

ABUS FENSTER

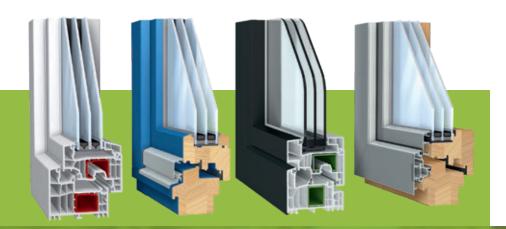
HOLZFENSTER

HOLZ-ALU-FENSTER

KUNSTSTOFF-FENSTER

HAUSTÜREN

SERVICE





DEEN. DIE MANSIEHT

ABUS-Fenster GmbH

Altöttinger Str. 11 84579 Unterneukirchen Tel. 08634/98 89-0 Fax 08634/98 89-24 www.abus-fenster.de info@abus-fenster.de

TABUS FENSTER

Ihr direkter Weg zu ABUS-Fenster





GRÜSS GOTT

### D I E M A N S I E H T



Holzfenster Natürliches Design vom Landhauslook bis zum mediterranen Stil



Holz-Aluminium-Fenster Langlebigkeit gepaart mit den Vorteilen des Werkstoffes Holz



Kunststoff-Fenster Höchste Qualität und innovatives Design zu fairen Preisen



### Herzlich willkommen in der Welt von ABUS-Fenster

Wenn Sie sich nach der Durchsicht unseres neuen Kataloges für Produkte von ABUS-Fenster entscheiden, werden Sie sich sicher auch in vielen Jahren noch an Ihren Fenstern und Türen erfreuen. Wir wissen um die sehr hohe Langlebigkeit unserer Produkte. Und wir können Ihnen versichern, dass alle Erzeugnisse aus unserem Haus genau nach Ihren Wünschen, mit all unserem Fachwissen und mit viel Leidenschaft hergestellt werden.

Seit über 100 lahren werden bei ABUS-Fenster Türen und Fenster produziert. Anfangs nur aus Holz, heute auch aus Kunststoff und in Kombination aus Holz und Aluminium, Die Herausforderungen des Marktes haben das Repertoire breiter werden lassen und die Produkte immer weiter verfeinert. Profitiert davon haben unsere Kunden, denen wir immer bessere Angebote und hochwertigere Fenster und Türen anbieten können. Besonderheiten wie zum Beispiel die überfalzte Glasleiste gehören bei ABUS-Fenster zum Ausstattungsstandard.

Achten Sie auf diese Details und fordern Sie uns heraus. Wir freuen uns darauf und werden unser Bestes geben





RC2 zertifiziert Erfahren Sie mehr auf Seite 49

HOLZFENSTER

**HOLZ-ALU-FENSTER** 

**KUNSTSTOFF-FENSTER** 

HAUSTÜREN

SERVICE



# Besuchen Sie uns auch im Internet unter www.abus-fenster.de

# **ABUS-Fenster im Überblick**



Das innovative Allround-System mit Stil



Farben, Zubehör und Ausstattung Holz



Das komplexe Fenster- und 18 Türensystem der Zukunft



Farben, Zubehör und Ausstattung Holz-Aluminium

26



langlebig und nachhaltig



14

Beste Werte und 34 anspruchsvolles Design





extravagant bis zeitlos klassisch

40

# Zubehör



46



48 Beste verdient







schutz und mehr



Sie Ihr persönliches Design



Wir sind für Sie da.

56





HOLZ 80

# **AEROLINE 80**

# Gestalten Sie sich Ihr besonderes Zuhause

#### Konstruktion

- Umfangreiche, charaktervolle Gestaltungsmöglichkeiten
- Optimale Statik, Wärmedämmung und Schallschutz durch dreifach schichtverleimtes Holz und eine große Bautiefe von 80 mm
- Dauerhafter Schutz vor Witterungseinflüssen durch umweltfreundliche Lasuren
- Regenschutzschiene aus Aluminium

- Qualitäts-Markenbeschläge von Roto Frank AG
- Pilzzapfen-Verriegelung für erhöhten Aushebelschutz
- Serienmäßiges Sicherheitspaket mit massiver Beschlagstechnik – beliebig erweiterbar

### Zwei Dichtungsebenen:

- Rundum verlaufende Flügelfalzdichtung
- Innen mit Überschlagsdichtung
- Alterungsbeständiges Material



#### AEROLINE 80 ist in vier Varianten erhältlich

Ob weiche Übergänge oder scharfe Kanten in echtem Retrolook - AEROLINE 80 bietet mit unterschiedlichen außenseitigen Radien am Fensterflügel für jede Anwendung das passende Design. Zudem zeichnet sich die Oberfläche durch eine besonders gute Oberflächenhaftung aus, was die Pflege beim Reinigen und Nachlackieren spürbar vereinfacht. Informationen zur Pflege finden Sie auf Seite 57.

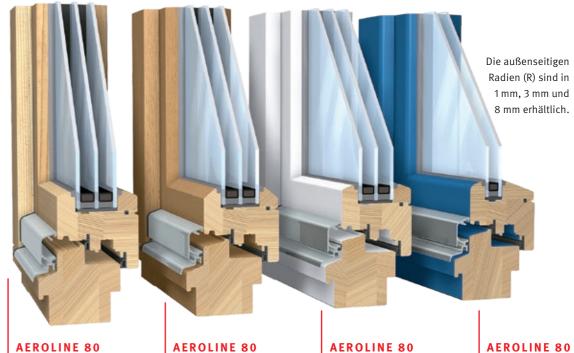


### **AEROTHERM-Profil**

Unser innovatives Luftkammernsystem AEROTHERM optimiert den Energieverbrauch noch einmal deutlich. Jedes Holzfenster ist auch in dieser Ausführung erhältlich. → Seite 16



Optionale Ausstattung, mehr Informationen auf Seite 49

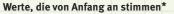


**AEROLINE 80** R1, 20°

**AEROLINE 80** R1, 40°

**AEROLINE 80** R3, 20°

Tipp: Fenster mit außenseitigen Radien von 8mm sind sehr pflegeleicht!



Alle Produkte von ABUS-Fenster können mit der geeigneten Verglasung Werte erreichen, die Niedrigenergiehaus-Niveau besitzen. Mit AEROTHERM-Profilen (→ SEITE 16) unterschreiten die Holzfenster diese teils sogar deutlich.



	U <sub>g</sub> : Glas	U <sub>w</sub> : Fenster**
Standardausführung mit <b>2-fach-Wärmedämmglas</b>	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K
Standardausführung mit <b>3-fach-Wärmedämmglas</b>	0,60 W/m²K	0,87 W/m²K
mit AEROTHERM, 3-fach-Wärmedämmglas	0,60 W/m²K	0,80 W/m <sup>2</sup> K
ohne AEROTHERM, mit speziell wärmegedämmtem Glas	0,50 W/m <sup>2</sup> K	0,81 W/m <sup>2</sup> K
mit AEROTHERM, mit speziell wärmegedämmtem Glas	0,50 W/m <sup>2</sup> K	0,73 W/m <sup>2</sup> K

\* Erläuterungen zu den technischen Details finden Sie auf Seite 52 \*\* bei einem Standardfenster 1.230 x 1.480 mm, mit Fichte gerechnet, Abweichungen bei anderen Holzarten, Holzrohdichte 500 kg/m³,







# Es gibt sie noch, die schönen Dinge

Und wenn es genauso aussehen soll wie früher? Dann ist das AEROLINE 80 mit Wetterschenkel und Eisenstange die richtige Wahl. Das Fenster ist in kantigem R1-Design in zwei unterschiedlichen außenseitigen Schrägen am Fensterflügel erhältlich.

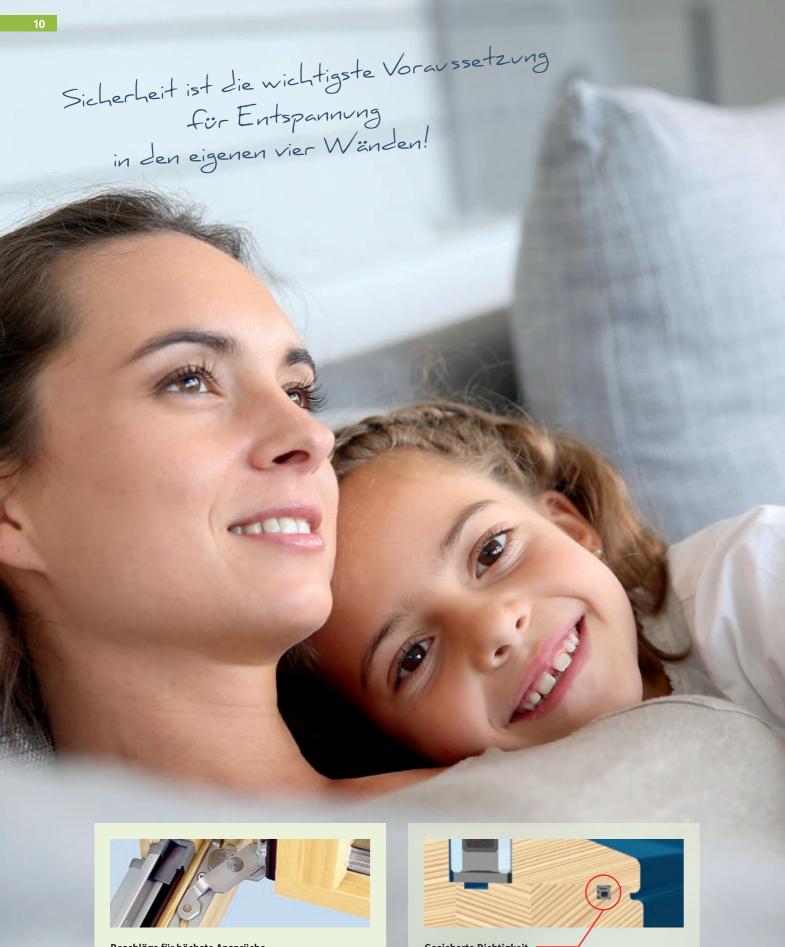
**AEROLINE 80** W+E, R1, 20°

> Optionale Ausstattung,

weitere Informationen auf

Seite 49

- Wie AEROLINE 80
- Stilvolle Eisenstange im Bauernhausstil, dunkel lackiert und diagonal gedreht
- Facettenreiche Optik mit konturierter Flügelaußenseite (Retrolook)
- Besonders breiter Fensterrahmen für beste Dämmung und Schallschutz



### Beschläge für höchste Ansprüche

Beim Designo-Beschlag sind alle Bauteile von innen unsichtbar in den Fensterrahmen und -flügel integriert. → Seite 48

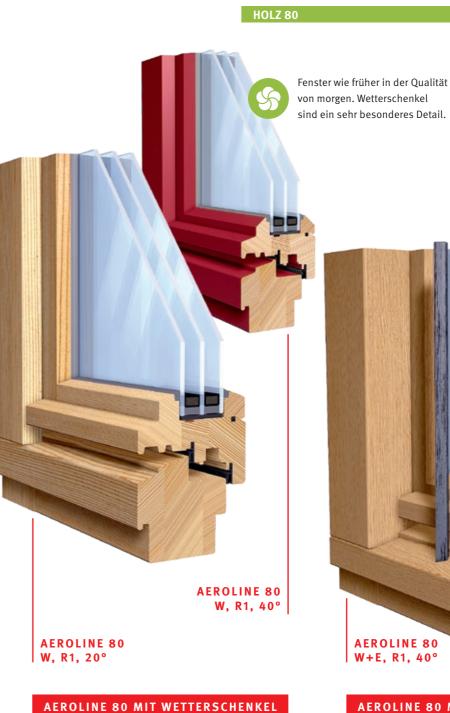
### **Gesicherte Dichtigkeit**

Alle Holzfenster sind mit einer überfalzten Glasleiste ausgestattet. Eine kleine Dichtung verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit. Diese optimale thermische Abdichtung garantiert höchste Langlebigkeit.

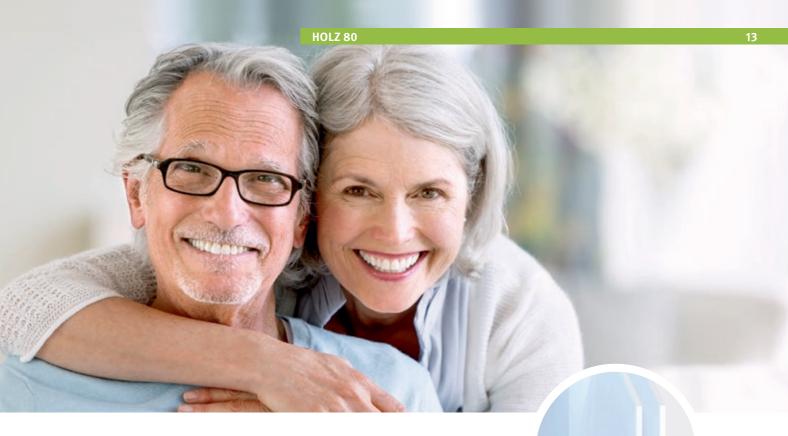
# Alles aus Holz für konsequent ländlichen Stil

Früher wurden Fenster komplett aus Holz gefertigt, auch die Wasserabtropfkante, der sogenannte Wetterschenkel. Jetzt ist dieses Design wieder bei ABUS-Fenster erhältlich. Das Fenster kann in vielen Farben und Formen gefertigt werden.

- Wie AEROLINE 80
- Komplett aus Holz gefertigt
- Klassischer Wetterschenkel für Landhaus-Look
- Ohne Regenschiene, dadurch gut geeignet für Denkmalschutz, keine Kältebrücke
- Erhältlich in allen ABUS-Fenster Farben und Holzarten → Seite 14







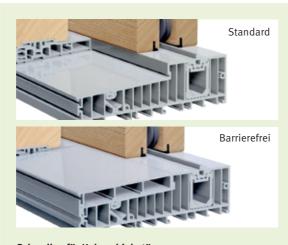
### AEROLINE 80 HEBESCHIEBETÜR

# Holen Sie sich den Garten in die Wohnung

Helle und offene Architektur benötigt viel Licht. Mit den AEROLINE 80 Hebeschiebetüren von ABUS-Fenster stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen. Die großflächigen Fenster umrahmt von Hölzern wie Fichte, Lärche, Kiefer, Meranti oder Eiche sind die einladende Verbindung von Innen- und Außenraum.

- Wie AEROLINE 80
- Optimale Wärmedämmung über spezielles Glas möglich (Niedrigenergiehaus-Niveau)
- Erhältlich in allen ABUS-Fenster Farben und Holzarten
- Unterschiedliche Schwellen erhältlich, auch für den barrierefreien Einsatz
- Hohe Stabilität durch Eckverbindungen mit Dübelverbindungen
- Beste Schalldämmwerte
- Energierückgewinnung durch spezielles
   Sonnenschutzglas → Seite 52
- Hochwertiges Dichtungsmaterial

Die außenseitigen Radien sind in 1 mm, 3 mm und 8 mm erhältlich. Das macht die Hebeschiebetüren von ABUS-Fenster flexibel in der optischen Gestaltung. Die hohe Schichtstärke stellt zudem eine ideale Oberflächenhaftung von Lacken, Lasuren und Effektlackierungen sicher.



### Schwellen für Hebeschiebetüren

Denken Sie am besten jetzt schon an Ihre Zukunft und das Wohl Ihrer Familie! Unsere sehr flachen und robusten Hebeschiebetürschwellen ermöglichen den problemlosen, rollstuhlgerechten Übergang vom Wohnraum nach Draußen – Stolperfallen und schwer überwindbare Hürden gehören der Vergangenheit an. Für absolute Barrierefreiheit können Sie auf Wunsch jederzeit entsprechende Trittbleche nachrüsten.

Die Schwellen sind auch für Holz-Alv-Hebeschiebetüren erhältlich!



\_\_\_ AEROLINE 80 HEBESCHIEBETÜR R8, 20°



\_\_ AEROLINE 80 HEBESCHIEBETÜR R3, 20°



\_ AEROLINE 80 HEBESCHIEBETÜR R1, 20°

# Und was ist lhr persönlicher Geschmack?

### FARBE

### Zeigen Sie Stil

Mehr als 200 Farben der RAL-Palette eröffnen unzählige kreative Möglichkeiten: Natürlicher Landhauslook, erfrischende mediterrane Farbigkeit oder kühle Bauhaus-Optik lassen sich jederzeit realisieren. Abgerundete Kanten sorgen für eine bestmögliche Oberflächenhaftung der Lackoberfläche und geringstmöglichen Pflegebedarf. Viele Farbvorstellungen können umgesetzt werden, sodass die Holzfenster von ABUS-Fenster für nahezu jedes Bauprojekt geeignet sind.

# Farben, Oberflächen und Ausstattung

Seien Sie einfallsreich und haben Sie Freude am Gestalten. Die Holzfenster von ABUS-Fenster sind in vielfältigen Farben, Oberflächen und Ausstattungsdetails erhältlich. Alles passt stimmig zusammen und Ihrer Fantasie sind keine Grenzen gesetzt. Interessantes Design lebt von den mit Liebe ausgesuchten Details. Und so werden Ihre Holzfenster für jedes Bauvorhaben zu einem Highlight, das jahrzehntelang Freude bereiten wird. Griffe, Sprossen, Beschläge und Glas finden Sie ab Seite 44.

### NATUREFFEKT MATTLASUR

# Das fühlt sich gut an

Die natürliche Schönheit von Holz kann man nicht besser zur Geltung bringen. Mit Natureffekt Mattlasur veredelte Oberflächen haben den besonderen Charme des Authentischen, man spürt jede Pore und jede Feinheit der Struktur. Die Fenster sind feuchtigkeitsregulierend, witterungsbeständig und wasserabweisend.

### SCHICHTBILDENDE LACKIERUNGEN

### Schutz und Natürlichkeit

Eine ansprechend matte und natürliche Oberfläche entsteht durch eine schichtbildende Lackierung. Sie hebt die Charakteristik des Materials hervor und sichert die Langlebigkeit der Fenster. Zudem kommen die feuchtigkeitsregulierenden Eigenschaften des natürlichen Werkstoffs Holz zur Geltung.

### REGENSCHUTZSCHIENE IN DREI FARBEN

### An alle Details gedacht

Die passende Regenschutzschiene zu allen Holzfenstern ist in Aluminiumfarben, Weiß und Bronzefarben erhältlich. Am Ende der Leiste befindet sich ein dunkler Kunststoffabschluss, der noch einmal Schutz gegen Witterungseinflüsse garantiert. ABUS-Fenster empfiehlt Aluminium zu natürlichen Oberflächen, während Weiß zu vielen Farben passt. Mit Bronzefarben kann man ein besonders traditionelles Aussehen betonen. Aber kombinieren Sie selbst, jeder hat seinen eigenen Stil.



### Natürlich und klassisch zugleich Eiche natur mit

Eiche natur mit aluminiumfarbener Regenschutzschiene

# Raffiniertes Design wie früher Lärchenfenster mit Wetterschenkel und

Eisenstange → Seite 11

### Modern, zeitlos, schlicht

Weiße Lackierung mit aluminiumfarbener Regenschutzschiene

### Mediterrane Anmutung fast wie im Urlaub Taubenblaue

Taubenblaue Lackierung mit weißer Regenschutzschiene

### Flexible Gestaltung in allen Größen

Die Holzschiebetür aus Fichte natur → Seite 12



Beschläge von Roto Frank AG garantieren höchste Langlebigkeit und Sicherheit. —> Seite 46

HOLZ



### AEROTHERM

# Natürliche Wärmedämmung

Der Rahmenaufbau AEROTHERM ist die konsequente Weiterentwicklung unserer beliebten AEROLINE-Serie. Das Holzprofil besitzt ein innovatives Luftkammersystem, das den Energieverbrauch deutlich senkt. AEROTHERM nutzt Holz und Luft

als natürliches Dämmmaterial und reduziert den Brennstoffverbrauch und damit den CO2-Ausstoß und die Abgasbelastung für die Umwelt. Sie werden sehen: Mit diesen Fenstern macht sogar Energiesparen Spaß!



### HOLZARTEN

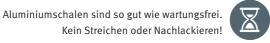
# Das passende Holz

Bei der Auswahl der geeigneten Holzart haben Sie viele Möglichkeiten: Fichte, Kiefer, Lärche, Meranti und Eiche. Jedes dieser Hölzer hat individuelle Vorteile. Wir stehen Ihnen bei der Auswahl gerne zur Seite!





HOLZ-ALU 80/78



# ABULUX-ULTRA

# Herausragende Technik mit 97 mm Bautiefe

ABULUX-ULTRA ist die perfekte Verbindung der Vorteile des natürlichen Werkstoffes Holz für die Fensterinnenseite mit den Oualitäten des außenseitig angebrachten Aluminiums, das dort langlebig und pflegeleicht seinen Dienst verrichtet.

### Holz-Alu-System

- Optimale Wärmedämmung und Schallschutz durch schichtverleimtes Holz und große Bautiefe
- Höchste Langlebigkeit durch die Aluminiumschale
- Raffinierte Formgebung in vier Designrichtungen
- Hohe Stabilität durch dickere Wandungsstärke (1,6 mm) und spezielle Eckverbindung der Aluminiumkonstruktion
- Optimale Witterungsbeständigkeit

#### Beschläge

- Feine Edelstahloptik
- Qualitäts-Markenbeschläge von Roto Frank AG
- Spezielle Sicherheitstechnik in jedem Fenster

### Dichtungen

- Umlaufende Rahmendichtung auf der Wetterseite, erhöhter Schlagregenschutz
- Innen mit Überschlagsdichtung
- Rundum verlaufende Flügelfalzdichtung

#### Design

- Außen: Lack- und Effektbeschichtungen, Spezialbeschichtungen in Holzoptik
- Innen: Verschiedene Holzarten oder individuelle Oberflächenveredelung (Lasierungen, verschiedene Natureffekte)





### ABULUX-ULTRA KLASSIK

# Klassische Formgebung für gehobene Ansprüche

Es ist die feine Zurückhaltung des Designs ABULUX-ULTRA KLASSIK, das die Fenster zeitlos und wertvoll erscheinen lässt.

- Wie ABULUX-ULTRA
- Profilierung der Flügelaußenseite auf das Wesentliche reduziert
- Erhältlich in drei Versionen der Flügelinnenseite: Profilform gerade, 15° schräg und profiliert (→ Seite 21)



Optionale Ausstattung, mehr Informationen auf Seite 49



Nachfolgeunternehmen ABUS-Fenster einer der größten Arbeitgeber in der Region. ABUS steht dabei für Alois Bergmann und Sohn.

**ABUS-Fenster** 

1906 gründete Josef Zaunbos, der Schwiegervater von Alois Bergmann, im

oberbayerischen

kleine Schreinerei.

Heute, über 100



### ABULUX-ULTRA KOMFORT

# Ein fein ausgearbeiteter **Blickfang in jeder Fassade**

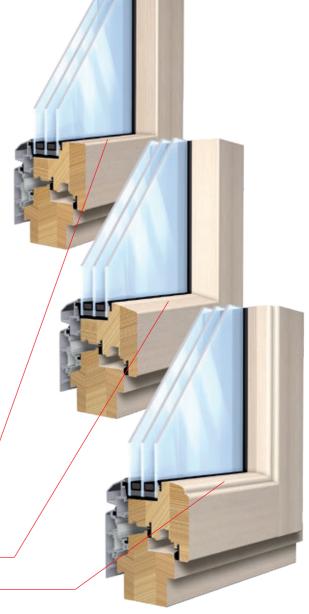
Auch auf große Entfernungen nimmt unser Auge kleinste Details wahr. Unterstreichen Sie die Wirkung Ihrer Fassade mit dem erhabenen Rand im Aluminiumprofil rund um die Scheibe.

- Wie ABULUX-ULTRA
- Filigrane Profilgeometrie durch die schräg hervorspringende Flügelschale
- Profilform innen gerade, 15° schräg und profiliert

\_\_\_ ABULUX-ULTRA KOMFORT 80 GERADE

\_\_\_ ABULUX-ULTRA KOMFORT 80 15° SCHRÄG

\_\_\_ ABULUX-ULTRA KOMFORT 80 PROFILIERT



### ABULUX-ULTRA DESIGN

# Eleganz, die immer wieder aufs Neue beeindruckt

Wie zeigt man am besten guten Geschmack? Vielleicht indem man besonders harmonisch gestaltet und alle Elemente eines Erscheinungsbildes auf eingängige Art miteinander verbindet. Die weichen Rundungen der Flügelaußenkante beim Fenster ABULUX-ULTRA DESIGN machen es dem Auge leicht, Gefallen an der Fensterform zu finden. Schöpfen Sie aus der Vielfalt der Oberflächengestaltungen und Farben und setzen Sie mutig einen kecken Akzent, indem Sie Farben nutzen, die man nicht so oft sieht. (—> Seite 26)

Und wenn die Fenster ganz besonders sparsam sein sollen, dann denken Sie doch über die Ausstattung mit AEROTHERM-Kantelprofilen nach. Das innovative Luftkammersystem wird den Energieverbrauch noch einmal deutlich senken. (—> Seite 16)

- Wie ABULUX-ULTRA
- Profilierung der Flügelaußenseite mit harmonischer Rundung
- Erhältlich in drei Versionen der Flügelinnenseite: Profilform gerade, 15° schräg und profiliert (→ Seite 21)



Optionale Ausstattung, mehr Informationen auf Seite 49



### Lassen Sie sich von Bestwerten überzeugen\*

ABULUX-ULTRA hat alles, was ein modernes Fenstersystem auf höchstem Niveau benötigt. Und natürlich können auch die Messwerte in der Oberklasse mitspielen. Vergleichen Sie selbst und überzeugen Sie sich.

	U <sub>g</sub> : Glas	U <sub>w</sub> : Fenster*
Standardausführung mit <b>2-fach-Wärmedämmglas</b>	1,1 W/m²K	1,2 W/m²K
Standardausführung mit <b>3-fach-Wärmedämmglas</b>	0,60 W/m²K	0,87 W/m²K
mit AEROTHERM, 3-fach-Wärmedämmglas	0,60 W/m²K	0,80 W/m²K
ohne AEROTHERM, mit speziell wärmegedämmten Glas	0,50 W/m²K	0,81 W/m <sup>2</sup> K
mit AEROTHERM, mit speziell wärmegedämmten Glas	0,50 W/m <sup>2</sup> K	0.73 W/m <sup>2</sup> K

- \* Erläuterungen zu den technischen Details finden Sie auf Seite 52
- \*\* bei einem Standardfenster 1.230 x 1.480 mm



### ABULUX-ULTRA PLANO

### So ästhetisch kann Moderne wirken

Flächenbündig ist ein Synonym für reduzierte Ästhetik und moderne Konsequenz. ABUS-Fenster bietet nun mit ABULUX-ULTRA PLANO eine Systemvariante an, die diesen Gedanken auf technisch höchstem Niveau in Form bringt.

Schöpfen Sie aus der Vielfalt der Oberflächengestaltungen und Farben und setzen Sie einen kreativen Akzent, indem Sie Farben nutzen, die man nicht so oft sieht. (—) Seite 26)

Und wenn die Fenster ganz besonders sparsam sein sollen, dann denken Sie doch über die Ausstattung mit AEROTHERM-Kantelprofilen nach. Das innovative Luftkammersystem wird den Energieverbrauch noch einmal deutlich senken. (—> Seite 16)

- Wie ABULUX-ULTRA
- Flügel und Rahmen auf der Außenseite flächenbündig
- Erhältlich in drei Versionen der Flügelinnenseite: Profilform gerade, 15° schräg und profiliert (→ Seite 21)



Optionale Ausstattung, mehr Informationen auf Seite 49



Form auf das

wesentliche reduziert.

### ABULUX-ULTRA HEBESCHIEBETÜR

# **Schöne Architektur** für jeden Tag

Es ist die Offenheit, die vielerorts schöne Architektur auszeichnet. Denn dort, wo große Fenster klare Akzente setzen oder Türen einladen, den Blick in die Ferne schweifen zu lassen, beginnen sich Innenund Außenraum zu verbinden. Und wie praktisch ist da eine Hebeschiebetür von ABUS-Fenster. Sie ist gleichzeitig Durchgang und großes Fenster als Verbindung zum Außenraum. Schnell verwandelt sich die davor liegende Terrasse in ein erweitertes Wohnzimmer. Und plötzlich macht die frische Luft des Balkons aus dem Kinderzimmer einen Freilichtspielplatz.

Hebeschiebetüren machen aus weiträumigen Durchsichten komfortable Durchgänge und umgekehrt. Dabei bieten sie besonders viele Gestaltungsmöglichkeiten, da sie in verschiedenen



#### Denken Sie an Ihre Zukunft!

Wir bieten Ihnen hierfür die passenden Hebeschiebetürschwellen! Unsere sehr flachen und robusten Schwellen ermöglichen den problemlosen, rollstuhlgerechten Übergang von Drinnen nach Draußen.

Breiten und Konstruktionen erhältlich sind. Wir informieren Sie gerne über die erhältlichen Größen und Schiebefunktionen. Für die Details der Innenseite stehen passend zu den Fenstern der Serie ABULUX-ULTRA KLASSIK drei Profilkanten zur Auswahl: Die schräge Kante, die profilierte Kante und die gerade Kante. (→ Abbildung gegenüber)

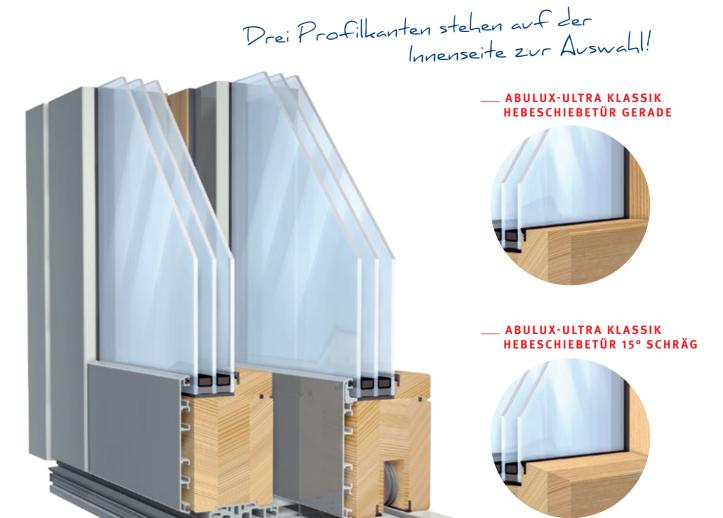
Auch die farblichen Gestaltungsmöglichkeiten bieten wie bei den Fenstern außen Beschichtungen sowie Spezialbeschichtungen in Holzoptik. Innen sind verschiedene Holzarten oder Oberflächenveredelungen möglich.



### Für jede Anwendung die passende Funktionsweise

Hebeschiebetüren von ABUS-Fenster sind mit zwei unterschiedlichen Schiebemechanismen erhältlich: Erstens die klassische





ABULUX-ULTRA KLASSIK Wie bei den Hebeschiebe-HEBESCHIEBETÜR PROFILIERT türen der Serie AEROLINE 80



(-> Seite 12) haben Sie hier die

Möglichkeit, eine barrierefreie Schwelle einzusetzen.

Die Vielfalt ist groß. Wir empfehlen, der Reihe nach zu entscheiden. Ist das System gewählt, folgen als nächstes die Farben der Außen- und Innenseiten. Ihr Vorteil bei ABUS-Fenster: Es sind dort alle Kombinationen möglich. Zum Beispiel dunkles Grau+helle Fichte, helles Grau+dunkles Meranti, Holzdekoroberfläche Douglasie+weiß lasierte Fichte oder sogar eine besonders leuchtende Außenfarbe+zurückhaltende Lärche.

Haben Sie sich entschieden, folgen das Glas, die Beschläge, die Griffe und zum Beispiel für ein gemütliches Landhaus zuletzt die Sprossen. Alle Systeme sind fein aufeinander abgestimmt. Weiter geht es auf → Seite 44

Tipp:

Bringen Sie Muster

Bringen Fassaden- und Wandfarben

Urer Fassaden- und Wandfarben

zur Farbauswahl mit!

AUSSEN

# Das Beste, was es für Fenster und Türen gibt

Das Aluminium der Außenseite ist nahezu wartungsfrei und extrem lang haltbar. Aber nicht nur das: Man kann es in über 200 Farben der RAL-Palette lackieren. Für ganz raffinierte Gestalter bietet sich die Spezialbeschichtung in Holzoptik an. Das Fenster sieht täuschend echt aus wie ein Holzprodukt, es bietet aber die Vorteile von Aluminium.





INNEN

## Die gesamte Bandbreite

Mit Holz als Basis auf der Systeminnenseite stehen alle Möglichkeiten offen. Möglich sind die Ausführungen in den Holzarten Fichte, Kiefer, Lärche oder Meranti. Deren Oberflächen können individuell veredelt werden. Zur Auswahl stehen Naturlasierungen, Natureffektbeschichtungen, Klarlack und natürlich über 200 Farben der RAL-Palette.



Holz-Aluminium-Produkte von ABUS-Fenster können bis zu 100 Jahre alt werden.

**Eleganter Look in** 

akzentuieren den

dunklem Holz Satte Brauntöne

Innenraum.





# KUNSTSTOFF 76 g.E.

# Maximale technische Eigenschaften

Die Fensterserien ABUSTREAM g.E., ABUTREND g.E. und ABUBOX g.E. stehen für dauerhafte Sicherheit und Funktion. Dabei unterstreicht das Prädikat g.E. ganz besonders die sehr hohe Langlebigkeit und besten thermischen Eigenschaften dieser Kunststoff-Fenster. Sie sind nahezu wartungsfrei und bestechen zudem durch ihr unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis.

### Qualitätsmerkmale

- Drei Dichtungsebenen für optimalen Wärmeund höchsten Schallschutz
- 94 mm Systemtiefe, 76 mm Rahmenstärke, 118 mm Ansichtsbreite: Optimal für Sanierungen wegen der geringen Bautiefe
- Moderner DrehKipp-Beschlag mit Spaltlüftung, für eine optimale Steuerung des Raumklimas
- 25 bis 50 % Einsparung der Heizkosten möglich, Reduzierung der Umwelt- und CO2-Belastungen
- Minimiertes Einbruchrisiko durch unüberwindbare Stabilität – RC2 geprüft



### Lassen Sie sich von unseren Fakten überzeugen!\* Unsere Kunststoff-Fenster erreichen mit der geeigneten Verglasung hervorragende Werte.

Standardausführung mit 2-fach-Wärmedämmglas Ug: Glas Uw: Fenster\*\*

1,1 W/m<sup>2</sup>K 1,2 W/m2K

Standardausführung mit 3-fach-Wärmedämmglas  $0,6 \, \text{W/m}^2 \text{K}$ 0.83 W/m<sup>2</sup>K

Ug: Glas Uw: Fenster\*\* 0,77 W/m<sup>2</sup>K  $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ 

- \* Erläuterungen zu den technischen Details finden Sie auf Seite 52.
- \*\* bei einem Standardfenster 1.230 x 1.480 mm

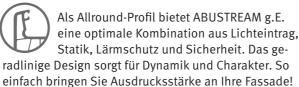


### ABUSTREAM g.E.\*

Bauteile sind nicht verklebt, sondern verschraubt

Recyclebare Systeme

# Zeitlose Optik und enorme Stabilität



- Für große Fensterlösungen mit hohen Statikanforderungen perfekt geeignet
- Passend für Glasstärken bis zu 48 mm, somit Schallschutz bis 47 dB möglich
- Ausgewogene Eigenschaften für alle Anwendungsfälle perfekt geeignet – von Sanierung bis Neubau



### ABUTREND g.E.

# **Attraktive Optik trifft** verbesserte Technologie



Fühlen Sie sich einfach rundum wohl! Der betont runde Profilguerschnitt passt zu mediterran inspirierten Baustilen und verleiht dem Fenster ein harmonisches

Erscheinungsbild.

- Erhältlich in Salamander Weiß, Grundkörper alternativ auch in Anthrazit, Creme, Braun und Caramel und einer großen Auswahl an preiswerten Farb- und Holzdekoren
- Optimale Dämmwerte mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von bis zu 1,0 W/(m2K)
- Das flexible Flügelstatik-Konzept erlaubt den sicheren Einsatz in großflächigen, modernen Fensterelementen

### Glasstärken im Flügel bis 56 mm möglich daher sehr guter Schall- und Wärmeschutz machbar

Dickere Gläser

Starke 2.0 bis 2.5 mm C-Flügel-armierung für Stabilität und

Verwindungssteifigkeit

### Drei Dichtungsebenen

gegen das Eindringen von Lärm und Kälte

Gegen Aufpreis auch innen bündig erhältlich

Stabilität durch Stahlvierkantarmierung im Rahmen

### ABUBOX g.E.

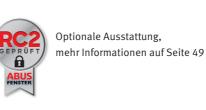
# **Gerade Linien und** modernes Design



ABUBOX g.E. besticht nicht nur durch sein funktionales Profil – die eckigen und bündigen Bauteile verleihen dem Fenster auch eine zeitlose Eleganz und einen

modernen Look.

- Neben den bündigen Außenflächen ist das Fenster gegen Aufpreis auch innenflächenbündig erhältlich. So kann auch im Innenraum ein moderner Akzent gesetzt werden
- Für einen verbesserten Schallschutz können auch dickere Gläser eingesetzt werden
- Die Fenster sind besonders pflegeleicht und wetterfest durch die Verwendung von Markenkunststoff mit hochverdichteter Oberflächenstruktur





HEBESCHIEBETÜR eD

# Verbindung zwischen Innen und Außen

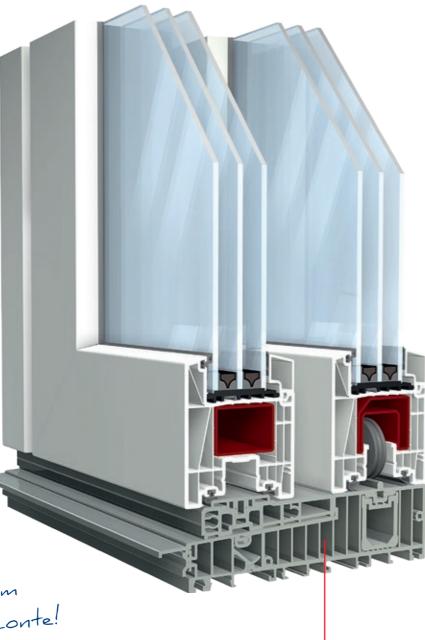
Verleihen Sie Ihrem Wohnzimmer mit der Hebeschiebetür eD eine großzügige und lichte Atmosphäre! Mit ihr wird eine nahtlose Verbindung zwischen Innen und Außen geschaffen – ohne lästige Stolperfallen im Durchgangsbereich.

### Qualitätsmerkmale

- Optimale Wärmedämmung durch Mehrkammerprofile und die thermisch getrennte Bodenschwelle
- Maximale Stabilität und sichere Funktion durch groß dimensionierte Stahlverstärkungen
- Rationelle Fertigung durch intelligenten Systemaufbau
- Hohe Formstabilität
- Statisch ausgewogene Kontruktion für leichten Lauf der Flügel
- Ausgezeichnete Wärme- und Schallschutzeigenschaften
- Hochwertige Folienbeschichtung
- Pflegeleicht und witterungsbeständig durch Markenkunststoff mit hoch verdichteter Oberflächenstruktur

Höhere Bautiefe sorgt für noch bessere Wärmedämmung

U<sub>w</sub> bis zu
0,72
W/m<sup>2</sup>K





Keine Stolperfallen im Schwellenbereich





# **ABULUTION**

# Das Fenstersystem der Zukunft

ABULUTION ist die perfekte Verbindung von zukunftsweisender Spitzentechnologie und modernem, sachlichem Fensterdesign.

Die optimierte 6-Kammer-Konstruktion mit einer Bautiefe von 92 mm und einer Systemtiefe von 114 mm bewirkt hervorragenden Wärmeschutz und beste Energieeffizienz. Verbunden mit einer schlanken Ansichtsbreite von nur 118 mm, solaren Zugewinnen durch hohen Lichteinfall und der ökologischen Nachhaltigkeit eines zu 100% wiederverwertbaren Kunststoffes ist ABULUTION das Fenstersystem der Zukunft.

### Kunststoff-System

- Höchste Langlebigkeit
- Ausgesprochen pflegeleicht und wartungsarm, Fenster müssen nicht gestrichen werden.
- Gute Witterungsbeständigkeit durch Einsatz robuster Werkstoffe
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis
- 100% ökologische Nachhaltigkeit durch wiederverwertbaren Kunststoff
- Hoher Lichteinfall



#### Höchste Energieeffizienz

Der Aufbau des Fensters ABULUTION sorgt mit seinem innovativen Mehrkammersystem für hervorragenden Wärmeschutz und beste Energieeffizienz.

Der farbig dargestellte Isothermenverlauf veranschaulicht die Wärmeverteilung im ABULUTION-Fenster.

Durch die hohe Bautiefe ergibt sich eine optimale Wärmedämmung.

### Dichtungen

- Überschlagsdichtung sorgt für optimalen Wärme- und Schallschutz und verbessert die Fugendichtigkeit.
- Drei Dichtungsebenen für guten Schutz bei extremen Belastungen

#### Design

- Höchste Gestaltungsfreiheit für Ihre individuellen Vorstellungen
- Viele verschiedene RAL-Farben und Holzdekore erhältlich (—> Seite 26)
- Moderne und schlanke Profilansicht



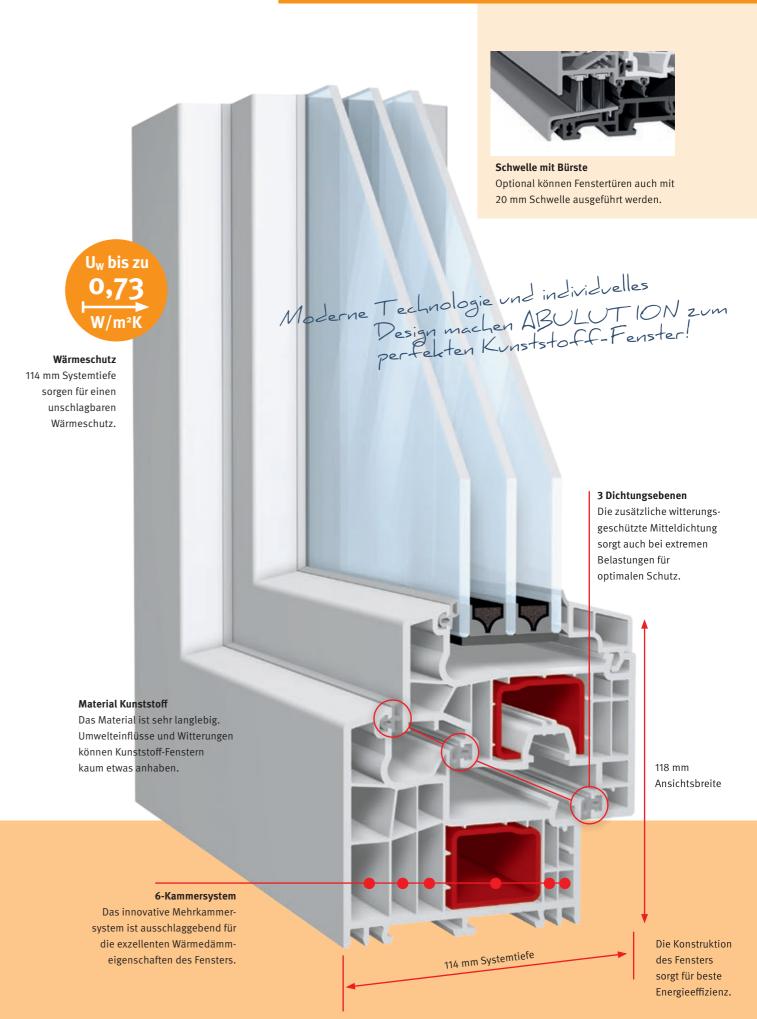
Optionale Ausstattung, mehr Informationen auf Seite 49

### Werte, denen Sie vertrauen können!\*

Wir denken schon heute an Morgen. Alle Produkte von ABUS-Fenster können mit der geeigneten Verglasung Werte erreichen, die Niedrigenergiehaus-Niveau besitzen.

	U <sub>g</sub> : Glas	U <sub>w</sub> : Fenster**	Sie sparen*** Heizöl pro Jahr
Standardausführung mit <b>3-fach-Wärmedämmglas</b>	0,6 W/m²K	0,80 W/m <sup>2</sup> K	1.103 Liter
erhöhter Wärmeschutz	0,5 W/m²K	0,73 W/m²K	1.138 Liter

- \* Erläuterungen zu den technischen Details finden Sie auf Seite 52
- \*\* bei einem Standardfenster 1.230 x 1.480 mm
- \*\*\* Ausgangsbasis altes Fenstersystem: Holz-/Kunststoff-Fenster der 80er Jahre, U<sub>w</sub>-Wert altes Fenster: 2,8/m²K, Gesamtfensterfläche: 50 m²



# **Bunte Vielfalt**

Entdecken Sie kreative Möglichkeiten mit ABU-COLOUR! Wählen Sie aus einem breiten Spektrum an Farbund Dekorvarianten: Von klassisch elegant, leuchtend modern bis zu natürlich dezent. Die ABU-COLOUR Dekorfolien veredeln Ihre Fassade mit ansprechenden Farbakzenten und machen Sie langlebig und extrem pflegeleicht. ABU-COLOUR bietet Ihnen schöne Aussichten sowie dauerhafte Sicherheit und Funktion!

### DEKORFOLIEN

# Die optimale Kombination aus Qualität und Ästhetik

Unsere große Auswahl an ABU-COLOUR-Dekoroberflächen lässt Ihnen kreativen Spielraum für individuelle Gestaltung! Die innovativen Folien reflektieren die Infrarotstrahlung des Sonnenlichts und reduzieren Hitzebildung. Dies sorgt für Langlebigkeit und dauerhafte Funktion Ihrer Fenster. Die neue Oberflächengeneration bietet maximalen Schutz!

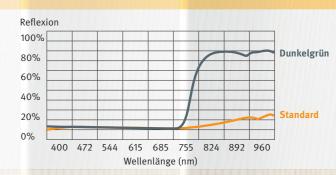
- Variantenreiche Farbvielfalt und Dekorauswahl
- Naturnahe Holzdekore erhältlich
- Pflegeleicht und wartungsarm
- Kratzfeste Oberflächenstruktur
- Kein Verblassen oder Ablösen der Folie
- Einfache Oberflächenreinigung mit lauwarmem Wasser und Spülmittel
- Leuchtende Farbkraft und Oberflächenglanz über die gesamte Lebensdauer
- Dauerhafte Farbbeständigkeit, kein aufwendiges Nachstreichen notwendig





### Spektrale Reflexion

Zwei dunkle Dekorfolien im Vergleich: Eine herkömmliche Standardfolie absorbiert erheblich mehr Wärmestrahlung. Die spezielle Folie reflektiert mehr Wärmestrahlung und bleibt dabei deutlich kühler.



### Die Farben im Überblick



Die dargestellen Farben sind nicht verbindlich. Geringe Farbabweichungen sind möglich. Die Preise der einzelnen Dekore variieren. Weitere Sonderfarben erhalten Sie auf Anfrage.



HAUSTÜREN HAUSTÜREN

# HAUSTÜREN

# Gestalten Sie sich Ihre individuelle Fassade

Gute Architektur und zeitloses Design spiegeln sich in unseren Haustüren wider. Zur Auswahl stehen Ihnen Modelle aus allen vier Bereichen: Holz, Holz-Aluminium, Aluminium und Kunststoff.

Für Ihre Türfüllung bietet Ihnen ABUS-Fenster sämtliche Stilrichtungen – egal ob Alt- oder Neubau, traditionell oder modern. Folgen Sie bei der Wahl Ihrem eigenen Geschmack und wählen Sie zwischen zahlreichen Varianten.

Alle Türen von ABUS-Fenster sind durch Sicherheit, Witterungsbeständigkeit und optimale Energieeffizienz gekennzeichnet. Details zu unseren Haustüren finden Sie in unserem speziellen Haustürkatalog.

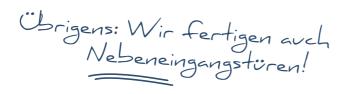




Viele weitere Haustür-Modelle von ABUS-Fenster finden Sie in unseren Haustür-Katalogen. Wir beraten Sie dazu gerne. Die Türen werden gemeinsam mit unseren Partnerfirmen Rodenberg und Ammon hergestellt.









ABU 5570-50



ABU73







Vielfalt an Haustüren
Von extravagant bis zeitlos klassisch
bieten wir Ihnen eine breite Vielfalt!



Klassische Haustüren Traditionelle Formen, Materialien und Elemente stehen zur Auswahl.



**Moderne Haustüren**Edle Materialien und außergewöhnliche
Designelemente – trauen Sie sich!



Farbauswahl
Unsere Haustüren sind in vielen – auch
ausgefallenen – Farben erhältlich.



Vielfalt an Gläsern
Designgläser sind lichtdurchlässig
und schützen trotzdem vor Blicken.



Haustüren in Holzoptik Eine Haustüre in Holzoptik gibt Ihrem Haus einen warmen, gemütlichen Look.

ZUBEHÖR 4







Kriterien Ästhetik und Sicherheit → Seite 46





# **Sicherheit** Unbezahlbar:

das gute Gefühl sicher zu wohnen -> Seite 48





# Schiebetürtechnik Das neue Parallel-

Das neue Parallel-Kippschiebesystem setzt Maßstäbe → Seite 50





### Glas

Entscheidend für Wärmedämmung und Schallschutz

-> Seite 52





### Sprossen

Kein Muss, aber ein echtes Highlight für jedes Fenster -> Seite 54





# Individuell planen

Lassen Sie sich von der Vielfalt der Gestaltungsmöglichkeiten inspirieren. ABUS-Fenster bietet für jeden Bedarf und alle Stile das passende Angebot. Und damit Sie nicht den Überblick verlieren, folgen Sie einfach dem Fahrplan links und stellen Sie Ihre Fenster- und Türenausstattung ganz individuell zusammen. Wir beraten Sie gerne dabei und verraten Ihnen, worauf Sie besonders achten müssen.

BESCHLÄGE

# Für jeden Raum und jede Anforderung die beste Lösung!



# BESCHLÄGE

# Ein Fenster kann mehr, als Sie denken

Fenster können heute weit mehr, als nur Öffnen und Schließen – sie machen Ihr Zuhause sicherer und komfortabler und sparen zudem Energie. Der Beschlag ist dabei für alle Funktionen Ihres Fensters verantwortlich: Öffnen, Kippen, Verriegeln und das Ansteuern von verschiedensten Funktionen für mehr Komfort und Sicherheit. Ein Fenster ohne Beschlag wäre ein bewegungsloser Rahmen mit Glasfläche. In den Einzelteilen eines Fensterbeschlags hingegen steckt modernste Technik.



### **ABUS-Fenster ist Partner von Roto Frank**

Roto Frank steht für innovative Fenstertechnologie und für den meistverkauften Drehkipp-Beschlag weltweit.



### 1 Kipplager-Sicherheitsschließstück

Kipplager sorgen in Verbindung mit Pilzzapfen für hohe Sicherheit. Sie sind standardmäßig mit einem Sicherheitsschließstück ausgestattet.



### 4 Sicherheitsschließzapfen mit Pilzkopf

sorgen in Verbindung mit hintergreifenden Sicherheitsschließstücken für hohe Sicherheit. Der höhen- und anpressdruckverstellbare Schließzapfen V zeichnet sich durch optimierte Lauf- und Bewegungseigenschaften sowie leichte Verstellbarkeit aus.



### 2 Axerbereich mit integrierter Spaltlüftung

Leichtgängige, verschleißfreie Scherenführung mit integrierter Kippweitenbegrenzung und Zuschlagsicherung. Der Fensterflügel wird in gekippter Stellung arretiert.



### 5) Ecklager

Mit integrierter Aushebesicherung. Die stabile Konstruktion ermöglicht eine mühelose Einstellung des Fensters bei Bedarf. Rechts: Roto NX, das neue Drehkipp-Beschlagsystem für Fenster und Fenstertüren.



### 3 Niveauschaltsperre

Der Flügelheber lässt den Flügel stets auf dem gleichen Niveau einlaufen und verhindert so das Absacken des Fensters auf der Griffseite. Eine Fehlbedienung ist nahezu unmöglich.



### 6 Griffe

Der Fenstergriff steht in verschiedenen Farben zur Auswahl und ist die schönste Art, Sicherheit am Fenster zu realisieren, da man sie nicht sieht. 48



# Nur ein sicheres Zuhause schafft Geborgenheit

ABUS-Fenster ist Partner von Roto Quadro Safe und damit Spezialist für Fenster mit hoher Einbruchhemmung. Widerstand nicht zwecklos!

Der abschließbare Fenstergriff verhindert, dass sich der Beschlag von außen verschieben und damit entriegeln lässt und das Fenster geöffnet werden kann.





Die rings um den Fensterflügel platzierten Pilzkopf-Sicherheitsschließzapfen aus gehärtetem Stahl bilden in Kombination mit Sicherheitsschließstücken einen funktionell perfekten Schließmechanismus.



Der an der Außenseite des Getriebekastens und damit unsichtbar angebrachte Anbohrschutz verhindert, dass das Getriebe angebohrt und der Beschlag aufgeschoben werden kann.





Sicherheitsschließstücke bieten dank Mehrfachverschraubung und optimalem Zusammenspiel mit den Sicherheitsschließzapfen starken Schutz gegen Aufhebelversuche.

# Designo – der Ästhet unter den Fensterbeschlägen





Heutzutage gilt: Je weniger man von der Technik sieht, desto besser. Der verdeckte Beschlag Designo erfüllt höchste Designansprüche und ermöglicht durch seinen großen Öffnungswinkel (maximal ca. 100°) eine ungestörte Sicht nach draußen. Er hat keine von außen sichtbaren Bänder und keine störenden Abdeckkappen. Die Optik des Fensters wird durch nichts beeinträchtigt – und Sie sparen Zeit bei der Fensterreinigung!

SICHERHEIT

An Fenstern, die nicht in wenigen Minuten aufgebrochen werden können, verlieren Einbrecher schnell das Interesse.

### Es geht noch mehr.

Für die perfekte Sicherheit bietet ABUS-Fenster ab sofort die Holzfenster, die Holz-Alu-Fenster und alle Kunststoff-Fenster Produkte auch in der Widerstands-klasse RC2 an. Diese Fenster sind besonders einbruchshemmend entsprechend der anspruchsvollen Einbruchschutznorm DIN EN 1627 mit Materialien ausgestattet, die ein schnelles Einbrechen unmöglich machen.

### Unsichbarer Schutz, brillantes Design

Obwohl RC2-zertifzierte
Fenster besondere Sicherheit
durch robuste Materalien bieten, merkt man es ihrem
eleganten? Design
nicht an.

# Produkte von ABUS-Fenster mit RC2Zertifzierung

Nahezu alle ABUS-Fenster Produkte sind ab sofort mit der anspruchsvollen RC2-Zertifizeriung nach DIN EN 1627 erhältlich.

# Einbrecher sind chancenlos

RC2-Fenster wurden in speziellen Zertifizierungsverfahren intensiven Härtetests unterzogen, z. B. müssen sie mindestens fünf Minuten lang einem Einbruchsversuch wiederstehen.

# KfW Förderung und VdS Prämiennachlässe

Wer sich für RC2-zertifizierte Fenster entscheidet, kann sich eine staatliche KfW-Förderung und Prämiennachlässe bei der VdS Schadenverhütung sichern.

### Maximaler Mehrwert für Ihr Haus

Fenster der
Widerstandsklasse RC2
steigern nicht nur die eigene
Sicherheit, sondern ganz
besonders den Wert
Ihres Hauses.



GEPRÜFT



### **ABUS-FENSTER MIT ROTO**

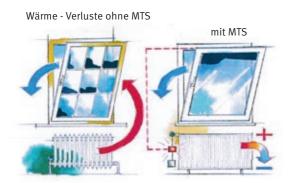
# Hier sind Komfort, Design und Sicherheit zu Hause!

### Roto NX TiltSafe

Roto NX macht Schluss mit riskanten Sicherheitslücken durch gekippte Fenster. Das zukunftsweisende TiltSafe-Fenster ermöglicht eine Einbruchhemmung in Kipp-Stellung gemäß Widerstandsklasse RC 2 durch drei spezielle Sicherheitsschließstücke in Kombination mit Sicherheitsschließzapfen und einem abschließbaren Griff.

# Smart Home ready mit Roto Com-Tec

Mit den Roto Com-Tec Funksensoren erfährt man zum Beispiel via Smartphone, ob die Fenster offen oder geschlossen sind. Denn der Sensor erkennt den Fensterstatus und kommuniziert ihn per App. So sind die Fenster immer im Blick, auch wenn es zu regnen anfängt oder eines unerwartet geöffnet wird. Der Roto Com-Tec Sensor wird in die Eckumlenkung eingeschraubt und liegt versteckt im Falz integriert. Dadurch erkennt er im Gegensatz zu einfachen Sensoren genau, ob das Fenster nur geschlossen oder tatsächlich verriegelt ist. Zudem ist er optimal geschützt, weniger verschleißanfällig und fügt sich nahtlos in das Design hochwertiger Fenster ein. Das herstellerunabhängige Funkprotokoll EnOcean ermöglicht die Kommunikation von Roto Com-Tec Sensoren mit verschiedenen Smart Home System, z. B. Eltako, Somfy, Loxone und Mediola.



Mit den neuen ABUS-Fenster Smart Home Funktionen kann man unter anderem Heizungen steuern.

# Roto E-Tec Control (Kontaktelemente, kabelgebunden)

Was liegt näher als Fenster und Türen direkt mit Steuerungs- und Kontrollaufgaben zu betrauen, die im Haus für mehr Sicherheit, Sparsamkeit und Wohnqualität sorgen? Die kabelgebundenen Sensoren Roto E-Tec Control sind die Basis für eine effiziente Gebäudesystemtechnik. Es werden Informationen über den Status von Fenstern, Türen und Schiebeelementen an Alarmanlagen oder andere Steuerungen (z. B. Heizungssystem, Dunstabzugshaube) übermittelt, um so für mehr Sicherheit, Komfort und Energieeffizienz zu sorgen.

### Roto E-Tec Control | MVS

Das magnetische Verschluss- und Öffnungsüberwachungs-System Roto E-Tec Control | MVS bietet individuelle Lösungen in der Einbruchund Gefahrenmeldung.



### Roto E-Tec Control | MTS

Mit dem verdeckt im Fensterfalz liegenden Magnet-Thermostat-Sensor Roto E-Tec Control | MTS lassen sich Wärmeverluste während der Heizperiode wirkungsvoll verringern



# PARALLEL-KIPPSCHIEBESYSTEM

# Öffnen. Schieben. Kippen.

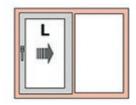
Fenster müssen funktionieren und gut aussehen und natürlich absolut sicher sein. Kipp-Schiebe Systeme im Terrassenbereich zum Beispiel müssen dies im Lauf der Jahrzehnte unzählige Male unter Beweis stellen. Dazu bedarf es ausgereifter Öffnungstechnologie, die höchsten Ansprüchen an Design, Sicherheit und Langlebigkeit gerecht wird. Das Parallel-Kippschiebesystem ist das neue Türen- und Fenster-Öffnungssystem von ABUS-Fenster. Es ermöglicht mit minimalem Aufwand die Realisierung verschiedener Öffnungsvarianten und bietet Lüftungsfunktionen für Parallel- und Kippschiebesysteme aus Holz, Kunststoff und Holzaluminium. Flügelgewichte bis 200 kg sind problemlos umsetzbar und so wird das Parallel-Kippschiebesystem höchsten Ansprüchen an Wärme- und Schallschutz gerecht.

### Die Vorteile auf einen Blick

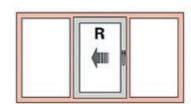
Das neue Parallel-Kippschiebesystem mit Kipplüftung besteht aus universellem Zentralverschluss, universellem Griff und modularem Schiebesystem. Dies ist vor allem dann optimal, wenn man klassische Flügel vermeiden möchte. Die schiebbaren Fensterflügel können nahezu beliebig im Schiebefensterelement angeordnet werden.

- Angenehm platzsparend
- Griffgesteuerte Kippfunktion
- Leichtgängig und ohne Einsatz von Kraft bedienbar
- Absolut aussperrsicher

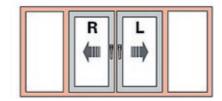
# Die Anordnungsmöglichkeiten



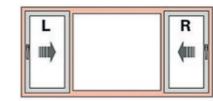
Klassische Kombination: Schiebeflügel neben Festverglasung. Kombination links oder rechts möglich.



Schiebeflügel zwischen zwei Festverglasungen. Kombination links oder rechts möglich.



Zwei Schiebeflügel innenliegend zwischen zwei Festverglasungen.



Zwei Schiebeflügel außenliegend neben einer großen Festverglasung.



# GLAS

# Das Glas für Ihre Bedürfnisse

Die verwendeten Isoliergläser von ABUS-Fenster eröffnen Ihnen viele Möglichkeiten. Eine optimale Abstimmung und der flexible Einsatz der Verglasung sind je nach Haus und Lage möglich.

Bei allen Gläsern ist die hoch effiziente Wärmedämmung die Grundfunktion. Je nach Anwendungsbereich ist jedes Glas um die Funktionen Lärmschutz, Sonnenschutz, Sicherheit und Design erweiterbar.

# Sonnenschutzverglasung

ABUS-Fenster bietet Ihnen unterschiedliche Möglichkeiten des Sonnenschutzes. Sonnenschutz-



glas ist ein Glas, das eine zu starke Sonneneinstrahlung verhindert und für optimale Innenraumtemperaturen sorgt. Je nach Anspruch lassen sich Unterschiede in der Reflexion erzielen.

### Lärmschutz

Lärm ist eines der größten Umweltprobleme unserer Zeit. Der Einsatz von Schallschutzgläsern ist eine wichtige Voraussetzung für ein ruhiges und angenehmes Wohn- und Arbeitsklima. Entsprechend der Lärmquelle wird das Schalldämm-Maß an die individuellen Anforderungen angepasst! Wir erläutern Ihnen gerne, worauf es bei der Schalldämmung von Fenstern ankommt. Kommen Sie einfach auf uns zu!



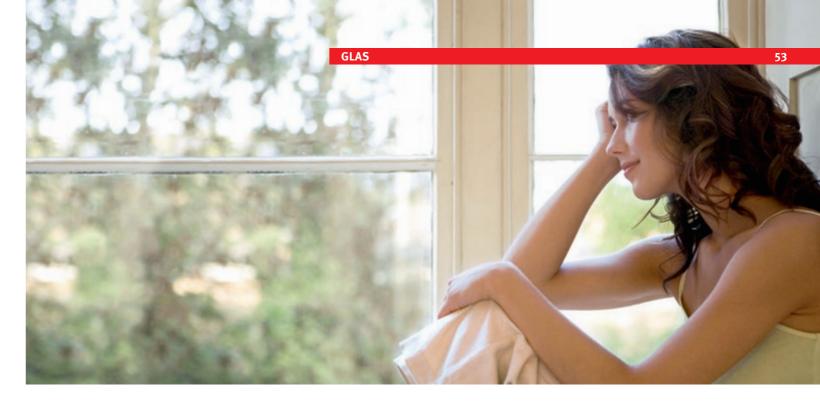
### Designglas

Wählen Sie zwischen mattierten, farbigen und klaren Designgläsern. Je nach Art und Größe des Glases wird Licht gestreut und Ihr Innenraum vor indiskreten Blicken geschützt. Eine Vielzahl von Strukturen bietet Raum für individuelle Gestaltungsmöglichkeiten. Seien Sie kreativ und gestalten Sie nach Ihrem individuellen Geschmack!

### Sicherheitsverglasung

Wir von ABUS-Fenster bieten Ihnen unterschiedliche Arten von widerstandsfähigem Sicherheitsglas. Geben Sie Einbrechern keine Chance!





### Die neue Generation von Isoliergläsern

### 2-fach-Isolierglas

Im 2-fach-Isolierglas verbindet sich eine hervorragende Wärmedämmung mit einer optimalen Transparenz der Verglasung. Die Wärmedämmschicht liegt zum Scheibenzwischenraum hin geschützt vor äußeren Einflüssen und reflektiert die Strahlung in den Raum zurück.

U <sub>g</sub> -Wert	1,2 - 1,0 W/m <sup>2</sup> K
g-Wert	65 – 50 %

### 3-fach-Isolierglas

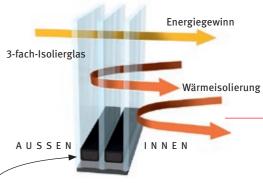
Es zeichnet sich ein Trend zum 3-fach-Isolierglas ab: Seine ausgezeichnete thermische Isolierung aufgrund der zwei Wärmedämmschichten sorgt nicht nur für eine Reduzierung der Heizkosten, sondern trägt auch zu einem komfortablen Raumklima bei. Als Alternative gibt es eine leichte 3-fach-Verglasung. Mit ihr verzichten Sie auf Nachteile beim Gewicht und erreichen trotzdem gute Werte.

U <sub>g</sub> -Wert	0,7 - 0,5 W/m <sup>2</sup> K
g-Wert	60 – 40 %

### Solare Energiegewinnung

Spezielle 3-fach-Isoliergläser ermöglichen neben der sehr guten Wärmedämmung auch die Gewinnung von solaren Energieerträgen. Der hohe Gesamtenergiedurchlassgrad/Solarfaktor (g-Wert) ermöglicht die Nutzung der Sonnenenergie. Isoliergläser mit hohem Solarfaktor eignen sich sehr gut für das solare Bauen. Denn dort wird Sonnenenergie dazu genutzt, das Haus zu temperieren.

U <sub>g</sub> -Wert	0,7 W/m²K
g-Wert	62 %/64 % (light)



### Funktionsweise der Isoliergläser

Bei allen Fenster-Produkten von ABUS-Fenster kommt der Glasrandverbund ACS Plus zum Einsatz. Er wirkt ganz besonders wärmedämmend.

### Technische Details im Überblick

### Der g-Wert (Solarfaktor)

Der g-Wert ist das Maß für den solaren Energiegewinn eines Glases. Er bemisst die Wärmestrahlung, die durch das Glas in einen Raum eingetragen wird.

### $Der \, T_L\text{-}Wert$

Er ist das Maß für den Lichtdurchlass durch das Glas in Form von Helligkeit. Die Angabe bezieht sich auf den Wellenlängenbereich von 380 nm bis 780 nm.

# T<sub>L</sub>-Wert (Licht) g-Wert (Wärme) U<sub>w</sub>-Wert $\left\{ \begin{array}{c} U_g \\ U_f \end{array} \right.$ A U S S E N I N N E N

### Der U<sub>w</sub>-Wert

Der U<sub>w</sub>-Wert beschreibt den Wärmeverlust durch das gesamte Fenster hindurch. Er ist abhängig von Glas, Rahmen, Abstandshaltern und den eingesetzten Sprossen.

### Der U<sub>g</sub>-Wert /U<sub>f</sub>-Wert

Der U<sub>g</sub>-Wert beschreibt den Wärmeverlust durch das Glas hindurch. Der U<sub>r</sub>-Wert dagegen bezieht sich auf den Rahmen. Beide Werte fließen in den U<sub>w</sub>-Wert hinein.







# **Unterstreichen Sie den Charme Ihres Hauses**

Passend zu Ihrer Architektur bietet ABUS-Fenster eine Vielzahl an Griffen und Sprossen. Waagrecht, senkrecht oder pflegeleicht im Scheibenzwischenraum – verleihen Sie Ihrem Haus mit ABUS-Fenster Sprossensystemen einen speziellen Charakter! Sprossen sind in vier unterschiedlichen Ausführungen erhältlich:



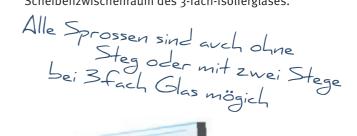
### Wiener Sprosse im 2-fach-Isolierglas

Dieses Sprossensystem besteht aus eingebauten Abstandhalterprofilen im Scheibenzwischenraum der Isolierverglasung und hat keinen Kontakt zu den Glasoberflächen. Auf den äußeren Glasoberflächen werden die Sprossenprofile nachträglich aufgesetzt. Es entsteht der Eindruck eines Echtsprossenlsolierglases, ohne dass die Scheibe geteilt ist.



### Wiener Sprosse im 3-fach Isolierglas

Bei dieser Variante der Wiener Sprosse befindet sich das Sprossensystem im äußeren Scheibenzwischenraum des 3-fach-Isolierglases.





### LZR-Sprosse im 2-fach Isolierglas LZR-Sprosse

Speziell geformte und farblich behandelte Sprossenprofile sind im Scheibenzwischenraum angeordnet. Diese sind direkt durch das Glas sichtbar und sollen den Eindruck einer Glasteilung vermitteln. Die Profile sind etwas dünner als der Scheibenzwischenraum. LZR-Sprossen sind in vielen verschiedenen Farben und Dekoren erhältlich.



# LZR-Sprosse im 3-fach-Isolierglas Bei der LZR-Sprosse befindet sich das Sprossensystem bei 3-fach-Isolierglas im äußeren

system bei 3-fach-Isolierglas im äußeren Scheibenzwischenraum.





# **SERVICE UND PFLEGE**

# **Damit Sie lange Zeit Freude haben**

Wie alle Qualitätsprodukte benötigen auch Fenstersysteme von ABUS-Fenster ein bisschen Pflege. Nehmen Sie sich regelmäßig die Zeit dafür und Sie werden Jahrzehnte lang hochzufrieden sein mit Ihrer Entscheidung.

### **Wartung und Pflege**

Je nach Fenstermodell gibt es unterschiedliche Punkte, die Sie bei Wartung und Pflege beachten sollten. Generell fallen nur sehr geringe Aufwendungen für Reinigung und Nachbehandlungen an. ABUS-Fenster empfiehlt zudem eine regelmäßige und professionelle Wartung durch einen Fachmann.

### Holzfenster

- zweimal im Jahr Reinigung mit warmem Wasser
- einmal jährlich Wartung durch den Fachmann
- einmal jährlich Ausbessern von kleinen Schäden

### Holz-Alu-Fenster

- zweimal im Jahr Reinigung mit warmem Wasser
- einmal jährlich Wartung durch den Fachmann

### **Kunststoff-Fenster**

- zweimal im Jahr Reinigung mit warmem Wasser
- einmal jährlich Wartung durch den Fachmann

Bitte verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Pflegeprodukte. Gerne beraten wir Sie bei Auswahl und Anwendung.

# Richtiges Lüften

Einen großen Teil unserer Lebenszeit verbringen wir in geschlossenen Räumen. Deshalb ist es wichtig, auch dort eine optimale Luft zu haben. Die Wohnungslüftung reguliert zudem die Luftfeuchtigkeit. Ungenügendes bzw. falsches Lüften über einen längeren Zeitraum ist häufig die Ursache für eine zu hohe Feuchtigkeit und Schimmelbildung.

#### Ouerlüftung

Kurzzeitiges (2 Minuten) und vollständiges Öffnen der Fenster und Türen in einem Raum ("Durchzug"). In den Wintermonaten Querlüftung 3–4 mal täglich.

### Stoßlüftung

Kurzzeitiges (10 Minuten) und vollständiges Öffnen der Fenster in einem Raum. In den Wintermonaten Stoßlüftung 3–4 mal täglich.

#### Kipplüftung

Unnötige Wärmeverluste durch ausgekühlte Fensterleibungen. Diese Art des Lüftens sollte unbedingt vermieden werden!

### Raumklima

Das Raumklima wird von jedem Menschen subjektiv wahrgenommen. Es lassen sich aber Richtwerte empfehlen.

Raum	Temperatur	relative Luftfeuchtigkeit
Wohnen	20-23 °C	46 %
Schlafen	17-20 °C	55 %
Küche	17-20 °C	53 %
Bad	20-23 °C	46%
WC	16-19 °C	59 %
Flur	15-16 °C	66%

Regelmäßige Wartung und Pflege sichern die Ster! Langlebigkeit Ihrer Fen



# Qualität made in Germany

ABUS-Fenster fertigt ausschließlich in Deutschland. Das sichert Arbeitsplätze und garantiert dem Kunden höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Für die Herstellung der Fenster werden nur hochwertige Rohstoffe verwendet. Kontinuierliche Qualitätskontrollen versprechen eine gleichbleibende Rohstoffgüte und Profilqualität.

### Zuverlässigkeit und Kreativität

Unsere ganze Erfahrung und großes Engagement fließen in die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produktpalette. Und so werden wir auch in Zukunft ein zuverlässiger Partner sein für alle, die anspruchsvolle Fenstersysteme für ihr Bauvorhaben realisieren wollen und dafür kreative und zukunftsorientierte Lösungen suchen. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

ABUS-Fenster – Ideen, die man sieht

Wir haben alle Inhalte zum Zeitpunkt der Drucklegung auf ihre Richtigkeit und Aktualität geprüft. Doch die Entwicklung schreitet voran, deshalb gilt für den gesamten Katalog: Änderungen vorbehalten.

© ABUS-Fenster GmbH, Unterneukirchen, September 2023 Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck oder Vervielfältigung sind nur nach ausdrücklicher Genehmigung durch die ABUS-Fenster GmbH zulässig.

Konzept und Realisierung: Agentur2 GmbH, München

Bildnachweise: Getty Images (S. 1, 13), Fotolia (S. 2, 4, 5, 6, 9, 10, 12, 18, 24, 25, 33, 44, 53, 54), iStockphoto (S. 4, 5, 8, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 23, 28, 30, 31, 34, 40, 49, 56), Shutterstock (S. 38), Westend61 (S. 23, 24)

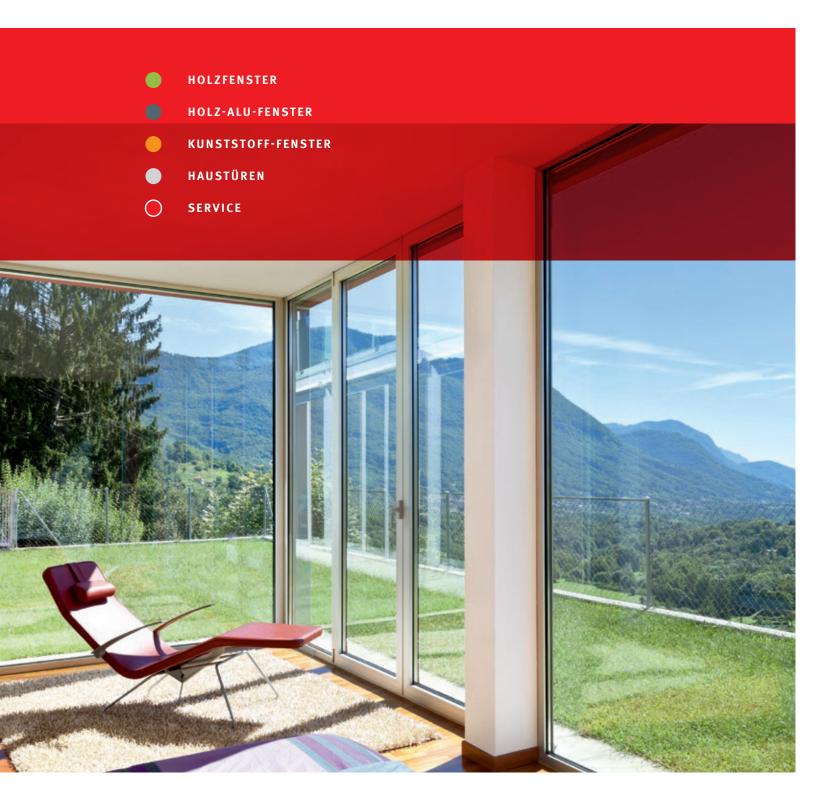
Wir bedanken uns für die freundliche Unterstützung unserer Partner Salamander Industrie-Produkte GmbH, Roto Frank, dpi türdesign GmbH, Haustüren-Ring GmbH und Glas Trösch.

Stand: September 2023



Produkte von ABUS-Fenster sind ab sofort RC2 zertifiziert

Das absolute Höchstmaß an Sicherheit! Erfahren Sie mehr auf Seite 49 I D E E N ,



# **Unsere Partner**



























