bzw. Kunststoff/Aluminium-Fenster KF 405

- Beste Wärmedämmung bis  $U_w = 0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Schallschutz bis 43 dB
- Glasflügel ermöglicht rahmenlose Architektur

Oder entscheiden Sie sich auch für unser **Holz/Aluminium-Fenster HF 410**.





home pure

## ANGEKOMMEN IM NEUEN ZUHAUSE

Das 1965 erbaute Einfamilienhaus hat schon Vieles erlebt: Veränderungen, Ausbesserungen, Erneuerungen. Die Eigentümer, die seit jeher im elterlichen Haus wohnen, waren sich einig: Es wird Zeit für einen größeren Schritt. Sanieren, Umgestalten, mehr Licht, offene Räume; und eine thermische Sanierung mit neuer Heizung, neuen Fenstern. Auch neue Böden waren dringend nötig. Gesagt, getan!

Die Anforderung an die ausführende Baufirma war, einen Teil des Altbestandes zu erhalten und komplett umzubauen. Ein kleiner Zubau sorgt nun für mehr Wohnfläche und dafür, dass das neue Haus ein Hingucker und praktisch in seinen Details ist. Einzig die Garage ist im ursprünglichen Zustand geblieben.

Der große Vorteil der Bauherren vor dem Umbau: Sie kannten ihr Eigenheim bis in die kleinsten Winkel und

wussten exakt, welche Neuerungen nötig waren, um ihr neues Traumhaus zu verwirklichen. So gab es Räume mit nur einem Fenster, die sich nun über mehr Tageslicht freuen. Eine großzügige Hebeschiebetür verbindet seit dem Umbau den Wohnraum mit der Außenanlage. Die Folge: mehr, Platz, viel Licht und glückliche Gesichter am großen Esstisch.

Das neue, alte Zuhause ist nun praktisch angelegt und klare Linien sorgen für Struktur. Die Bauherren haben ihr Ziel erreicht: „Wir sind angekommen in unserem neuen, alten Zuhause. Jetzt fühlen wir uns so richtig wohl und leben endlich so, wie wir es uns immer gewünscht haben.“ Besser kann gelungene Sanierung und Wohnbauweiterung nicht glücken.

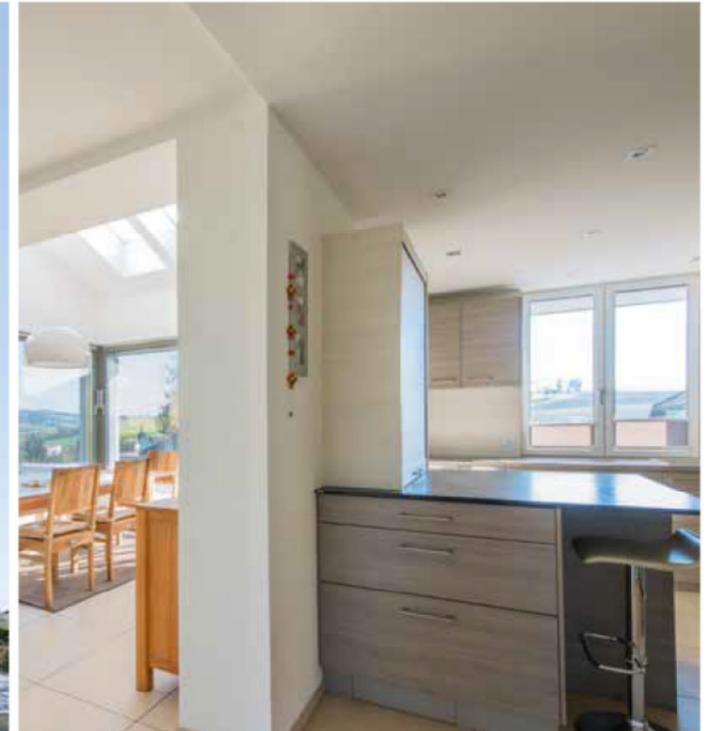
DAS OPTIMALE FENSTER  
FÜR IHRE SANIERUNG IM  
DESIGNSTIL **home pure**

### Das Kunststoff- bzw. Kunststoff/Aluminium-Fenster KF 410

- Beste Wärmedämmung bis  $U_w = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Schallschutz bis 47 dB
- Permanent frische Luft dank I-tec Lüftung

Oder entscheiden Sie sich auch für unser **Holz/Aluminium-Fenster HF 310**.





home soft

## MEHR RAUM, MEHR LICHT, DOPPELTE FREUDE

Alte Häuser haben einzigartigen Charme und erzählen viele Geschichten. Doch der Zahn der Zeit hinterlässt seine Spuren bei diesen Immobilien und ihre Anschaffung bedeutet jede Menge Arbeit, bevor man die Räumlichkeiten beziehen kann.

Beim Kauf ihres in die Jahre gekommenen Einfamilienhauses war den Neo-Besitzern klar: „Bevor wir einziehen, müssen wir sanieren und Einiges ändern.“ Aus gutem Grund, denn die erstandene Immobilie zählte damals 30 Jahre, und neben einer Wärmedämmung, einer neuen Heizung und neuen Fenstern, waren die optische Anpassung und Modernisierung der Fassade wesentliche Punkte auf der Tätigkeiten-Liste, bevor gesiedelt wurde. Die Planung übernahmen die Eigentümer selbst. Auch eine neue Raumaufteilung war dringend nötig – ein Teil der Terrasse wurde daher

in Wohnraum umgewandelt, um Platz dazuzugewinnen. Die neuen Kunststoff/Aluminium-Fenster KF500 unterstreichen den klaren Stil der Bauherren und viel Glas sorgt für optimale Aussicht. „Diese Fenster mit dem reduzierten Rahmen haben uns optisch überzeugt.

Der große Glasanteil war für uns ausschlaggebend, da wir so viel Licht wie möglich in unseren Räumen haben wollten.“

Nach vielen Stunden und etlichen Umbauarbeiten später, war endlich klar: Die neu geschaffene Wohnsituation war genau das, was sich das Paar erwartet hatte. Sie haben sich in einem alten Haus ein neues Zuhause geschaffen, das nun allen Regeln der Energieeffizienz und modernem Wohnen entspricht. Viel Licht sorgt auch an dunklen Wintertagen dafür, dass sich die Besitzer in jedem Winkel ihres Domizils wohlfühlen.

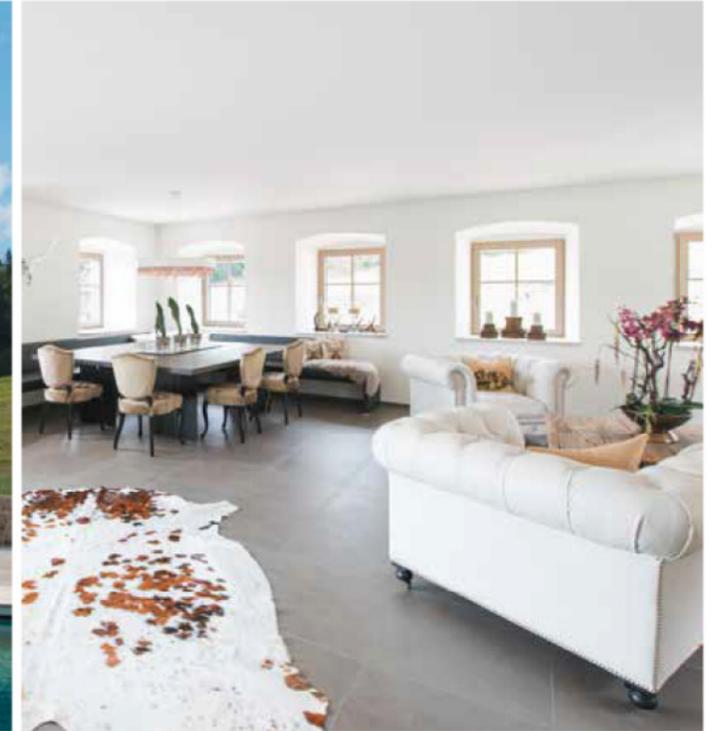
DAS OPTIMALE FENSTER  
FÜR IHRE SANIERUNG IM  
DESIGNSTIL **home soft**

### Das Holz/Aluminium-Verbundfenster HV 350

- Beste Wärmedämmung bis  $U_w = 0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Schallschutz bis 45 dB
- Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben – auf Wunsch mit I-tec Beschattung

Oder entscheiden Sie sich auch für unser  
**Kunststoff/Aluminium-Verbundfenster KV 440.**





ambiente

## NEUBAU IN TRADITIONELLEM STEINBLOSS-STIL

Traditionelle Bauweise und moderne Gestaltungselemente gehen bei diesem Bau eine gelungene Symbiose ein, in der jede Menge wertvolle Handarbeit steckt. Denn der Vorgänger des Gebäudes, das heute viel Platz zum Wohnen bietet, war ein alter Bauernhof.

Dieser Hof wurde komplett abgetragen und das noch gut erhaltene Baumaterial, vorwiegend Steine und Holz, gesäubert und wieder aufgearbeitet. Aus dem aufgearbeiteten Material, kombiniert mit neuen, natürlichen Baustoffen, wurde anschließend der Hof in seiner alten Grundform wieder errichtet – und zwar im traditionellen Steinbloß-Stil. Dabei handelt es sich um einen typischen Baustil von alten Dreiseithöfen im oberösterreichischen Mühlviertel. In die Außenmauern wurden Granitfeldsteine eingearbeitet, die dann ausgemauert wurden und eine Dicke von 90 cm haben.

Die Wohnräume in diesen traditionellen Grundmauern hat der Bauherr an moderne Anforderungen und Bedürfnisse angepasst, so dass großzügige, helle Räume entstanden sind. Zudem hat er auf der Rückseite des Gebäudes einen Anbau hinzugefügt, der durch große Fensteröffnungen den Blick auf die umgebende Natur freigibt und für viel Licht in den Innenräumen sorgt. Erreicht wird das über Holz-Alu-Fenster und Holz-Alu-Hebeschiebtüren HS 330 von Internorm. Das hochwärmedämmende System verfügt über eine schmale Rahmenkonstruktion in Verbindung mit einer großen Verglasung und kann nach individuellen Anforderungen geplant und gefertigt werden.

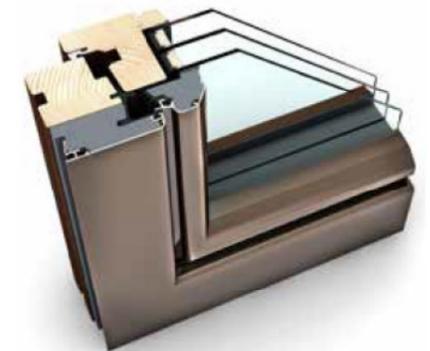
Beratung und Montage erfolgten mit einem lokalen Internorm-Partner. Das entsprach auch dem Wunsch des Bauherrn, weitest möglich mit Partnern vor Ort zusammen zu arbeiten.

DAS OPTIMALE FENSTER  
FÜR IHRE SANIERUNG IM  
DESIGNSTIL **ambiente**

### Das Holz/Aluminium-Fenster HF 310

- Beste Wärmedämmung bis  $U_w = 0,62 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Schallschutz bis 46 dB
- Profiliertes Außendesign mit harmonisch abgerundeten Kanten

Oder entscheiden Sie sich auch für unser **Kunststoff- bzw. Kunststoff/Aluminium-Fenster KF 410.**



# Internorm®

## VERTRIEBS- NIEDERLASSUNGEN

### Österreich

Internorm Fenster GmbH

A-1230 Wien · Vorarlberger Allee 27  
Tel.: +43 (1) 605 72-0 · Fax: +43 (1) 605 72-2125  
E-Mail: wien@internorm.com

A-4061 Pasching · Kremstal Straße 5  
Tel.: +43 (7229) 770-2440 · Fax: +43 (7229) 770-2433  
E-Mail: linz@internorm.com

A-6020 Innsbruck · Eduard-Bodem-Gasse 1  
Tel.: +43 (512) 36 10 48-0 · Fax: +43 (512) 36 10 48-2625  
E-Mail: innsbruck@internorm.com

A-8502 Lannach · Industriestr. 2  
Tel.: +43 (3136) 825 00-0 · Fax: +43 (3136) 825 00-2829  
E-Mail: lannach@internorm.com

### Deutschland

Internorm-Fenster GmbH

Zentrale Deutschland  
D-93059 Regensburg · Nußbergerstr. 6b  
Tel.: +49 (941) 464 04-0 · Fax: +49 (941) 464 04-22 40  
E-Mail: regensburg@internorm.com

### Schweiz

Internorm-Fenster AG

CH-6330 Cham · Gewerbestr. 5  
Fax: +41 (0) 41 749 80 66

Ausstellung Ostschweiz  
CH-9434 Au · Berneckerstr. 15  
Fax: +41 (0) 62 926 07 54

Ausstellung Mittelland  
CH-5502 Hunzenschwil · Römerstrasse 25  
Fax: +41 (0) 22 364 86 22

Internorm-Fenster-Telefon (gültig für CH) 0848 00 33 33  
[info-swiss@internorm.com](mailto:info-swiss@internorm.com)  
[www.internorm.ch](http://www.internorm.ch)

[www.internorm.com](http://www.internorm.com)

Internorm-Fenster-Telefon zum Gratis-Tarif (gültig für A und D): 00800/11 111 111