

# Fenster und Haustüren

*für perfekten Schutz*



# Inhalt



**3–15**

## Energiesparfenster Wärmstens zu empfehlen

Höchste technologische Ansprüche senken Energiekosten und erhöhen den Wert Ihrer Immobilie.



**16–19**

## Dachfenster Grenzenloser Ausblick

Genießen Sie das Panorama und haben Sie freie Sicht in den Himmel mit einem Maximum an Tageslicht.



**20–49**

## Haustüren Lösungen für zeitlos Schönes Wohnen

Eine Haustür ist mehr als ein Durchgang – sie ist ein Willkommensgruß an Gäste und Bewohner.



**50–51**

## Sicherheits-Upgrades Ihr Zuhause als sicherer Zufluchtsort

Mehr Sicherheit durch zusätzliche Varianten. Nutzen Sie die Vorteile von Upgrades, die mehr Komfort und Sicherheit bieten.

Impressum  
Possling GmbH & Co. KG  
Haarlemer Straße 57  
12359 Berlin  
E-Mail: info@possling.de  
USt.-Ident.-Nr.: DE 135852394  
Sitz der KG: Berlin, HRA 1666

Pers. haft. Ges.: Possling Verwaltungs GmbH  
Sitz der GmbH: Berlin, HRB 68858  
Geschäftsführer: Lars Tennert  
Gestaltung: Sommerfeldt & Netzer, www.sommerfeldt-netzer.de  
Titelbild: Hörmann  
Druck: Mohn Media Mohndruck GmbH

# *Energiesparfenster*

**Wärmstens zu empfehlen für Energiesparer**



## Höchste technologische Ansprüche

HBI-Fenster 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 elegant aus, sie ermöglichen auch eine bessere Nutzung der kostenlosen Sonnenenergie und erhöhen so Ihre Energiegewinne.

Da der U-Wert einer modernen Verglasung meist niedriger ist als der des Rahmens, sollte nach Möglichkeit 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 zukunftssichere Investition, die sich schnell amortisiert.



▲ Effiziente Rahmenprofile und wärmedämmendes Glas

Investieren Sie in Energiesparfenster von HBI und sparen dabei gleich doppelt: Denn mit energieeffizienten Fenstern von HBI können Sie den Energiebedarf Ihres Zuhauses um bis zu 35 % senken und gleichzeitig die Wärmestrahlung der Sonne optimal nutzen.





▲ Formenvielfalt auch bei der Sanierung von Altbauten

## Lösungen für energieeffizientes Wohnen

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 Wärmedämmeigenschaften und Oberflächen, die mit ihrer einzigartigen Maserung für eine behagliche Wohnatmosphäre sorgen. Auf Wunsch bieten Aluminiumvorsatzschalen 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 Uw-Werten bis 0,77 W/m<sup>2</sup>K bis zur Passivhaus-Tauglichkeit steigern. So sind Sie heute bestens gerüstet für zukünftige Verschärfungen der Energie-Standards.

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

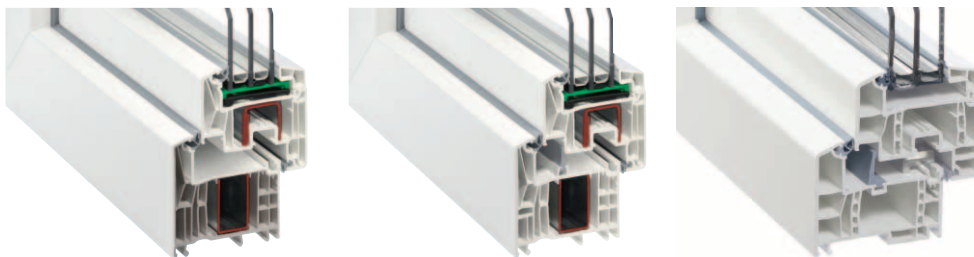
Je niedriger der U-Wert und je höher der g-Wert, desto größer ist die Energieersparnis! Wärmedurchgangs- oder U-Wert: Wärmeverlust eines Bauteils, gemessen pro m<sup>2</sup> Fensterfläche und je Grad Temperaturdifferenz zwischen innen und außen: Uw – Wärmeverlust von Rahmen inklusive Glas

**Ug** – Wärmeverlust des Glases allein  
**Uf** – 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
Profi	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 <sub>f</sub> -Wert	1,0 W/m <sup>2</sup> K	0,94 W/m <sup>2</sup> K	0,86 W/m <sup>2</sup> K
Verglasung	Aufbau	3-fach	3-fach	3-fach
	Randverbund	warme Kante	warme Kante	warme Kante
	U <sub>g</sub> -Wert	0,8 W/m <sup>2</sup> K	0,7 W/m <sup>2</sup> K	0,6 W/m <sup>2</sup> K
	g-Wert	53 %	53 %	53 %
Wärme-durchgangs-koeffizient des Fensters	U <sub>w</sub> -Wert nach DIN ISO 10077-1	0,95 W/m <sup>2</sup> K	0,87 W/m <sup>2</sup> K	0,82 W/m <sup>2</sup> K
		<p>Höchste Energieeffizienz</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 0,8</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 0,9</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 1,0</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 1,3</p> <p>Gute Wärmedämmung</p>	<p>Höchste Energieeffizienz</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 0,8</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 0,9</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 1,0</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 1,3</p> <p>Gute Wärmedämmung</p>	<p>Höchste Energieeffizienz</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 0,8</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 0,9</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 1,0</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 1,3</p> <p>Gute Wärmedämmung</p>

## 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 <sub>f</sub> -Wert	1,13 W/m <sup>2</sup> K	1,13 W/m <sup>2</sup> K	0,99 W/m <sup>2</sup> K
Verglasung	Aufbau	3-fach	3-fach	3-fach
	Randverbund	warme Kante	warme Kante	warme Kante
	U <sub>g</sub> -Wert	0,7 W/m <sup>2</sup> K	0,6 W/m <sup>2</sup> K	0,5 W/m <sup>2</sup> K
	g-Wert	53 %	53 %	53 %
Wärme-durchgangs-koeffizient des Fensters	U <sub>w</sub> -Wert nach DIN ISO 10077-1	0,95 W/m <sup>2</sup> K	0,88 W/m <sup>2</sup> K	0,77 W/m <sup>2</sup> K
		<p>Höchste Energieeffizienz</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 0,8</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 0,9</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 1,0</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 1,3</p> <p>Gute Wärmedämmung</p>	<p>Höchste Energieeffizienz</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 0,8</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 0,9</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 1,0</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 1,3</p> <p>Gute Wärmedämmung</p>	<p>Höchste Energieeffizienz</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 0,8</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 0,9</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 1,0</p> <p>U<sub>w</sub> &lt; 1,3</p> <p>Gute Wärmedämmung</p>

Mindestanforderungen an den U-Wert von Fenstern: EnEV: U<sub>w</sub> = 1,3 W/m<sup>2</sup>K<sup>1)</sup> KfW-Förderung: U<sub>w</sub> = 0,95 W/m<sup>2</sup>K<sup>1)</sup> Passivhaus: U<sub>w</sub> ≤ 0,8 W/m<sup>2</sup>K

<sup>1)</sup> 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.



▲ Klare Formen. Flächenbündiges Fensterdesign ohne sichtbaren Beschlag

## 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 Fensterprofile 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.

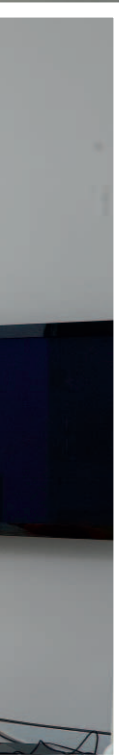
Wenn Ihre großen Fensterflächen in Südrichtung liegen, dienen Fenstertüren von HBI zu-

sätzlich 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.

▼ Große Glasflächen mit effektivem Energiesparen







▲ Unsichtbare Sicherheit

## Helle Ideen gegen dunkle Gestalten

In Deutschland wird laut Kriminalstatistik alle neuneinhalb 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 Grundsicherheit.

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 Sicherheitsschließstück

### 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](http://www.kfw.de)



▼ Serienausstattung Komfortpilzbolzen







▲ Entspanntes Wohnen durch umfassende Sicherheit

## Lösungen für sicheres Wohnen

Für die 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 Stahlschließstücke 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 veränderten Rahmenbedingungen 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: Abschießbare Fenstergriffe, Sicherheits-Schließstücke und -Pilzbolzen in allen Fensterecken zählen zum Sicherheitsbeschlag HBI.RELAX 1000.

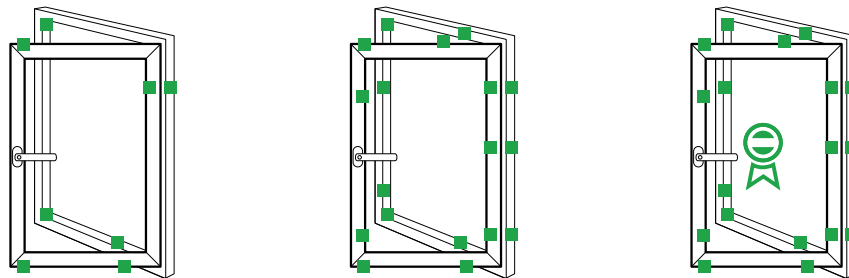
### HBI.RELAX 2000

Der Sicherheitsbeschlag bietet mit verstärkten Beschlagteilen eine umlaufende Einbruchhemmung. Hintergreifende Pilzbolzen und entsprechend abgestimmte Schließstücke aus Stahl verhindern 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.

## Ausstattungsvarianten

für Sicherheitsfenster



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

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

<sup>2)</sup>Sicherheits-Schließstücke werden in die Stahllarmierung des Blendrahmens verschraubt. <sup>3)</sup>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.





▲ Großzügige Schiebetüren



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.





▲ Kombination mit Sonnenschutz

▼ Lassen Sie den Garten hereinkommen





▲ VELUX INTEGRA® Holzfenster

# Dachfenster

## GGL VELUX INTEGRA® Elektrofenster aus Holz

- Einfache Bedienung über einen vorprogrammierten Funk-Wandschalter
- Regensensor, der das Fenster bei einsetzendem Regen automatisch schließt
- Lüftungsklappe und Luftfilter für staub- und insektenfreies Lüften bei geschlossenem Fenster
- Ideal kombinierbar mit Elektro-Rollläden, sowie Elektro-Hitze- und Sonnenschutz
- Mit VELUX App Control Bedienung per Smartphone möglich



▲ VELUX INTEGRA® mit digitaler Steuerung

▼ VELUX INTEGRA® weiß



Das VELUX INTEGRA® Elektro-Dachfenster GGL ist ein automatisches Schwingfenster. Es ist ein Komplettfenster, das mit einem Motor, Regensensor und Funk-Wandschalter ausgestattet ist und auf dem Design des manuellen Schwingfenster GGL basiert. In der VELUX Artikelnummer haben VELUX INTEGRA® Elektro-Dachfenster die Endung „21“, z. B. GGL MK06 306621.

Durch die Lüftungsklappe mit Luftfilter kann staub- und insektenfrei bei geschlossenem Fenster gelüftet werden. Blendrahmen und Flügel bestehen aus massivem Kiefernholz, dessen Oberfläche mit hochwertigem, lösungsmittelfreiem Lack beschichtet wurde. Die Außenabdeckung des Fensters ist aus Metall und daher wartungsfrei. Das Fenster ist mit verschiedenen Isolierverglasungen erhältlich.

Das VELUX INTEGRA® Elektro-Schwingfenster GGL ist per vorprogrammierten Funk-Wandschalter bedienbar – perfekt geeignet für schwer zugängliche Bereiche oder für alle, die Wert auf Komfort legen. Das Fenster verfügt über einen integrierten und leisen Motor. Und dank des Regensensors wird das Fenster bei einsetzendem Regen automatisch geschlossen.



▲ GPU/GPL Klapp-Schwing-Fenster

### GPU/GPL Klapp-Schwing-Fenster

- Panorama-Ausblick genießen dank großem Öffnungswinkel
- Freie Sicht in den Himmel und ein Maximum an Tageslicht
- Bequeme Bedienung mit dem Öffnungsgriff unten
- Zur Reinigung der Außenscheibe lässt sich das Fenster einfach drehen

**VELUX®**

▼ GPU/GPL Klapp-Schwing-Fenster



**Für Dachneigungen von 15° bis 55° (Spezialfeder bis 75°)**  
Grenzenloser Ausblick: VELUX Klapp-Schwing-Fenster mit Untenbedienung lassen sich ganz bequem mit dem Öffnungsgriff am unteren Rand des Fensterflügels öffnen und schließen. Sie gewähren einen ungehinderten Ausblick, denn durch den großen 45°-Öffnungswinkel stört kein Teil des Fensters den weiten Blick ins Freie. Der Fensterflügel bleibt als schützendes Dach über der Öffnung. Darüber hinaus lassen sie ein Maximum an Tageslicht in Ihren Dachwohnraum.



▲ GPU/GPL Klapp-Schwing-Fenster

### Wie funktioniert ein Klapp-Schwing-Fenster?

Im Gegensatz zum klassischen Schwingfenster, das sich beim Öffnen um die eigene Mittelachse dreht, verfügen Klapp-Schwing-Fenster über einen zusätzlichen Klappmechanismus. Durch die Drehachse im oberen Rahmen des Dachfensters können Sie das Klappfenster in einem 45°-Winkel öffnen. Dieser Öffnungswinkel garantiert Ihnen einen ungestörten Blick ins Freie. Welche Vorteile hat ein Klapp-Schwing-Fenster?

Das VELUX Klapp-Schwing-Fenster überzeugt durch seine bequeme Bedienung. Für die Klapp- sowie Schwingfunktion sind jeweils eigene Griffe vorhanden. Die Klappfunktion wird über einen Öffnungsgriff am unteren Rand des Fensters bedient. Die Schwingfunktion wird über die obere Griffleiste genutzt. Durch die zwei Öffnungsvarianten kann die klassische Schwingfunktion genutzt werden, um das Dachfenster beispielsweise in die geeignete Putzposition zur einfachen Reinigung der Außenscheibe zu bringen. Gleichzeitig kann die Lüftungsklappe, unter der oberen Griffleiste des Klappfensters, zur passiven Lüftung des Raumes genutzt werden.

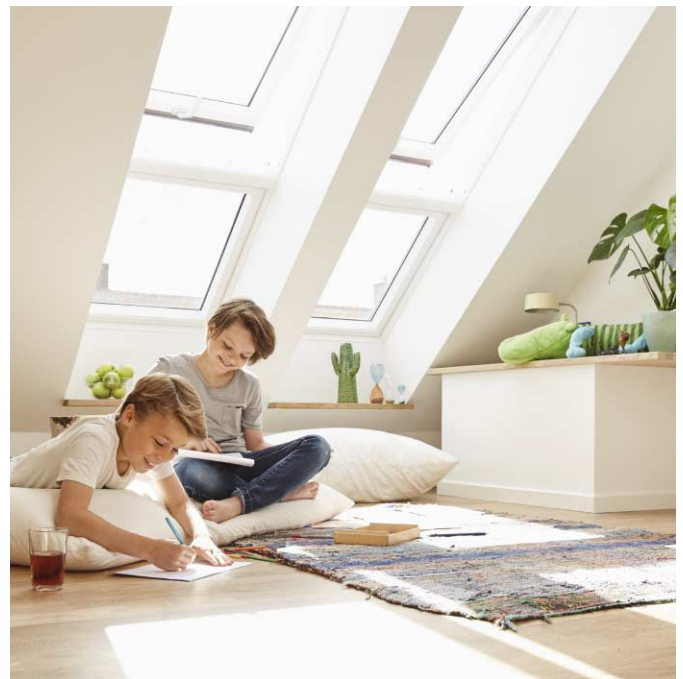


▲ GGU Schwingfenster, weiß kunststoffummantelt



▲ GGU Schwingfenster, weiß kunststoffummantelt

▼ Kunststoff-Umhüllung aus Polyurethan



**VELUX®**

### GGU, manuelles Schwingfenster aus Kunststoff

- Griffleiste oben: bequeme Bedienung auch bei Möbeln vor dem Fenster
- Lüftungsklappe und Luftfilter für staub- und insektenfreies Lüften bei geschlossenem Fenster
- Bequemes und sicheres Putzen der Außenscheibe durch niedrigen Drehpunkt, vollen Schwenkbereich und Putzsicherungsriegel

▼ Oberfläche weiß, mit Holzkern



Das Dachfenster GGU ist ein Schwingfenster, das mit einer Griffleiste am Flügel-Oberteil bedient wird. Durch die Lüftungsklappe mit Luftfilter kann staub- und insektenfrei bei geschlossenem Fenster gelüftet werden. Rahmen, Flügel und Lüftungsklappe bestehen aus einem Holzkern, der nahtlos mit Kunststoff (Polyurethan) umgossen ist. Durch den abschließend aufgetragenen sehr hochwertigen 2-Komponenten-Lack entsteht eine besonders hochwertige Oberflächenqualität. Die Außenabdeckung des Fensters ist aus Metall und daher wartungsfrei. Das Fenster ist mit verschiedenen Isolierverglasungen erhältlich.

Das VELUX Schwingfenster GGU mit Obenbedienung ist perfekt für alle, die ein wartungsfreies Dachfenster suchen, das auch bei Möbeln unter dem Fenster z.B. einem Sofa, Schreibtisch oder einer Badewanne bequem bedient werden kann. Die robuste, feuchtigkeitsbeständige Oberfläche ist vor allem für feuchte Umgebungen wie beispielsweise Küchen geeignet, macht sich aber auch in jedem anderen Zimmer gut.



▲ GPU Klapp-Schwing-Fenster aus Holz, kunststoffummatelt



### GPU, manuelles Klapp-Schwing-Fenster aus Kunststoff

- Panorama-Ausblick durch stufenlosen 45° Öffnungswinkel
- Lüftungsklappe und Luftfilter für staub- und insektenfreies Lüften bei geschlossenem Fenster
- Bequemes und sicheres Putzen der Außenscheibe durch niedrigen Drehpunkt, vollen Schwenkbereich und Putzsicherungsriegel

Das Dachfenster GPU ist ein Klapp-Schwing-Fenster. Der Fensterflügel kann stufenlos bis zu einem Öffnungswinkel von 45° geöffnet werden. Das Dachfenster wird mit einem Griff am Flügel-Unterteil bedient. Durch die Lüftungsklappe mit Luftfilter kann staub- und insektenfrei bei geschlossenen Fenster gelüftet werden. Zur einfachen Reinigung der Außenscheibe kann das Dachfenster auch wie ein Schwingfenster bedient werden. Rahmen, Flügel und Lüftungsklappe bestehen aus einem Holzkern, der nahtlos mit Kunststoff (Polyurethan) umgossen ist. Durch den abschließenden aufgetragenen sehr hochwertigen 2-Komponenten-Lack entsteht eine besonders hochwertige Oberflächenqualität. Die Außenabdeckung des Fensters ist aus Metall und daher wartungsfrei. Das Fenster ist mit verschiedenen Isolierverglasungen erhältlich.

Das VELUX Klapp-Schwingfenster GPU mit Untenbedienung wird nach außen geöffnet. So verbindet es Ihr Zuhause mit der Außenwelt und Sie genießen Panoramablicke sowie das Gefühl, mehr Platz zu haben. Die robuste, feuchtigkeitsbeständige Oberfläche ist vor allem für feuchte Umgebungen wie beispielsweise Küchen geeignet, macht sich aber auch in jedem anderen Zimmer gut.



▲ Untenbedienung wird nach außen geöffnet

▼ Panoramablicke aus Ihrem Wohnumfeld



# Haustüren



## Gestaltungsfreiheit bis ins Detail

### Lösungen für zeitlos Schönes Wohnen

Eine Haustür ist mehr als ein Durchgang – sie ist ein Willkommensgruß an Gäste und Bewohner. Bei der Entscheidung für die perfekte Tür spielt die Gestaltung eine entscheidende Rolle – noch vor der Auswahl des Materials und allen funktionalen Aspekten.

Mit Haustüren von HBI haben Sie jede Menge Gestaltungsspielraum: Denn HBI fertigt jede Haustür individuell nach Ihren Vorstellungen und auf Maß an. Schließlich soll Ihr Haus so unverwechselbar sein wie Sie selbst.

Haustüren von HBI sind zeitlos schön und echte Verwandlungskünstler, perfekt darin, in genau die Rolle zu schlüpfen, die gerade gewünscht ist. Formen, Farben, Beschläge und Gläser – die Vielfalt der Möglichkeiten ist nahezu endlos. Denn nur so wird Ihren persönlichen Vorstellungen von Design und Funktionalität ganzheitlich Rechnung getra-

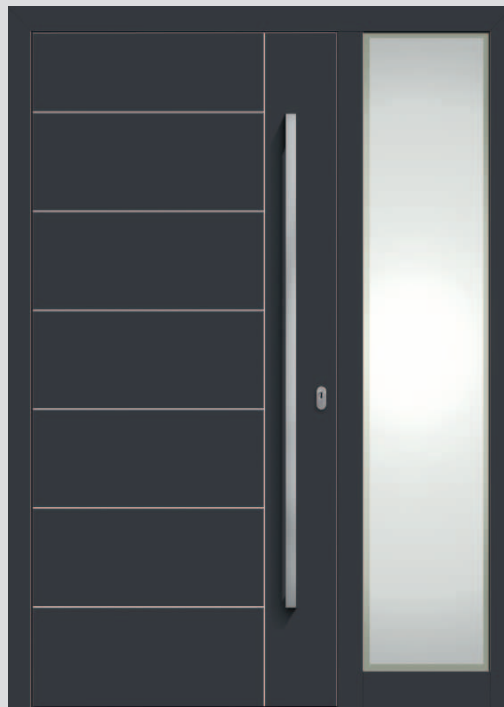
gen. Bereits serienmäßig verfügen HBI-Haustüren über eine besonders effektive Einbruchhemmung, die nicht mit herkömmlichen Lösungen vergleichbar ist. Schließlich soll Ihre Haustür nur Sie und Ihren Besuch willkommen heißen – aber keine ungebetenen Gäste. Dabei ist die Technik immer meisterlich verpackt unter hochwertigen Oberflächenqualitäten.

Zusätzlich zur umfangreichen HBI-Serienausstattung können Sie aus einer Vielzahl an Zubehörkomponenten wählen: Bis ins Detail können Sie sich Ihre individuelle Haustür zusammenstellen.

Dank unserer großen Vielfalt findet sich dabei immer die ideale Lösung für Neubau und Renovierung. Ganz gleich, welchen Wunsch Sie haben – wir geben Ihren Ideen den idealen Rahmen: Schon bei den Werkstoffen bietet Ihnen HBI viele Auswahlmöglichkeiten. Egal, ob Holz, Kunststoff, Aluminium oder die Materialkombinationen Holz/Aluminium – bei HBI genießen Sie ein Höchstmaß an Individualität und Anpassbarkeit. Damit Sie jeden Tag Ihren neuen Eingang in herausragender Optik und Qualität genießen.



**Holz-Haustüren**



**Holz/Aluminium-Haustüren**



**Kunststoff-Haustüren**





▲ **H 328 DS mit Seitenteil**  
Lack Fenstergrau 7040, Sandstrahlmotiv P1, TG 124, Edelstahl



**H 307 DS**  
mit Sandstrahl-Verglasung | Meranti,  
Lack Anthrazitgrau RAL 7016, Sandstrahlmotiv P1, HTG 131, Edelstahl



**H 328 DS und Seitenteil S 328 – 510 DS**  
mit Sandstrahl-Verglasung | Meranti, Lack Fenstergrau RAL 7040, Nuten außen, Haustür und Seitenteil mit Sandstrahlmotiv P1, Edelstahl-Sockelblech ES 2 – 100 1), HTG 101, Edelstahl

**H 301 DS mit zwei Seitenteilen** ▶  
Lack Basaltgrau RAL 7012 Klarglas  
GENIUS-Mehrfachverriegelung mit  
Fingerscanner, TG 124, Edelstahl



**H 300 DS und Seitenteil S 1 – 510 DS**

mit Sandstrahl-Verglasung | Eiche, Blendrahmen: Lack Schiefergrau RAL 7015, Türblatt: beidseitig quer furniert, Lasur Eiche Natur FT 38855, Seitenteil mit Sandstahlmotiv P1 2), HTG 131, Edelstahl



**H 301 DS neo**

Meranti, Lack Silbergrau RAL 7001, Sandstrahlmotiv P2: Fläche mattiert, Motiv Klarglas, TG 131, Edelstahl





**H 409 DS**

Meranti, Blendrahmen: Lack Cremeweiß RAL 9001, Türblatt: Lack Schwarzgrün RAL 6012, Bleiverglasung P1, HTG 119, Edelstahl in Messingglanz



**H 410 ZL**

Meranti, Lasur Mahagoni 33745, Ornament Altdeutsch K weiß, TG 14, Messing brüniert

**▼ H 410 ZL**

Sonderanfertigung mit Rundbogen-Oberlicht und Bleiverglasung nach Kundenwunsch, Lasur Eiche gold 2406, Oberlicht mit Ornament Altdeutsch K weiß, TG 63, Messing brüniert





**▲ H 406 ZL**

Lack Reinweiß RAL 9010, Leistenrahmen und Zierprofil farblich abgesetzt: Lack Fenstergrau RAL 7040, Sandstrahlmotiv nach Kundenwunsch, HTG 65, Chrom matt



**H 511 ZL**

mit Bleiverglasung | Meranti, Lasur Afromosia RC550, Bleiverglasung P1, HTG 79, Edelstahl



**H 406 ZL**

mit Bleiverglasung | Meranti, Lack Fenstergrau RAL 7040, Bleiverglasung P1, HTG 104, Edelstahl



**H 507 ZL**

Meranti, Lasur Eiche gold 2406, Klar-glas, TG 104, Edelstahl



**H 9 GF**

Meranti, Lack Graphitgrau RAL 7024, Sandstrahlmotiv P1, TG 112, Edelstahl



**H 317 DS**

Eiche, Lasur Eiche rotbraun 9104, Sandstrahlmotiv P1: Fläche mattiert, Rand Klarglas, Edelstahl-Sockelblech ES 2 – 100 1), TG 112, Edelstahl



**H 403 GF**

Meranti, Lack Cremeweiß RAL 9001, Klarglas mit Facette, Innenfläche im SZR mattiert, HTG 65, Chrom matt



**H 317 DS mit Seitenteil ▶**

Sonderanfertigung mit Oberlicht nach Kundenwunsch, Lack Anthrazitgrau RAL 7016, Sandstrahlmotiv P1, Seitenteil und Oberlicht mit Sandstrahlmotiv nach Kundenwunsch, HTG 125, Edelstahl/Jatobaholz

**◀ Haustür mit Ziergittern und Seitenteilen nach Kundenwunsch**

Reinigungsflügel | Lack Reinweiß RAL 9010, Tür- und Reinigungsflügel außen sowie Ziergitter: Lack Tannengrün RAL 6009, Klarglas





### H 310 DS

Meranti, Lasur Afromosia RC550, Nuten beidseitig, Edelstahl-Sockelblech ES 2 – 100 1), TG 112, Edelstahl



### H 205 DS und Seitenteil S 205 – 510 DS

mit außen flächenbündigem Design-Flügel | Meranti, Blendrahmen: Lasur Afzelia 33548, Türblatt: Lack Schwarzgrau RAL 7021, Edelstahlintarsien beidseitig, Seitenteil mit Sandstrahlmotiv P1, HTG 129, Edelstahl



### N 11

Meranti, Lack Anthrazitgrau RAL 7016, Nuten einseitig, HTG 80a, Edelstahl

1) optionale Sonderausstattung, Standardausführung mit Holz-Sockelbrett 2) Hausnummer wird individuell vor mattiertem Hintergrund in der abgebildeten Schriftart gefertigt

◀ **H 310 DS mit Seitenteil**

Blendrahmen: Lack Basaltgrau RAL 7012, Türblatt: Eiche astig quer furniert, Lasur Eiche Natur 38855, Seitenteil mit Sandstrahlmotiv nach Kundenwunsch, HTG 131, Edelstahl



**H 222 DS**

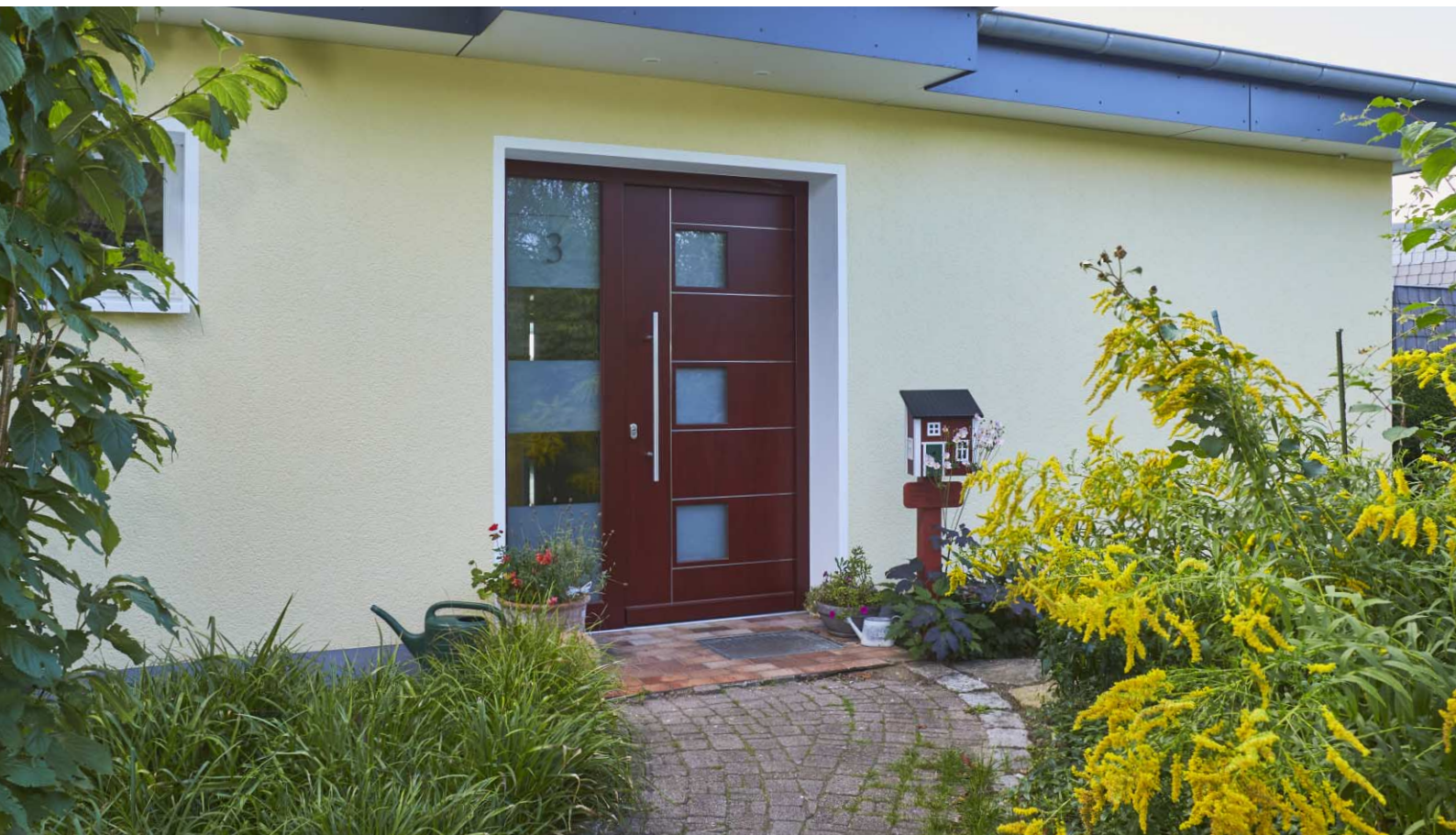
Meranti, Lack Schwarzgrau RAL 7021, Edelstahl-Lisenen außen, Ornament Satinato weiß, Edelstahl-Sockelblech ES 1 – 80 1), TG 124, Edelstahl

▼ **H 222 DS mit Seitenteil**

Lasur Mahagoni 33745, Sandstrahlmotiv nach Kundenwunsch, TG 124, Edelstahl

**H 229 DS und Seitenteil S 1 – 510 DS**

Meranti, Lack Anthrazitgrau RAL 7016, Edelstahl-Lisenen außen, Seitenteil mit Sandstrahlmotiv P1 2), TG 133 FS mit integriertem Fingerscanner, Edelstahl





### H 314 AS

Außenansicht | Aluminium-Vorsatzschale: Farbvariante Finea 03, Ornament Satinato weiß, mit integriertem Edelstahl-Griff HTG 599



### H 314 AS

Innenansicht | Kiefer, Lasur Toskana 9102, Ornament Satinato weiß, TG 90, edelstahlfarbig

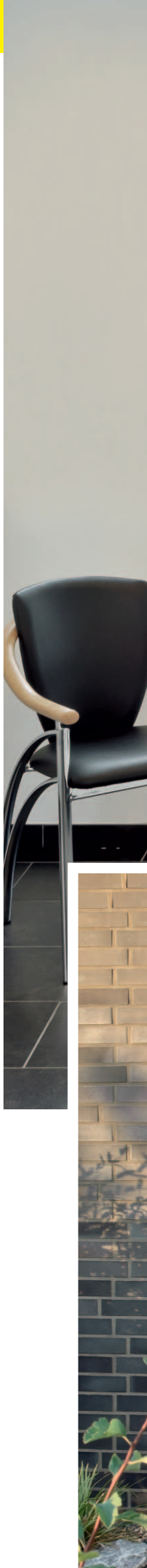
## Hoher Wohnkomfort in jedem Wunsch-Farbtönen

Holz/Aluminium-Haustüren von HBI bieten hohen Wohnkomfort von allen Seiten: Sie verbinden pflegeleichtes, widerstandsfähiges Aluminium mit lebendigem, warmem Holz. Auf diese Weise kombinieren sie die Vorteile der beiden scheinbar gegensätzlichen Werkstoffe perfekt: Außen witterungsbeständig und innen behaglich und wohnlich.

Die pulverbeschichtete Vorsatzschalen für Holzhaustüren von HBI sind nicht nur wet-

terfest und sehr pflegeleicht. Sie gewähren Ihnen auch individuelle Gestaltungsmöglichkeiten mit RAL- und Feinstruktur-Lacken in Ihrem Wunsch-Farbtönen.

Die Innenseite in warmen Holztönen kann ganz nach Geschmack auf die Inneneinrichtung abgestimmt werden. So ergibt sich eine perfekte Haustürlösung, die bezüglich Wertigkeit und Preiswürdigkeit keine Wünsche offen lässt.



◀ **Natürliches, behagliches  
Holz auf der Innenseite**

H 314 AS mit Oberlicht | Kiefer,  
Lasur Natur matt, Klarglas, TG 90,  
edelstahlfarbig



▼ **Hohe Witterungsbestän-  
digkeit auf der Außenseite**

H 314 AS mit Oberlicht | Aluminium-  
Vorsatzschale: Farbvariante Silvea 04,  
Nuten außen, Klarglas, mit integrier-  
tem Edelstahl-Griff HTG 599





**H 300 AS**

Außenansicht | Aluminium-Vorsatzschale: Farbvariante Finea 04, integrierter Edelstahl-Griff HTG 289



**H 300 AS**

Innenansicht | Eiche, Lasur Eiche rotbraun 9104, TG 90, edelstahlfarbig



Innenansicht H 300 AS Eiche, Lasur ▼





▲ **H 300 i7 AS mit zwei Seitenteilen**

Außenansicht | Aluminium-Vorsatzschale: Weiß, Seitenteile mit Ornament Satinato weiß, integrierter Edelstahl-Griff HTG 297



**H 300 i7 AS und Seitenteil S 1-640 AS**

Außenansicht | Aluminium-Vorsatzschale: Farbvariante DB 703, Seitenteil mit Klarglas, integrierter Edelstahl-Griff HTG 297



**H 300 i8 AS**

Außenansicht | Aluminium-Vorsatzschale: Lack Anthrazit-grau RAL 7016, integrierter Edelstahl-Griff HTG 298



**H 302 AS**

Außenansicht | Aluminium-Vorsatzschale: Weiß, Sandstrahlmotiv A1: Fläche mattiert, Rand Klarglas, integrierter Edelstahl-Griff HTG 591



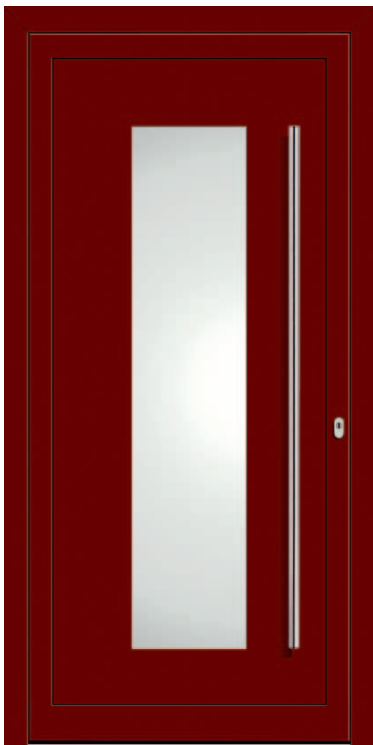
**H 304 AS**

Außenansicht | Aluminium-Vorsatzschale: Weiß, Klarglas, integrierter Edelstahl-Griff HTG 591



**H 324 AS ▶**

Innenansicht | Kiefer, Lasur Natur matt, Klarglas, TG 90, edelstahlfarbig



**H 308 AS**

Außenansicht | Aluminium-Vorsatzschale: Lack Purpurrot RAL 3004, Ornament Satinato weiß, integrierter Edelstahl-Griff HTG 591



**H 324 AS**

Außenansicht | Aluminium-Vorsatzschale: Farbvariante Finea 04, Klarglas, integrierter Edelstahl-Griff HTG 591

**H 324 AS ▶**

Außenansicht | Aluminium-Vorsatzschale: Lack Silbergrau RAL 7001, Klarglas, integrierter Edelstahl-Griff HTG 591





**H 235 i AS mit Seitenteil ▶**  
Außenansicht | Aluminium-Vorsatzschale: Lack Anthrazitgrau RAL 7016, Nuten außen mit Edelstahlintarsien, Klarglas, mit integriertem Edelstahlgriff HTG 289

**H 214 i AS**

Außenansicht | Aluminium-Vorsatzschale: Farbvariante Silvea 10, Nuten außen mit Edelstahlintarsien, Klarglas, mit integriertem Edelstahl-Griff HTG 591

**H 214 i AS**

Innenansicht | Kiefer, Lasur Natur matt, Klarglas, TG 90, edelstahlfarbig

▼ Innenansicht H 214 i AS | Kiefer, Lasur Natur matt

▼ Innenansicht H 235 i AS | Eiche, Lasur Natur matt





### H 235 i AS

Außenansicht | Aluminium-Vorsatzschale: Farbvariante Finea 04, Nuten außen mit Edelstahlintarsien, Klarglas, mit integriertem Edelstahl-Griff HTG 289



### H 222 i AS

Außenansicht | Aluminium-Vorsatzschale: weiß, Nuten außen mit Edelstahlintarsien, mit integriertem Edelstahl-Griff HTG 289



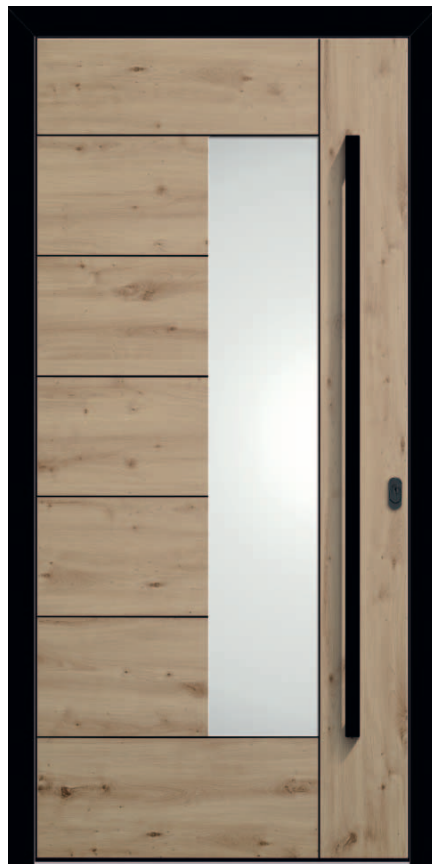
### H 230 i AS

Außenansicht | Aluminium-Vorsatzschale: Lack Basaltgrau RAL 7012, Edelstahlapplikationen außen, Klarglas, mit integriertem Edelstahl-Griff HTG 312



### K 107

Aufsatzfüllung außen mit integriertem Griff | Kunststoff, Blendrahmen: Dekor Schwarz glatt, Farb-Nr. 2395 L, Türblatt: Dekor Turner Oak malt, Farb-Nr. 2031 L, Nuten außen mit schwarz eloxierten Aluminiumintarsien, integrierter Edelstahl-Griff HTG 289 Schwarz



### K 117

Aufsatzfüllung außen mit integriertem Griff | Kunststoff, Blendrahmen: Dekor Schwarz glatt, Farb-Nr. 2395 L, Türblatt: Dekor Oak nature, Nuten außen mit schwarz eloxierten Aluminiumintarsien, Ornament Satinato weiß, integrierter Edelstahl-Griff HTG 289 Schwarz

### ▲ K 107 mit Seitenteil

Aufsatzfüllung | Blendrahmen: Dekor Schwarz glatt, Farb-Nr. 2395 L, Türblatt: Dekor Turner Oak malt, Farb-Nr. 2031 L, Nuten außen mit schwarz eloxierten Aluminiumintarsien, Seitenteil mit Klarglas, integrierter Edelstahl-Griff HTG 289 Schwarz



◀ **Zum Verwechseln ähnlich: Täuschend echte Eichendekor-Folien**

Premium-Dekore | Mögen Sie es gemütlich? Dann kombinieren Sie schwarze Details mit einem natürlichen Design. Folien ähneln echtem Holz in Optik und Haptik hervorragend und verleihen dem Hauseingang einen einladenden, wohligen Eindruck.



▼ **Kontrastreich: Schwarze Akzente für elegante und zeitlose Haustüren**

K 117 mit Seitenteil | Aufsatzfüllung außen, Blendrahmen: Dekor Schwarz glatt, Farb-Nr. 2395 L, Türblatt: Dekor Oak nature, Nuten außen mit schwarz eloxierten Aluminiumintarsien, Klarglas, integrierter Edelstahl-Griff HTG 289 Schwarz





▲ **K 121 mit Seitenteil**

Dekor Anthrazitgrau glatt, Farb-Nr. 930L, aufgesetztes Statikprofil  
Ornament Satinato weiß, mit integriertem Edelstahl-Griff HTG 9215



**K 121**

mit Aufsatzfüllung außen & Edelstahl-Lisenen  
Kunststoff, aufliegende Edelstahl-Lisenen  
außen, Ornament Satinato weiß, mit integri-  
ertem Edelstahl-Griff HTG 9027



**K 134**

mit Aufsatzfüllung außen & Edelstahl-Intar-  
sien Kunststoff, Lack Silbergrau RAL 7001,  
Nuten außen mit Edelstahlintarsien, Klarglas,  
mit integriertem Edelstahl-Griff HTG 289



**K 226**

Einsatzfüllung mit beidseitigem Edelstahlrah-  
men Kunststoff, Lack Anthrazitgrau RAL  
7016, Sandstrahlmotiv A1: Fläche matt, Rand  
Klarglas, HTG 112, Edelstahl



### **K 139**

Aufsatzfüllung außen mit integriertem Griff  
Kunststoff, Lack Anthrazitgrau RAL 7016,  
aufliegende Edelstahl-Lisenen außen, Or-  
nament Satinato weiß, integrierter Edel-  
stahl-Griff HTG 9100.14



### **K 118 und Seitenteil KS 118-650**

Aufsatzfüllung außen mit integriertem Griff | Kunststoff, Lack Anthrazitgrau RAL 7016, plan-  
flächige Edelstahl-Lisenen außen, Sandstrahlmotiv O1: Fläche mattiert, Streifen Klarglas,  
integrierter Edelstahl-Griff HTG 1118

### **▼ K 118 und 2-teiliges Seitenteil**

Aufsatzfüllung | Dekor Anthrazitgrau glatt, Farb-Nr. 930L,  
Sandstrahlmotiv O1, integrierter Edelstahl-Griff HTG 1118





**K 205**

Einsatzfüllung mit integriertem Griff | Kunststoff, Nuten und silber eloxierte Aluminiumapplikationen außen, Sandstrahlmotiv A1: Fläche mattiert, Linien Klarglas, integrierter Griff HTG 215, Edelstahl/Aluminium



**K 203**

Aufsatzfüllung außen mit integriertem Griff | Kunststoff, Lack Anthrazitgrau RAL 7016, Edelstahlapplikation und Nuten außen, Edelstahl-Glashalterahmen innen, Klarglas, integrierter Edelstahl-Griff HTG 312

**Aufsatzfüllung** ▶

K 203 | Dekor Basaltgrau, Farb-Nr. 134 L, Ornament Satinato weiß, integrierter Edelstahl-Griff HTG 312



▼ **Einsatzfüllung**

K 205 mit Seitenteil | Sandstrahlmotiv A1, Kopplungsprofil, HTG 101, Edelstahl







**K 406**

Einsatzfüllung | Kunststoff, Kassetten beidseitig aufgedoppelt, Glasmotiv O1: Fläche Satinato weiß, Facetten und Sternschliff im Scheibenzwischenraum klar, HTG 74, Weiß



**K 490**

Einsatzfüllung | Kunststoff, Zierornamentik und Zierkassetten außen, Klarglas, HTG 107, Edelstahl

▼ **K 490**

Einsatzfüllung | Kunststoff, Zierornamentik und Zierkassetten außen, Klarglas, HTG 104, Edelstahl





**▲ K 493**

Einsatzfüllung | Dekor Dunkelgrün, Farb-Nr. 9773, Ornamentik weiß abgesetzt, Sandstrahl- motiv R1, HTG 112, Edelstahl



**K 501**

Einsatzfüllung | Kunststoff, Sandstrahlmotiv R6: Fläche mattiert, Motiv Klarglas, HTG 107, Edelstahl



**K 493**

Einsatzfüllung | Kunststoff, Dekor Grau, Farb-Nr. 9922, Sandstrahlmotiv R1: halbtransparentes Glas mit mattiertem Motiv, HTG 107, Edelstahl



**K 523**

Einsatzfüllung | Kunststoff, Bleiverglasung A5, HTG 78, Edelstahl



▲ Pirnar Optimum CarbonCore

## Pirnar Optimum CarbonCore

Die stärkste Haustür-Konstruktion aus Karbonfasern. Das Herzstück jeder hochwertigen Haustür ist der Türaufbau bzw. die Türkonstruktion. CarbonCore ist die einzige patentierte, ausschließlich für Haustüren hergestellte Karbonkonstruktion der Welt. Karbonfasern sind äußerst leicht, steif und um ein vielfaches stärker als Stahl, so dass sich die Tür weder in der sengenden Sonne noch im kältesten Winter verzieht.

### Optimum Model 7470



#### Neutrale weiße Tür ist stets willkommen

Ganz gleich, ob Sie ein modernes oder traditionelles Haus bauen, mit einer weißen Tür können Sie nichts falsch machen. Eine neutrale weiße Tür ist immer eine gute Wahl. Besonders präsentiert sie sich vor einer dunkleren Wand oder mit dekorativen Elementen wie Stein verkleideten Fassade. Bringen Sie an der Tür noch einen runden Türgriff mit Beleuchtung LabelLux und mit integriertem Fingerscanner SECURO an, ist Ihnen der sichere Zugang zu Ihrem Haus gewiss.

#### Modell 7470, CarbonCore LEVEL

RAL 9016 matt, Klarglas mit sandgestrahltem Motiv  
Zuverlässiges Schließsystem mit Fingerscan SECURO im Außengriff  
Modell 3254F, Rund 150, Dekorativer Wetterschenkel



▲ Modell 7470 mit Seitenteil



## Ein intelligentes Zuhause beginnt mit einer intelligenten Haustür

Ein intelligentes Zuhause zeigt sich schon an der Haustürschwelle. Von nun an können Sie Ihre Haustür bedienen, wo immer Sie sich aufhalten. Mit der mobilen App SecuroSmart können Sie die Tür nicht nur aus der Ferne entriegeln, sondern auch den Zutritt kontrollieren und alle Aktivitäten überwachen. Außerdem erhalten Sie ein tägliches Öffnungsprotokoll und können einen Notfall-Fingerabdruck für mehrere Wohnobjekte gleichzeitig eingeben. Die App ist mit vielen gängigen Smart-Home-Lösungen kompatibel.

### Optimum Modell 7410



#### Verspielte, moderne Optik für jeden Stil

Die Aluminium-Haustür ist für jeden Architekturstil eine attraktive Ergänzung. Mit modernem und elegantem Aussehen hebt sie sich klar von der Menge ab. Das Glasdekor ist in vier gleiche Teile geteilt, die auch durch die Wahl eines einzigartigen rechteckigen Griffs aus Edelstahl bereichert werden können. Zusammen setzen sie einmalige ästhetische Akzente, in Kombination mit dem Edelstahl-Wetterschenkel wird Ihre Tür in ganzer Vollkommenheit erstrahlen.

### Modell 7410, CarbonCore LEVEL

RAL 7016 matt, Klarglas mit sandgestrahltem Motiv  
Zuverlässiges Schließsystem mit Fingerscan SECURO im Außengriff  
Modell 3232F, ECKIG 135, Dekorativer Wetterschenkel

## Serienmäßige Ausstattung



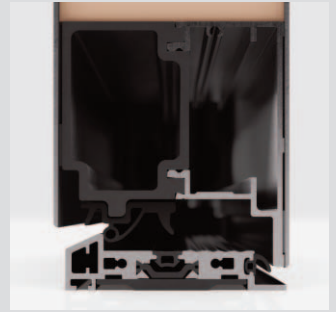
Klarglas



Satinato-Glas



Klarglas mit Motiv



Dichtung WeatherSeal



Bündigkeit innen



Drei kompakte, 3D verstellbare Türbänder in Farbe des Türrahmens



Innendrücker 6039



3-fach Verglasung



Sicherheits Zylinderrossette



Sicherheitszylinder ARMO 1 mit fünf Schlüsseln



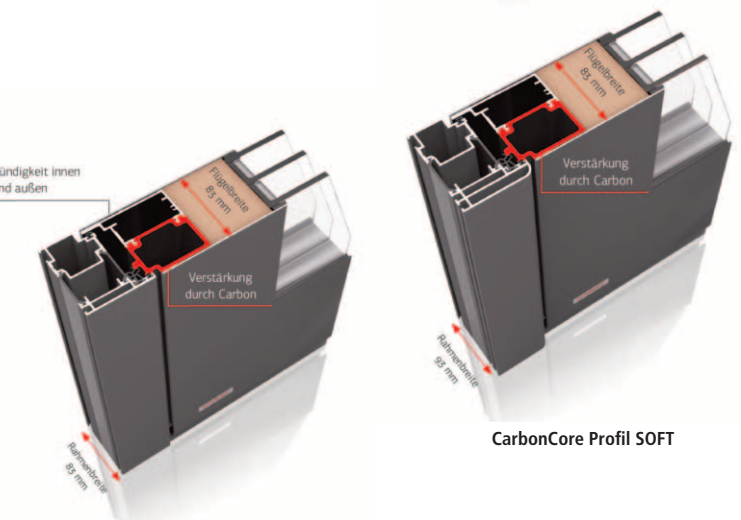
3-Punkt-Sicherheitsverriegelung ARMO



## CarbonCore

### Die stärkste Haustür-Konstruktion aus Karbonfasern auf der Welt

Das Herzstück jeder hochwertigen Haustür ist der Türaufbau bzw. die Türkonstruktion. CarbonCore ist die einzige patentierte, ausschließlich für Haustüren hergestellte Karbonkonstruktion der Welt. Karbonfasern sind äußerst leicht, steif und um ein Vielfaches stärker als Stahl, so dass sich die Tür weder in der sengenden Sonne noch im kältesten Winter verzieht. CarbonCore erleichtert auch den Einbau und es kommt dabei zu keinen Verformungen. Außerdem werden Liefer Schwierigkeiten und Montagefehler reduziert, die Umwelt wird entlastet und der Produktions- und Vertriebsprozess verkürzt.



CarbonCore Profil LEVEL

CarbonCore Profil SOFT





▲ Außenansicht, rechts



▲ Innenansicht, DIN-Richtung: rechts

## Sind Sie bereit für den Kampf gegen Wind, Wasser und Kälte?

### Zukunftsweisende Abdichtung Magnet WeatherSeal

Die zukunftsweisende Abdichtung Magnet WeatherSeal ist eine Innovation, aufgrund derer die Tür in den Prüflaboren die außerordentliche Klasse 9A bei der Schlagendichtigkeit erreicht hat, denn sie behält bei einem Druck von 600 Pa, was einer Windgeschwindigkeit von 114 km/h entspricht, ihre vollkommene Wasserdichtigkeit. Das sind sechsfach höhere Belastungen, als sie herkömmliche Türen standhalten.

### Ausgezeichnete zusätzliche Wärmedämmung

CarbonCore in Kombination mit einer zusätzlichen Wärmedämmung schafft eine energiesparende Eingangstür, die den außerordentlichen Wert der Wärmeleitfähigkeit von 0,71 W (m<sup>2</sup>K) erreicht.

## SoundCore

### Schallschutz für mehr Ruhe, Komfort und bessere Wohnqualität in Wohnhäusern.

SoundCore ist eine Haustür mit einer Füllungsdichte von 900 kg/m<sup>3</sup>, die in Kombination mit einem hochwertigen Türblatt und einer erstklassigen Dichtung die Schallbelastung in Wohnräumen um mehr als das 18-fache (im Vergleich zu einer weit geöffneten Tür) reduziert. Im Vergleich zu Standard-Haustüren wird die Intensität des Schalls, der durch die Eingangstür dringt, also erheblich reduziert.



# Sicherheits-Upgrades



## ◀ 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.



## Mehr Sicherheit durch zusätzliche Varianten

Wer sich noch mehr Sicherheit wünscht, kann sich aus weiteren Sicherheitssystemen die ideale Variante zusammenstellen.

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 Aushebel-sicherungen 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.

Entriegeln und öffnen Sie Ihre HBI-Haustür bequem, automatisch und sicher mit einer Kombina-

tion aus GENIUS-Mehrfachverriegelung mit elektronisch gesteuertem Getriebemotor und modernem Zutrittskontrollsystem.

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

Code-Eingabe am Keypad: Das Tastenfeld für individuelle PIN-Codes bietet weitere Sicherheitsfeatures wie eine Einmal- oder Urlaubs-PIN-Funktion.

Keyless-Funktion – Die Zukunft steht vor der Tür: Öffnen Sie Ihre HBI-Haustür kontaktlos und automatisch – aber vollständig verschlüsselt – per Bluetooth mit Ihrem Mobiltelefon.

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 Einbruchversuchen mit schwerem Werkzeug wie Brecheisen mindestens 5 Minuten stand.



### Biometrische Zutrittskontrolle

Fingerscanner | Ein einfaches Auflegen des Fingers genügt zur Erkennung und Freigabe – so ist eine schnelle und komfortable Bedienung gewährleistet.



### Zutritt per Code-Eingabe

Keypad | Das Tastenfeld für individuelle PIN-Codes bietet weitere Sicherheitsfeatures wie eine Einmal- oder Urlaubs-PIN-Funktion.



## Damit Sie sich entspannen und absolut sicher fühlen

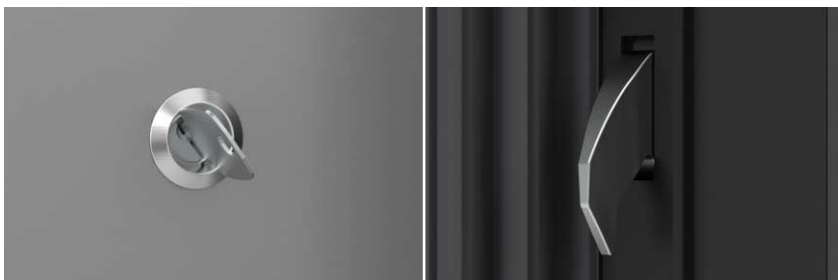


Nutzen Sie die Vorteile von Upgrades, die mehr Komfort und Sicherheit bieten.

Öffnen Sie die Tür allein mithilfe Ihres Fingers. Schlüsselsuche und Ausgesperrtsein gehören so endgültig der Vergangenheit an. Gönnen Sie sich

ein sicheres automatisches Schloss, den Anschluss an eine Gegensprechanlage oder ferngesteuerte Kontroll- und Schließsysteme. Mit modernster Fin-

gerabdruckscanner-Technologie werden Sie zu sichereren Besitzern Ihres Hauses.



### ARMO

- Klassische Dreipunktverriegelung mit modernem Sicherheits-Zylinderschloss mit zwei massiven Haken und fünf Schlüsseln.
- Aufrüstung mit noch sicherer Fünfpunktverriegelung ARMO MAX möglich.

### Upgrade Premium



### ARMO COMFORT

Upgrade der Standardausführung ARMO mit

- automatischer mechanischer Verriegelung und
- Einstellung gegen Aussperren, mittels derer sich die Tür durch leichten Druck bequem von außen öffnen lässt.

### Unsere Empfehlung



### ARMO COMFORT ELECTRO MIT SECUROSMART FINGERSCANNER

- hoher Komfort bei unübertroffener Sicherheit
- ermöglicht Anschluss an Fernbedienungssysteme und Fingerabdruckscanner
- ermöglicht motorbetriebene Entriegelung ohne Schlüssel und automatische mechanische Verriegelung.

# Seit über 180 Jahren: Ihr freundlicher Fachmarkt für Holz und Bau

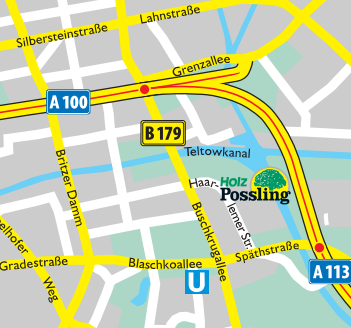




Besuchen Sie uns  
auch auf [possling.de](http://possling.de)

Hier finden Sie aktuelle Preisinfor-  
mationen und weitere Angebote!



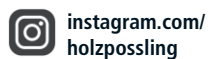
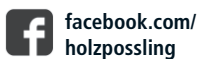
## Holz Possling finden Sie immer in Ihrer Nähe:

<b>Britz</b> Haarlemer Straße 57 12359 Berlin A 113 Abfahrt Späthstraße Tel. (0 30) 6 00 91 – 0	<b>Charlottenburg</b> Friedrich-Olbricht-Damm 65 13627 Berlin A 111 Abfahrt Saatwinkler Damm Tel. (0 30) 4 22 86 – 0	<b>Mahlsdorf</b> Landsberger Straße 9 12623 Berlin B1 Alt-Mahlsdorf Tel. (0 30) 5 65 80 – 0
		

### Unsere Öffnungszeiten

Montag – Freitag **6:30 – 20 Uhr**

Sonnabend **8:00 – 18 Uhr**



Druckfehler vorbehalten. Leichte Abweichungen der Produkte vom Bildmaterial sind möglich. Selbstbelieferung vorausgesetzt. Einige Artikel sind nicht sofort in allen Filialen erhältlich.

