

HBI Fenster + Türen. Immer ein Lichtblick.

FENSTER UND HAUSTÜREN

IDEALE AUSSICHTEN FÜR IHREN PERSÖNLICHEN STIL

LICHTBLICKE FÜR
MEHR SICHERHEIT,
ENERGIEEFFIZIENZ
& INDIVIDUALITÄT

HBI®

FENSTER
+ TÜREN



INHALTSVERZEICHNIS

LÖSUNGEN FÜR SICHERES WOHNEN	4 – 9
LÖSUNGEN FÜR ENERGIEEFFIZIENTES WOHNEN	10 – 13
LÖSUNGEN FÜR NATURNAHES WOHNEN	14 + 15
LÖSUNGEN FÜR KOMFORTABLES & BARRIEREFREIES WOHNEN	16 – 21
LÖSUNGEN FÜR ENTSPANNTES WOHNEN	22 + 23

LÖSUNGEN FÜR STILGERECHTES WOHNEN	24 + 25
LÖSUNGEN FÜR ZEITLOS SCHÖNES WOHNEN	26 – 35

Seit mehr als 55 Jahren bietet HBI Fenster und Türen, die sich den baulichen Gegebenheiten und ihren Bewohnern perfekt anpassen. Und nicht umgekehrt.

Fenster & Türen nach Ihren Wünschen

Sonderwünsche sind bei uns Standard – für jede bauliche Situation haben wir die perfekte Lösung. Denn durch unser Produktionskonzept der industriellen Maßfertigung gibt es nur eine Grenze des Machbaren: Ihre Fantasie.

Ganz gleich, welche Idee Sie haben: HBI fertigt Fenster und Türen individuell nach Ihren Vorstellungen an. So erhält jedes Haus sein unverwechselbares Gesicht. Und seine Bewohner Fenster und Türen in herausragender Optik und Qualität.

Wir produzieren auf höchstem qualitativem Niveau. Aus gutem Grund, denn wir stellen an uns selbst den Anspruch, im Zusammenspiel von Design und Funktion Maßstäbe zu setzen. Und das ist auch von offizieller Seite bestätigt worden: Fenster und Türen von HBI tragen das RAL-

Gütesiegel, das vom unabhängigen Institut für Fenstertechnik e. V. in Rosenheim verliehen wird. Und so erstklassig wie unsere Produkte ist selbstverständlich auch deren Preis-Leistungs-Verhältnis.

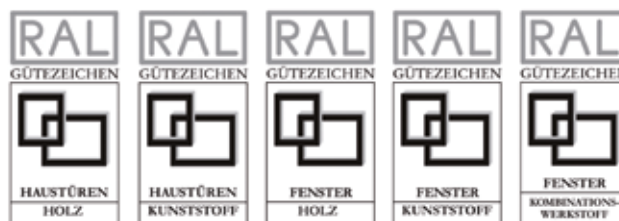
Die Vielfalt der Möglichkeiten zeigt sich ebenso in der Auswahl der Werkstoffe, die wir anbieten: Holz, Kunststoff und Aluminium sowie die Materialkombinationen Holz/Aluminium und Kunststoff/Aluminium.

Jedes Bauteil wird mit höchster Sorgfalt gefertigt und ist bis ins kleinste Detail funktional und durchdacht. Zusätzlich zu der umfangreichen Serienausstattung lässt sich aus einer Vielzahl an Zubehörkomponenten für jeden das perfekte Fenster oder die perfekte Haustür zusammenstellen.

Ob Sie bauen oder renovieren – in der Vielfalt der HBI-Produkte findet sich für jede Idee die ideale Lösung. Beispielsweise erfüllen die neuen Energiesparfenster von HBI bereits heute den Standard von morgen. So sinkt der heimische Energiebedarf deutlich und Sie sparen sich hohe Heizkosten.

Doch ganz gleich, wofür Sie sich entscheiden – in einem Punkt bekommt jeder HBI-Kunde das Gleiche: Produkte, die nicht nur eine sichtbare Oberflächenqualität, sondern auch ein hohes Sicherheitsniveau bieten.

Garantierte Qualität:
Fenster und Türen von HBI
tragen das RAL-Gütezeichen.



Mit Sicherheitsfenstern von HBI ist man Einbrechern nicht hilflos ausgeliefert. So bleiben ungewollte Besucher draußen und alles, was Ihnen drinnen lieb und teuer ist, in Sicherheit.

Helle Ideen gegen dunkle Gestalten

In Deutschland wird laut Kriminalstatistik alle viereinhalb Minuten ein Wohnungseinbruch verübt ¹⁾. Ein Einbruch oder Diebstahl bedeutet aber nicht nur einen materiellen Verlust, sondern auch einen massiven Eingriff in die Privatsphäre, der unser Sicherheitsgefühl beeinträchtigt. Die Kriminalstatistik zeigt aber auch, dass Einbrecher immer öfter an innovativer Sicherheitstechnik scheitern.

Ein sensibler Punkt in der Gebäudehülle, an dem eine ausgeklügelte Sicherheitstechnik die Erfolgsquote

von Einbrechern wirksam senkt, sind Fenster und Türen.

Deshalb ist bei allen HBI-Fenstern schon in der Grundausstattung durch umlaufende Pilzbolzen, die hinter Stahlschließstücke greifen, viel für Ihre Sicherheit getan. Ein serienmäßiges Sicherheitsschließstück sorgt im unteren Bereich der Fensterflügel zudem für ein hohes Maß an Grund-sicherheit.

Darüber hinaus bietet Ihnen HBI praxiserprobte Sicherheitsbeschläge,

um Ihr Zuhause zu schützen. So erhalten Sie selbst für ungeprüfte Fenster und Türen eine effektive Einbruchhemmung, die speziell auf Ihre persönlichen Sicherheitsanforderungen zugeschnitten ist.

SERIENAUSSTATTUNG

Komfortpilzbolzen



Sicherheitsschließstück



¹⁾ Quelle = Polizeiliche Kriminalstatistik 2018



LASSEN SIE NUR GEBETENE GÄSTE HEREIN

Schützen Sie Ihre Privatsphäre:

Fenster von HBI sind in vielen Sicherheitsklassen und Designs lieferbar.

Systemsicherheit serienmäßig:

Hoher Aushebelschutz durch Pilzbolzen, die auf der Griffseite unten in ein Sicherheitsschließstück greifen.

Der Staat fördert Einzelmaßnahmen zum Einbruchschutz:

Staatliche Förderungen für mehr Sicherheit finden Sie u.a. hier: www.kfw.de

Für die optimale Abwehr ungebetener Gäste sind alle HBI-Fenster mit praxiserprobten Markenbeschlägen in hochwertiger Silberglanzoptik ausgestattet. Diese bieten bereits serienmäßig eine Basiseinbruchhemmung und einen hohen Aushebelschutz, da die umlaufenden Pilzbolzenverriegelungen einseitig hinter die Stahl-Schließstücke greifen. Die untere Ecke von HBI-Fenstern ist an der Griffseite durch ein serienmäßiges Sicherheitsschließstück gesichert.

Die umlaufenden Komfortpilzbolzen mit integrierter Höhenverstellung sorgen dabei nicht nur für erhöhte Einbruchhemmung, sondern auch für ein jederzeit optimal eingestelltes,

langlebiges Schließsystem. Denn die Pilzbolzen passen sich automatisch veränderten Rahmenbedingung an, z.B. bei Temperaturschwankungen.

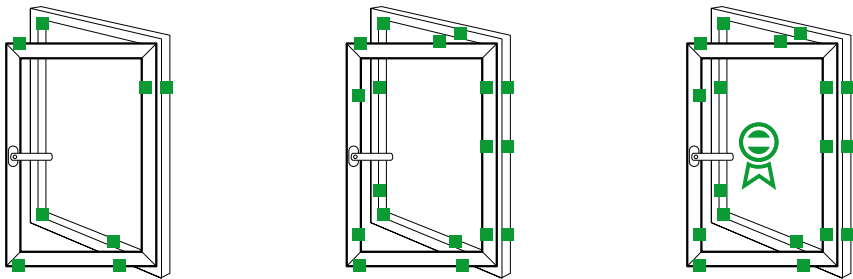
Auf Wunsch können Sie aus einer Vielzahl an Ausstattungsvarianten wählen, die ganz auf Ihre persönlichen Sicherheitsanforderungen zugeschnitten sind:

HBI.RELAX 1000 = Um Aufhebelversuche wirksam zu erschweren, werden alle 4 Eckbereiche des Fensters gesichert: Abschließbare Fenstergriffe, Sicherheits-Schließstücke und -Pilzbolzen in allen Fensterecken zählen zum Sicherheitsbeschlag HBI.RELAX 1000.

HBI.RELAX 2000 = Der Sicherheitsbeschlag bietet mit verstärkten Beschlagteilen eine umlaufende Einbruchhemmung. Hintergreifende Pilzbolzen und entsprechend abgestimmte Schließstücke aus Stahl verhindern zuverlässig ein Aufhebeln des Fensters.

Optional ist der Serienbeschlag bis zum nach Widerstandsklasse RC 2 geprüften Sicherheitsfenster nach DIN EN 1627 aufrüstbar. Nur ein Grund, weshalb die Polizei die einbruchhemmenden HBI-Fenster im Herstellerverzeichnis für geprüfte und zertifizierte einbruchhemmende Fenster und Fassaden empfiehlt.

AUSSTATTUNGS-
OPTIONEN FÜR
SICHERHEITSFENSTER



Fenster-Ausstattung		Sicherheitsbeschlag HBI.RELAX 1000	Sicherheitsbeschlag HBI.RELAX 2000	RC 2-geprüftes Sicherheitsfenster
Beschlag ¹⁾	Anzahl Pilzkopfverriegelungen & Sicherheits-schließbleche	4	10	10
	Anzahl Pilzköpfe je Eckumlenkung	1	2	2
	Verschraubung in Stahlarmierung ²⁾	–	–	✓
	Falzluf-Begrenzer	•	✓	✓
	Anbohrschutz	✓	✓	✓
Fenstergriff	Empfehlung	Fenstergriff mit Sperrtaste	abschließbarer Fenstergriff	abschließbarer Fenstergriff ³⁾
Verglasung	Empfehlung	nach Wunsch	Verbundsicherheitsglas	mindestens durchwurfhemmende P4A-Verglasung ³⁾
	Scheiben-Verklebung	•	•	✓
Sicherheits-eigenschaft		Schutz gegen Vandalismus	Schutz gegen einfache Werkzeuge, z.B. Schraubendreher	Geprüfter Schutz vor Aufbruchversuchen von Gelegenheitstätern mit Werkzeug wie Schraubendreher, Zange und Keilen.

¹⁾ Angaben für Außenmaß 1230 x 1480 mm. Die Ausstattung richtet sich nach den Systemvorgaben des Beschlagherstellers und hängt ab vom tatsächlichen Außenmaß.

²⁾ Sicherheits-Schließstücke werden in die Stahlarmierung des Blendrahmens verschraubt.

³⁾ Vorgeschrieben für die Widerstandsklasse RC 2 nach DIN EN 1627.

✓ = serienmäßig | • = auf Wunsch | – = nicht möglich

KEINBRUCH



Benannt im polizeilichen Herstellerverzeichnis
für geprüfte und zertifizierte einbruchhemmende
Produkte.

WIDERSTANDSKLASSEN IM ÜBERBLICK

RC 1 N:

Grundschutz des Bauelements gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt (vorwiegend Vandalismus wie Gegentreten). Geringer Schutz gegen den Einsatz von Hebelwerkzeugen.

RC 2 N bzw. RC 2:

Der Gelegenheitstäter versucht zusätzlich mit einfachen Werkzeugen (z.B. großer Schraubendreher, Zange und Keile) das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen. Das Element muss diesem Angriff mindestens 3 Minuten standhalten.

HBI-Haustüren verfügen bereits serienmäßig über eine besonders effektive Einbruchhemmung, die nicht mit herkömmlichen Lösungen vergleichbar ist: Die eingebaute Mehrfachverriegelung kombiniert Rundbolzen und Schwenkriegel aus gehärtetem Stahl. Diese greifen oben und unten in eine massive, im Blendrahmen versteckte Schließleiste und erschweren ein Auseinanderdrücken von Türflügel und Blendrahmen. Zwei Aushebelsicherungen auf der Bandseite bieten zusätzlichen Schutz.

Alle Aluminium-Haustüren sowie Kunststoff-Haustüren mit GFK-Profilkern sind bereits in der Basisausstattung mit einem selbstverriegelnden Türschloss ausgestattet. Es schützt dauerhaft vor dem Verziehen der Haustür und bietet selbst unverriegelt eine hohe Grundsicherheit: Sobald die Tür ins Schloss fällt – ob beim Betreten oder Verlassen des Hauses – wird sie durch die Falle im

Hauptschlosskasten und durch zwei zusätzliche, federnd gelagerte Softlockfallen in den Nebenschlosskästen mechanisch verschlossen. Zwei nachsperrbare Schwenkriegel sorgen für Dichtschluss und zusätzliche Sicherheit.

Wer sich noch mehr Sicherheit wünscht, kann sich aus einer großen Zahl weiterer Sicherheitssysteme die ideale Variante zusammenstellen. Entriegeln und öffnen Sie z.B. Ihre HBI-Haustür bequem, automatisch und sicher mit einer Kombination aus GENIUS-Mehrfachverriegelung mit elektronisch gesteuertem Getriebemotor und modernem Zutrittskontrollsystem.

Fingerprint statt Schlüssel: Entriegeln Sie Ihre HBI-Haustür ganz bequem mit nur einem Finger: Ein Abdruck Ihres Fingers dient als biometrische Zutrittskontrolle und ersetzt so den Haustürschlüssel.

Keyless-Funktion – Die Zukunft steht vor der Tür: Öffnen Sie Ihre HBI-Haustür automatisch per Bluetooth mit Ihrem Mobiltelefon oder über die Code-Eingabe am Tastaturfeld. Funktioniert auch mit älteren Mobiltelefonen.

Die Polizei empfiehlt für Eingangstüren mindestens die Widerstandsklasse RC2 nach DIN EN 1627. Mit HBI-Holzhaustüren sind auch Lösungen bis Widerstandsklasse RC3 problemlos möglich. Diese Türen halten sogar Einbruchsversuchen mit schwerem Werkzeug wie Brecheisen mindestens 5 Minuten stand.

SERIENAUSSTATTUNG

HBI-Sicherheitsbeschlag



Hauptschloss mit Softlockfalle



Aushebelsicherung





IHR ZUHAUSE ALS SICHERER ZUFLUCHTSORT

Einbrecher müssen draußen bleiben:

HBI-Haustüren bieten schon in der Grundausstattung ein hohes Sicherheitsniveau.

Nahezu unüberwindbar:

Rundbolzen und Schwenkriegel aus gehärtetem Stahl greifen oben und unten in eine massive Schließleiste.

Sicher ist sicher:

Zwei HBI-Aushebel Sicherungen erschweren das gewaltsame Aushebeln des Türflügels auf der Bandseite.

Investieren Sie in Energiesparfenster von HBI und warten nicht darauf, dass Ihr Energieversorger seine Einkaufsvorteile an Sie weitergibt. Denn mit energieeffizienten Fenstern von HBI sparen Sie gleich doppelt!

Wärmstens zu empfehlen für Energiesparer

HBI-Fenster erfüllen höchste technologische Ansprüche, senken Energiekosten und erhöhen den Wert Ihrer Immobilie: Effiziente Rahmenprofile und hoch dämmende Wärmeschutzgläser lassen nur einen verschwindend geringen Anteil der Raumwärme nach außen.

Die schmalen Rahmenprofile sehen nicht nur für elegant aus. Sie ermöglichen auch eine bessere Nutzung der

kostenlosen Sonnenenergie und erhöhen so Ihre solaren Energiegewinne.

Da der U-Wert einer modernen Verglasung meist niedriger ist als der des Rahmens, sollte der Glasanteil der Fenster so groß wie möglich sein.

Auf Wunsch erhalten Sie Wärmeschutzglas von HBI auch mit warmem Randverbund: Abstandhalter aus Kunststoff kosten kaum mehr als

Abstandhalter aus Aluminium – sparen aber im Vergleich rund 10 % mehr Energie! Zudem wird das Problem der Tauwasserbildung am Scheibenrand reduziert.

Sie sehen: Bei dem dauerhaft hohen Niveau der Heizöl- und Gaspreise sind HBI-Energiesparfenster eine zukunfts-sichere Investition, die sich schnell amortisiert.





SPAREN SIE MEHR ALS HEIZKOSTEN

**Staat, Länder und Kommunen
fördern den Einbau neuer Fenster:**

Einen Überblick über die individuellen Fördermöglichkeiten erhalten Sie u.a. hier:
www.kfw.de
www.foerderdata.de

**Beim Einbau neuer Fenster sind die
Arbeitskosten steuerlich absetzbar:**

Durch die steuerliche Absetzbarkeit von Handwerkerleistungen können Sie alternativ bis zu 1.200,- EUR Steuern im Jahr sparen.

Fenster sind heute Hightech-Produkte, die mehr Energie gewinnen können als sie verlieren. Denn ein gutes Energiesparfenster lässt viel Sonnenenergie ins Haus und gibt wenig Wärme nach außen ab. Das weiß auch die Bundesregierung und belohnt besonders energieeffizientes Bauen und Sanieren über mehrere KfW-Förderprogramme mit finanziellen Anreizen.

Von Natur aus begeistern Holzfenster und -türen von HBI mit hervorragenden Wärmedämm-Eigenschaften und Oberflächen, die mit ihrer einzigartigen Maserung für eine behagliche Wohnatmosphäre sorgen. Auf Wunsch bieten Aluminium-Vorsatzschalen auf der Witterungsseite darüber hinaus eine hohe Beständigkeit und Pflegeleichtigkeit für Holzelemente.

Durch höhere Bautiefen von 80 mm oder 92 mm lassen sich problemlos

Dreifachverglasungen einsetzen und die Wärmedämmung mit U_W -Werten bis $0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$ bis zur Passivhaus-Tauglichkeit steigern. So sind Sie bereits heute bestens gerüstet für zukünftige EnEV-Verschärfungen.

Die Rahmen von Kunststofffenstern bestehen traditionell aus Hart-PVC. Zur Erhöhung der statischen Belastbarkeit werden bei der Herstellung großzügig dimensionierte, verzinkte Stahlprofile umlaufend in Flügel und Rahmen integriert. Auf wärmeleitenden Stahl verzichten können hingegen HBI-Kunststofffenster mit einem glasfaserverstärkten Hightech-Profilkern. Dieser bietet enorme Stabilität und höchste Verwindungssteifigkeit und ermöglicht Spitzenwerte in der Wärmedämmung.

Mindestens zwei Dichtebenen gewährleisten bei allen HBI-Fenstern und -türen die dauerhafte Dichtheit.

Unnötige Wärmeverluste werden so vermieden und Kälte, Feuchtigkeit und Zugluft zuverlässig abgehalten.

Je nach Fensterprofil werden dabei Anschlag- oder Mitteldichtungssysteme eingesetzt. Eine Mitteldichtung bietet neben der hervorragenden Wärmedämmung als zusätzliches Plus einen spürbar verbesserten Lärmschutz.

AUSWAHLKRITERIEN FÜR ENERGIESPARFENSTER

Je niedriger der U-Wert und je höher der g-Wert, desto größer ist die Energieersparnis!

Wärmedurchgangs- oder U-Wert:

Wärmeverlust eines Bauteils, gemessen pro m^2 Fensterfläche und je Grad Temperaturdifferenz zwischen innen und außen:

U_W – Wärmeverlust von Rahmen inklusive Glas

U_g – Wärmeverlust des Glases allein

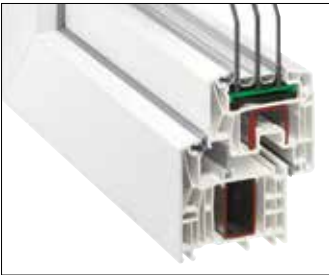
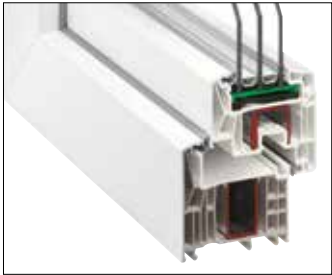
U_f – Wärmeverlust des Rahmens

Gesamtenergiedurchlass (g-Wert):

Gesamtenergie, die dem Raum durch Sonneneinstrahlung als Wärmegewinn zugute kommt.

ENERGIESPARENDE FENSTER AUS KUNSTSTOFF,

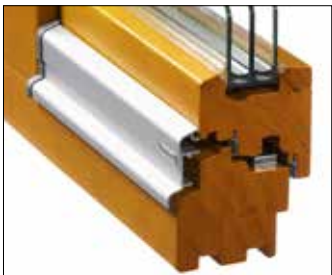
die die technischen Mindestanforderungen der KfW-Förderprogramme erfüllen



ENERGIESPARENDE FENSTER		HBI.ENERGY K 3000	HBI.ENERGY K 4000	HBI.ENERGY K 5000
Profil	Bezeichnung	Rehau Synego AD	Rehau Synego MD	Rehau Geneo MD
	Bautiefe / Aufbau	80 mm / 6/7 Kammern	80 mm / 6/7 Kammern	86 mm / 6 Kammern
	Dichtungssystem	Anschlagdichtung	Mitteldichtung	Mitteldichtung
	Armierung	Stahl	Stahl	GFK-Profilkern
	U _r -Wert	1,0 W/m²K	0,94 W/m²K	0,86 W/m²K
Verglasung	Aufbau	3-fach	3-fach	3-fach
	Randverbund	warme Kante	warme Kante	warme Kante
	U _g -Wert	0,8 W/m²K	0,7 W/m²K	0,6 W/m²K
	g-Wert	53 %	53 %	53 %
Wärme-durchgangs-koeffizient des Fensters	U _w -Wert nach DIN ISO 10077-1	0,95 W/m²K	0,87 W/m²K	0,82 W/m²K
		Höchste Energieeffizienz U_w < 0,8 U_w < 0,9 U_w < 1,0 U_w < 1,3 Gute Wärmedämmung 0,95	Höchste Energieeffizienz U_w < 0,8 U_w < 0,9 U_w < 1,0 U_w < 1,3 Gute Wärmedämmung 0,87	Höchste Energieeffizienz U_w < 0,8 U_w < 0,9 U_w < 1,0 U_w < 1,3 Gute Wärmedämmung 0,82

ENERGIESPARENDE FENSTER AUS HOLZ,

die die technischen Mindestanforderungen der KfW-Förderprogramme erfüllen



ENERGIESPARENDE FENSTER		HBI.ENERGY H 3000	HBI.ENERGY H 4000	HBI.ENERGY H 7000
Profil	Bezeichnung	IV 80	IV 80	IV 92
	Bautiefe	80 mm	80 mm	92 mm
	Dichtungssystem	Mitteldichtung	Mitteldichtung	Mitteldichtung
	U _r -Wert	1,13 W/m²K	1,13 W/m²K	0,99 W/m²K
	U _r -Wert	1,13 W/m²K	1,13 W/m²K	0,99 W/m²K
Verglasung	Aufbau	3-fach	3-fach	3-fach
	Randverbund	warme Kante	warme Kante	warme Kante
	U _g -Wert	0,7 W/m²K	0,6 W/m²K	0,5 W/m²K
	g-Wert	53 %	53 %	53 %
Wärme-durchgangs-koeffizient des Fensters	U _w -Wert nach DIN ISO 10077-1	0,95 W/m²K	0,88 W/m²K	0,77 W/m²K
		Höchste Energieeffizienz U_w < 0,8 U_w < 0,9 U_w < 1,0 U_w < 1,3 Gute Wärmedämmung 0,95	Höchste Energieeffizienz U_w < 0,8 U_w < 0,9 U_w < 1,0 U_w < 1,3 Gute Wärmedämmung 0,88	Höchste Energieeffizienz U_w < 0,8 U_w < 0,9 U_w < 1,0 U_w < 1,3 Gute Wärmedämmung 0,77

Mindestanforderungen an den U-Wert von Fenstern: EnEV: U_w = 1,3 W/m²K¹⁾ KfW-Förderung: U_w = 0,95 W/m²K¹⁾ Passivhaus: U_w ≤ 0,8 W/m²K

¹⁾ Im Altbau als Höchstwert-Grenze, im Neubau als standardisiertes Bauteil der Gebäudehülle im Referenzgebäude – sofern der maximale Primärenergiebedarf des theoretischen Referenzgebäudes nicht überschritten wird, sind Abweichungen möglich.

Fenstertüren von HBI sind der Lichtblick für Ihr Wohnklima und Ihren Geldbeutel. Denn sie leiten Sonne und Licht ins Rauminnere und verwandeln Ihre Wohnräume so in Oasen voller Licht – zum Lesen, Arbeiten und Leben.

Holen Sie sich die Natur ins Haus

Gleichzeitig verbessern HBI-Fenstertüren die Energiebilanz Ihres Hauses und senken Ihre Stromkosten, denn Sie brauchen tagsüber deutlich weniger künstliches Licht.

Mit ihren großen Verglasungsflächen verbinden Fenstertüren von HBI effektives Energiesparen mit optischer Eleganz und hoher Tageslichtausnutzung. Die Verglasungen bieten eine Kombination aus natürlicher Farbneutralität und sehr hoher Lichttransmission.

Durch die hohe Stabilität der Rahmenprofile lassen sich bodentiefe, raumhohe Fensterelemente bei HBI in nahezu jedem Maß und jedem Design problemlos realisieren.

Nach Süden, Osten oder Westen orientiert, nutzen sie das Tageslicht optimal aus und senken den Stromverbrauch für die Beleuchtung.

Wenn Ihre großen Fensterflächen in Südrichtung liegen, dienen Fenstertüren von HBI zusätzlich als passiver

Sonnenkollektor und unterstützen die solare Energiegewinnung. Eine deutliche Verbesserung des Wohnklimas ist das Ergebnis.

Und da Tageslicht zudem eine wichtige Stimulanz für die menschliche Psyche ist, leisten HBI-Fenstertüren durchaus auch einen Beitrag für ein Plus an guter Laune.





MEHR TAGESLICHT, BESSERE ENERGIEBILANZ

Angenehmes Wohnklima:

Bei durchdachter Planung werden weitläufige Glasflächen gerade in der kalten Jahreszeit zu passiven Sonnenkollektoren, die das Raumklima erheblich verbessern. Auch das Tageslicht wird optimal genutzt und der Stromverbrauch gesenkt.

Gegen unangenehmes Aufheizen:

An heißen Tagen steuern Raffstores von HBI den Lichteinfall und sorgen für eine effektive Beschattung.

Fenster und Haustüren von HBI sorgen für jede Menge mehr Komfort in Ihrem Haus. Egal, ob kinderleicht zu bedienende Fensterelemente, Lüftung per Fernbedienung oder intelligente Smart Home-Lösungen – HBI denkt beim Wohnkomfort immer eine Idee weiter.

So smart geht komfortabel wohnen

Durch den integrierten Flügelheber gleiten HBI-Fenster immer sanft in den Rahmen. Dieses kleine Komfortdetail macht einen großen Unterschied, denn es sorgt für jederzeit optimal eingestellte Fenster.

Intelligente Fensterlösungen von HBI bieten für alle Hausbewohner – egal welchen Alters – Barrierefreiheit und einen echten Komfortgewinn im Alltag: So bieten Hebe-Schiebe-Türen eine stufenlose Verbindung nach

draußen. Nicht nur Menschen mit körperlichen Einschränkungen profitieren von diesem bequemen, schwellenlosen Übergang von drinnen nach draußen.

Schwere Flügel werden zudem serienmäßig mit einem Komfortgetriebe inklusive cleverem „Kraftspeicher“ ausgestattet. Dabei nutzt eine integrierte Spezialfeder die Gewichtskraft des Flügels, um ihn noch leichter anzuheben.

Beim HBI-Komfortfenster ist der Fenstergriff – anders als üblich – waagrecht am unteren Fensterflügel angebracht. Zusätzlich wird die serienmäßige Beschlagmechanik um eine automatische Steuerung ergänzt, damit selbst Rollstuhlfahrer die Drehkippfunktion mühelos im Sitzen und ohne große Kraftanstrengung komfortabel bedienen können.





KOMFORT FÜR ALLE GENERATIONEN

Ohne gefährliche Stolperfallen:

Balkon- und Terrassentüren sowie Falttüren von HBI lassen sich optional wie Hebe-Schiebe-Türen mit behindertengerechten Bodenschwellen ausstatten.

Soft Close-Funktion minimiert Verletzungsrisiken:

Auf Wunsch werden Schiebeflügel vor Erreichen der Verschlussposition sicher und sanft abgebremst.

Mit Smart Home-Lösungen von HBI holen Sie sich schon heute das Wohnen der Zukunft ins Haus. Übertragen Sie Ihren Fenstern und Türen Steuerungs- und Kontrollaufgaben, die für mehr Sicherheit, Energieeffizienz und Wohnkomfort sorgen.

Selbst komplexe Steuerungssysteme lassen sich heute einfach per Smartphone oder Tablet-PC bedienen. Mit HBI-Lösungen für Smart Homes können Sie dabei Ihre motorisierten Fenster und Türen, Rollläden und Raffstores wie mit einer Art Fernbedienung bequem und von überall aus steuern.

Über spezielle, VdS-geprüfte Magnet-schalter können Sie beispielsweise den Öffnungszustand Ihrer Fenster kontrollieren. So haben Sie beim Verlassen Ihres Hauses sicher im Blick, ob Fenster unbemerkt offen stehen

und Einbrecher förmlich eingeladen werden. Weiteres Plus: Die mechanische Absicherung mit modernen Sicherheitsbeschlägen wird um eine elektronische Einbruchhemmung erweitert. Diese kann problemlos mit einer Alarmanlage verbunden werden – so wird beim Einbruchversuch sofort Alarm ausgelöst.

Auch Rollläden und Raffstores lassen sich bequem bedienen und zeit- bzw. sensorgesteuert öffnen oder schließen: Erfassen etwa Bewegungs- oder Öffnungsmelder ein Signal, fahren die Rollläden automatisch nach unten. In Verbindung mit Rauchmeldern können dagegen im Alarmfall alle Rollläden sofort geöffnet werden, um wertvolle Zeit zu gewinnen. Durch moderne Zeitsteuerungen lässt sich zudem bei Abwesenheit ein bewohntes Haus simulieren.

Über Temperatur- und Wettersensoren werden Raffstore-Lamellen bei sinkenden Temperaturen im Innenraum automatisch geöffnet. Steigt die Raumtemperatur dann wieder über einen vorgegebenen Schwellenwert, werden die Lamellen wieder geschlossen.

Intelligente Steuerungen sorgen darüber hinaus für effiziente Lüftungsintervalle, bei denen sich alle Fenster automatisch öffnen oder schließen. Damit während der Heizperiode keine wertvolle Energie vergeudet wird, schließen die Thermostatventile parallel.





EIN ECHTER KOMFORT- GEWINN IM ALLTAG

Elektronische Antriebslösungen:
Fenster und Türen von HBI lassen sich per Knopfdruck oder Fernbedienung öffnen und verriegeln – beispielsweise zum Lüften über schwer erreichbare Fenster.

Einfache Kontrolle und Steuerung per Smartphone oder Tablet-PC:
Das komfortable Bedienen von Fenstern und Türen über eine clever vernetzte Gebäudetechnik ist längst kein Luxus und schon gar keine Zukunftsvision mehr.

Für alle, die schönere Hobbys als Fensterpflege haben, gibt es HBI-Fenster mit extrem witterungsbeständigen und wartungsfreundlichen Oberflächen. So sind Kunststofffenster von HBI durch besonders glatte, geschlossene Profiloberflächen weniger schmutzanfällig. Das Material der Profilsysteme ist antistatisch behandelt, lässt sich mühelos mit einem haushaltsüblichen Spülmittel reinigen und ist so perfekt vor Langzeitverschmutzung geschützt.

Holzfenster von HBI erhalten eine aufwändige Oberflächenveredelung im Mehrschichtverfahren. Ob Sie sich für eine der zahlreichen Lasur-Varianten entscheiden oder für eine deckende Lackierung in einem RAL-Farbton – die Oberflächenbehandlung

gewährleistet hochelastische, diffusionsfähige Oberflächenstrukturen mit einer sehr guten UV-Beständigkeit.

Softline-Profilkanten ermöglichen gerade an den besonders witterungsstrapazierten unteren Rahmenhölzern der Fenster eine erhöhte Farbhafung der schützenden Lackoberfläche. Gleichzeitig erleichtern die Profilkonturen die Reinigung. Die thermisch getrennte Aluminium-Regenschutzschiene mit Rahmenabdeckung sorgt für perfekten Wasserablauf.

Wenn sie es noch pflegeleichter mögen, entscheiden Sie sich für Holzelemente mit optionalen Aluminium-Vorsatzschalen auf der Witterungsseite. Alle Eckverbindungen der Aluminium-Schalen sind geschweißt –

so entsteht eine hochwertigere, moderne Optik. Die Innenseite in warmen Holztönen wirkt dagegen behaglich. Passend zur Inneneinrichtung können Sie ganz nach Geschmack verschiedene Holzarten auswählen.

Die großzügig hinterlüfteten Aluminium-Vorsatzschalen werden mit stabilen Haltern spannungsfrei am Holz befestigt: Dadurch kann das Holz atmen – und der Aluminiumrahmen kann sich bei Temperaturschwankungen davon unabhängig dehnen.

So ergeben sich perfekte Fensterlösungen, die bezüglich Wertigkeit und Preiswürdigkeit keine Wünsche offen lassen.



FENSTER STREICHEN IST GESTRICHEN

HBI-Fenster und -Türen aus Holz/Aluminium bieten hohen Wohnkomfort und sind gleichzeitig widerstandsfähig und sehr pflegeleicht.



IN JEDEM WUNSCHFARBTON

Pulverbeschichtete Vorsatzschalen für Kunststofffenster gewähren individuelle Gestaltungsmöglichkeiten mit RAL- und Feinstruktur-Lacken.



SICHTBAR HÖHERE OBERFLÄCHENQUALITÄT

High-Definition-Oberflächen mit hohem Glanzgrad:

HBI-Fenster aus Kunststoff haben eine spürbar glattere und besonders geschlossene Profiloberfläche. So sind sie weniger schmutzanfällig und lassen sich auch leichter reinigen.

Mehrstufig zum Wunschfarbton:

Nach Imprägnierung und Grundierung werden HBI-Holzfenster mit Lack oder Lasur sorgfältig endbehandelt.

Pflegeleichte Materialkombination:

Optimalen Schutz vor Witterungseinflüssen bieten pulverbeschichtete Vorsatzschalen aus Aluminium.

Schallschutzfenster von HBI bieten Ihnen ein kostbares Gut: Ruhe. Denn Ruhe und Schutz vor Lärmbelastungen sind unentbehrlich für das körperliche und seelische Wohlbefinden.

Nur noch hören, was sie hören wollen

Bereits serienmäßig verfügen alle Fenster und Haustüren von HBI über mindestens zwei Dichtebenen. Das sorgt nicht nur für eine spürbar verbesserte Lärmreduktion sondern zusätzlich auch für dauerhafte Dichtigkeit. So bleibt nicht nur der Umweltlärm draußen sondern auch Kälte, Feuchtigkeit und Zugluft.

Ständige Schallreize im Umfeld führen zur erhöhten Ausschüttung von Stresshormonen und können zu

einer dauerhaften Beeinträchtigung verschiedener Organe führen. Volkskrankheiten wie Schwerhörigkeit, Tinnitus, Bluthochdruck, Schlafstörungen, Konzentrationsmangel oder Lernbehinderungen bei Kindern werden oft durch eine übermäßige Lärmbelastung begünstigt. HBI-Fenster mit Schalldämmung können dabei helfen, dass es erst gar nicht so weit kommt.

Gerade wenn Ihr Zuhause mitten in einem Ballungsgebiet, an einer viel

befahrenen Straße oder in der Nähe eines Flughafens liegt, gewinnen Sie mit HBI-Schallschutzfenstern in unserer immer lauterer Welt wohltuende Ruhe und Lebensqualität zurück. Denn mit ihrer schallisolierenden Verglasung schirmen Schallschutzfenster von HBI den täglichen Umweltlärm sicher ab – damit Sie in den eigenen vier Wänden endlich wieder ganz in Ruhe auftanken, aufatmen und abschalten können.





ENDLICH RUHE IN DEN EIGENEN VIER WÄNDEN

Der Lärm bleibt draußen:

Die abgestimmte Kombination von Fensterkonstruktion und funktionellem Schallschutzglas schirmt Umweltlärm effektiv ab.

Nahezu 100%ige Schalldämmung:

Durch schallisolierende Verglasungen mit 45 dB schirmen HBI-Fenster Innenräume fast vollständig vom Geräuschpegel ab. Denn die subjektive Wahrnehmung des menschlichen Gehörs sorgt dafür, dass die Lärm-Reduktion als komplette Schalldämmung empfunden wird.

Auch wenn Ihr Haus ein Oldtimer ist – seine Fenster müssen es nicht sein. Mit dem Denkmalschutzprofil für HBI-Holzfenster erhalten Sie bei einer Modernisierung die Bausubstanz Ihres Hauses und profitieren gleichzeitig von allen Vorteilen moderner Fenster.

Neue Technik für alte Schönheiten

Die Optik der HBI-Denkmalschutzprofile besticht durch besonders schmale Profilansichten, mit denen sich stilechte Rundbögen ebenso nachbilden lassen wie formschöne Korb- oder Stichbogenfenster. Der Wetterschenkel dient dabei als historisches Detail zur Wasserableitung und schützt Ihre historischen Fenster gleichzeitig vor Schlagregen.

Unentbehrlich für eine möglichst originalgetreue Nachgestaltung histo-

rischer Fenster ist das umfangreiche HBI-Zubehör-Programm. Denn erst die große Auswahl unterschiedlicher Kapitelle, Zierprofile und glasteilender oder aufgesetzter Sprossen ermöglicht es, die zahllosen, unterschiedlichen Details von Architekturstil oder Bau-epoche exakt nachzubilden. Nur so entstehen maßgeschneiderte Lösungen für eine originalgetreue Rekonstruktion – die dem Original zwar optisch, aber nicht technisch bis aufs Haar gleichen.

Trotz des außerordentlich schmalen Denkmalschutzprofils müssen Sie nicht auf modernste Technik und Funktionalität verzichten: Denkmalfenster von HBI erfüllen alle Anforderungen in puncto modernster Wärmedämmung, Luft- und Schlagregendichtigkeit. Und natürlich auch die Denkmalschutzauflagen.





HANDWERKSTRADITION MIT ZUKUNFT

Schmales Profil für breite Vielfalt:

HBI-Denkmalfenster bestechen durch ihr schmales Profil. Auf modernste Technik muss dabei nicht verzichtet werden.

Historisches erhalten:

Für die originalgetreue Nachgestaltung historischer Fenster bietet HBI ein umfangreiches Zubehörprogramm.

Mit Fenstern und Türen von HBI haben Sie alle Möglichkeiten, um Ihre ganz persönlichen Gestaltungsideen zu realisieren. HBI fertigt für Sie jede Form, jedes Maß und jede Öffnungsart für zeitlos schönes Wohnen.

Fenster- und Türendesign nach ihren Wünschen

Ihre maßgefertigten Fenster und Haustüren werden handwerklich auf höchstem Niveau und mit modernster Technik produziert. Wie kaum ein anderer Anbieter verbindet HBI dabei die Vorteile der Serienfertigung mit größter Individualität in der Ausführung. Sonderwünsche sind bei uns Standard.

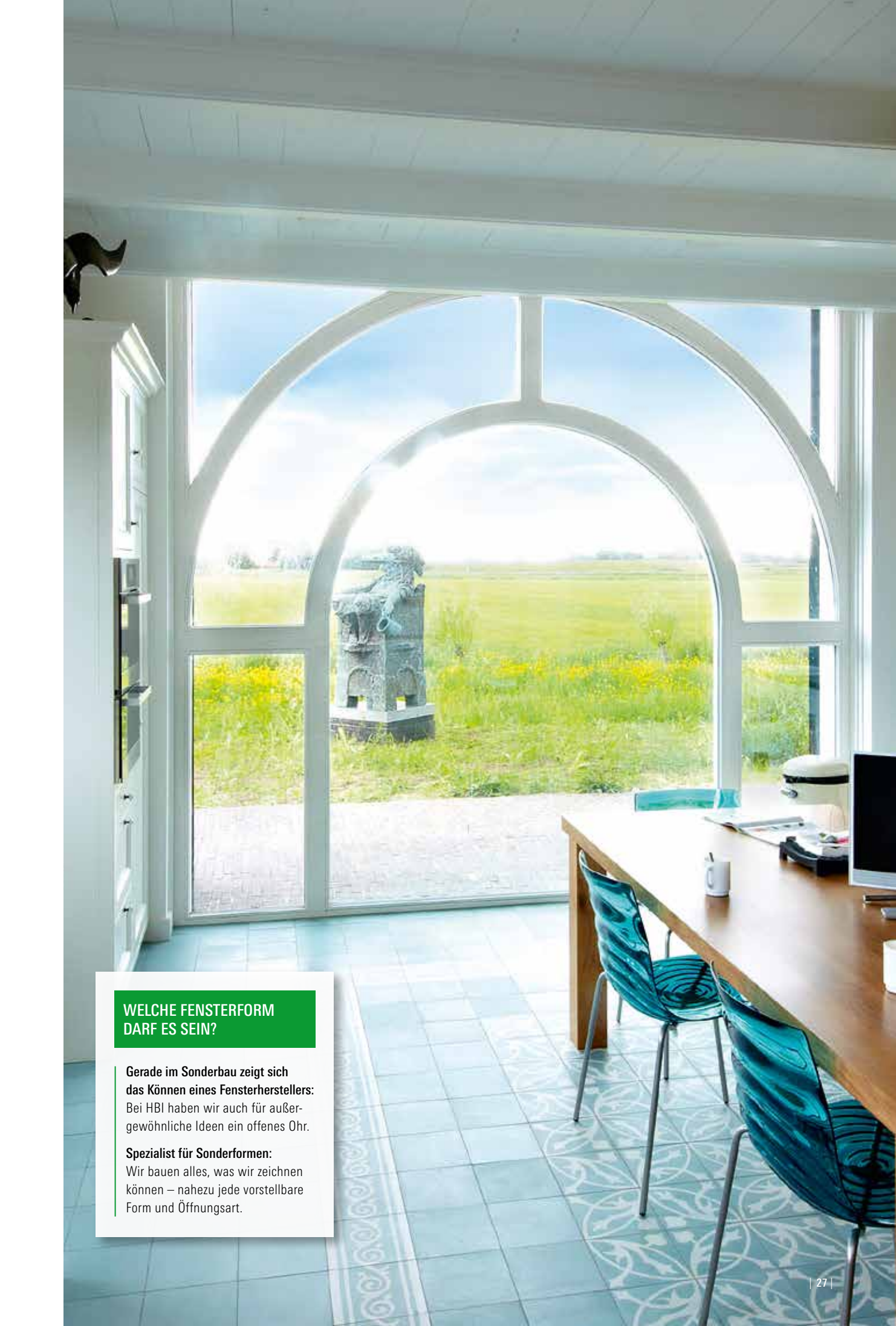
Egal, wie unkonventionell Ihre Ideen sind – als Spezialist für Sonderformen bauen wir alles, was wir zeichnen

können. Nahezu jede vorstellbare Form und Öffnungsart: Schräg- und Bogenfenster, kreisrunde Fenster, rautenförmige Fenster für Spitzgiebel, Stichbogenfenster, Dreiecksfenster oder Fenster für Fledermausgauben. HBI meistert auch die außergewöhnlichsten Herausforderungen spielend gern für Sie. Schließlich arbeiten bei uns die besten Designer der Welt: unsere Kunden!

So unterschiedlich die Formen auch sein mögen, in einem Punkt unterscheiden sie sich nicht: jedes Fenster von HBI ist unabhängig von seiner Form ein erstklassiges Produkt hinsichtlich Material, Verglasung und Beschlagtechnik.

Und wann dürfen wir Ihre Ideen realisieren?





WELCHE FENSTERFORM DARF ES SEIN?

Gerade im Sonderbau zeigt sich das Können eines Fensterherstellers: Bei HBI haben wir auch für außergewöhnliche Ideen ein offenes Ohr.

Spezialist für Sonderformen: Wir bauen alles, was wir zeichnen können – nahezu jede vorstellbare Form und Öffnungsart.

LÖSUNGEN FÜR
ZEITLOS SCHÖNES WOHNEN



Eine Haustür soll Ihnen, Ihrer Familie, Ihren Gästen und vor allem Ihrem Haus gleich gut stehen. Deshalb bietet HBI keine Serienprodukte, sondern fertigt Haustüren individuell auf der Basis verschiedener Modellreihen an. So können Sie zwischen unterschiedlichen Modellvarianten, Werkstoffen, Bautiefen, Formen, Farben, Gläsern und Beschlägen wählen und sich die ideale Tür ganz nach Ihren persönlichen Vorstellungen zusammenstellen – ein Einzelstück aus Serienelementen.

Lassen Sie sich in Ihrer Phantasie nicht einschränken – nahezu alles ist machbar. Wir fertigen für Sie komplette Haustüranlagen mit Seitenteilen nach Maß und individuellen Entwürfen an. Jedes Bauteil wird mit

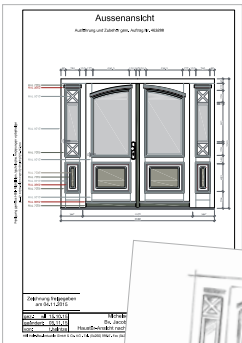
höchster Sorgfalt gefertigt und ist bis ins kleinste Detail funktional und durchdacht. Zusätzlich können Sie aus einer Vielzahl an Zubehörkomponenten wählen.

Ganz gleich, wie Ihre persönlichen Vorstellungen aussehen: Bei uns finden Ihre Ideen Einlass. Dabei beraten wir Sie gern von der Entwurfskizze bis zum fertigen Produkt und sorgen dafür, dass Ihre neue Haustür allen Ansprüchen gerecht wird. Denn erst wenn Sie mit fachkundiger Beratung Ihre endgültige Entscheidung getroffen haben, fertigen wir Ihre Traumtür maßgenau in unserem Werk.

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Auswahl der unterschiedlichsten Türmodelle. Sie alle sind als Anregungen für Ihre ganz persönlichen Ideen und Vorstellungen gedacht. Lassen Sie sich inspirieren und besprechen Sie gerne Ihre Wunschvorstellungen mit unseren Experten.

**JEDE HAUSTÜR
EIN EINZELSTÜCK**

HBI verbindet alle Vorteile der Maßfertigung mit der Serienproduktion. So ist jede Haustür gleich. Und doch ein Unikat nach Ihren individuellen Vorstellungen.





FENSTER UND HAUSTÜREN NACH IHREM GESCHMACK

Sonderwünsche sind Standard:

Für jede bauliche Situation und jeden Anspruch bieten wir die perfekte Lösung.

Wir verstehen unser Handwerk:

Handwerkliche Tradition und modernste Produktionstechniken sind für HBI kein Widerspruch.



H 311 DS und Seitenteil S 311 – 510 DS

Meranti, Lack Anthrazitgrau RAL 7016, Nuten beidseitig, Seitenteil mit Sandstrahlmotiv P1, HTG 111, Edelstahl, flächenbündige Zylinder-Rosette ZR 6



H 317 DS

Eiche, Lasur Eiche rotbraun 9104, Sandstrahlmotiv P1: Fläche mattiert, Rand Klarglas, Edelstahl-Sockelblech ES 2 – 100¹⁾, HTG 112, Edelstahl



H 200 DS und Seitenteile S 200 – 510 DS



H 205 DS



H 300 DS und Seitenteil S 1 – 510 DS



H 309 DS



H 310 DS



H 312 ZL



H 326 DS



H 402 ZL



H 406 ZL

¹⁾ optionale Sonderausstattung, Standardausführung mit Holz-Sockelbrett



H 308 GF

Meranti, Lack Schwarzgrau RAL 7021,
Ornament Madras Punto weiß,
HTG 101, Edelstahl



H 331 DS und Seitenteil S 331 – 510 DS

Eiche, Blendrahmen: Lack Schiefergrau RAL 7015, Türblatt: beidseitig
astig quer furniert, Lasur Eiche Natur FT 38855, Seitenteil mit Sand-
strahlmotiv P1, Edelstahl-Sockelblech ES 1 – 100 ¹⁾, HTG 131, Edelstahl



H 503 ZL



H 507 ZL



H 511 ZL



H 552 DS



H 553 ZL

LÖSUNGEN FÜR
ZEITLOS SCHÖNES WOHNEN



Holz-Haustüren

Holz-Haustüren von HBI können mehr als nur schön aussehen: Mit ihren hervorragenden Wärmedämm-Eigenschaften und ihrer Robustheit überdauern sie Generationen. Höchste Stabilität garantieren wir selbst bei Türhöhen über 2,40 m: Die Auswahl besonders schwerer Holzsorten gewährleistet Standfestigkeit. Und auch das Haustürschloss sorgt mit seinem U-Profil für erhöhte Standfestigkeit des Türflügels. Alle Modelle werden maßgefertigt mit Ihrer Wunschausstattung wahlweise in 68 mm oder 80 mm Bautiefe gebaut.



A 117 in und Seitenteil AS 1 – 660

Aufsatzfüllung außen mit integriertem Griff | Aluminium, Farbvariante Finea 04, Nuten außen, Seitenteil mit Klarglas, mit integriertem Edelstahl-Griff HTG 289



H 333 i AS und Seitenteil S 333 – 640 AS

Außenansicht Holz/Aluminium | Aluminium-Vorsatzschale: Lack Telegrau 1 RAL 7045, Nuten außen, Seitenteil mit Sandstrahlmotiv A1, mit integriertem Edelstahl-Griff HTG 281



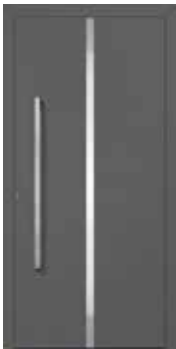
A 134i



A 135i



A 137in



A 202i



A 215i



A 300i7 und Seitenteil AS 1 – 660



A 314i und Seitenteil AS 1 – 660



A 352i und Seitenteil AS 1 – 660



A 390i



A 135 i | Aufsatzfüllung außen

Aluminium, mit Seitenteil, Lack Anthrazit-grau RAL 7016, Klarglas



Innenansicht Holz/Aluminium | Eiche, Lasur Natur matt



Innenansicht Aluminium | Aufsatzfüllung innen, weiß

LÖSUNGEN FÜR
ZEITLOS SCHÖNES WOHNEN



Holz/Aluminium- und Aluminium-Haustüren

Aluminium bietet für das Design von Haustüren viele Vorteile: Es ist sehr witterungsbeständig und von hoher Lebensdauer. Die pulverbeschichteten Oberflächen sind robust und leicht zu pflegen. Holz/Aluminium-Haustüren von HBI bieten Ihnen von allen Seiten hohen Wohnkomfort: Sie verbinden pflegeleichtes, widerstandsfähiges Aluminium auf der Außenseite mit lebendigem, warmem Holz auf der Innenseite.



K 300 i7 und Seitenteil KS 1–650

Aufsatzfüllung außen mit integriertem Griff und Fingerprint
Kunststoff weiß, Seitenteil mit Ornament Satinato weiß, mit integriertem
Edelstahl-Griff HTG 297 FS mit flächenbündig eingebautem Fingerscanner
ekey FS arte



K 119

Aufsatzfüllung außen mit integriertem Griff
Kunststoff, Lack Schiefergrau RAL 7015, plan-
flächige Edelstahl-Lisenen außen, Glasmotiv 02,
mit integriertem Edelstahl-Griff HTG 1119



K 203



K 210



K 214



K 226



K 302



K 308



K 309



K 316



K 319



K 329



K 121

Aufsatzfüllung außen mit integriertem Griff
Kunststoff weiß, aufliegende Edelstahl-Lisenen
außen, Ornament Satinato weiß, mit integriertem
Edelstahl-Griff HTG 9027



K 107 und Seitenteil KS 107–650

Aufsatzfüllung außen mit integriertem Griff | Kunststoff, Lack Anthrazit-
grau RAL 7016, Nuten außen mit Edelstahlintarsien, Seitenteil mit Sand-
strahlmotiv A1, mit integriertem Edelstahl-Griff HTG 289



K 331



K 406



K 504



K 523



K 552

LÖSUNGEN FÜR
ZEITLOS SCHÖNES WOHNEN



Kunststoff-Haustüren

HBI-Haustüren aus Kunststoff erhalten Sie auch mit einer Bautiefe von 86 mm und einem Hightech-Profilkern aus Faserverbundwerkstoff, der enorme Stabilität und höchste Verwindungssteifigkeit bietet. Er ermöglicht größtenteils den Verzicht auf wärmeleitenden Stahl und Spitzenwerte in der Wärmedämmung. Zudem sind alle Füllungen serienmäßig mit Verglasungen mit warmem Randverbund ausgestattet. Durch die Erhöhung der Standardstärke für Einsatzfüllungen von 24 mm auf bis zu 48 mm erhöht sich auch die Stärke des hoch isolierenden PU-Hartschaumkerns deutlich.



Die komplette Vielfalt unseres Sortiments an Fenstern und Haustüren finden Sie in unseren aktuellen Broschüren und im Internet unter www.hbi-fenster.de.

Schauen Sie sich auch gerne die Qualität unserer Fenster und Türen in den Ausstellungsräumen Ihres HBI-Partners an oder lassen Sie sich persönlich vor Ort beraten!

| HBI HOLZ-BAU-INDUSTRIE GmbH & Co. KG
 | Soltauer Straße 40
 | 27386 Hemsbünde
 | TEL: +49 4266 933 - 0
 | FAX: +49 4266 457 o. 458
 | info@hbi-fenster.de
 | www.hbi-fenster.de

