



Das smarte Kunststoff-Fenster



Ein kleiner Schritt für Sie –  
ein großer Schritt für Ihr Zuhause.



FENSTER  
TÜREN  
WINTERGÄRTEN



## Das smarte Kunststoff-Fenster

„Sich zuhause wohlfühlen“ – eine Empfindung, die wohl jeder Mensch anders umschreibt. Sicher werden aber die Worte „warm“, „hell“ und vor allem „sicher“ nicht fehlen.

Den Schritt zum neuen Zuhause mit genau diesen wichtigen Eigenschaften machen Sie jetzt mit den neuen **Lunea®** Kunststoff-Fenstern. Diese bringen beste Wärmedämmwerte mit, lassen die größtmögliche Menge an Licht und Energie ins Haus und geben Ihnen Sicherheit – bei Tag und Nacht.

Ob Neubau oder Renovierung – die hochwertigen und soliden **Lunea®** Fenster machen immer eine gute Figur. Die harmonische Profilverführung ist klassisch-geradlinig und vermittelt gleichzeitig eine angenehme Wohnatmosphäre. Und durch die Kombination mit hochwertigen Verglasungen und Markenbeschlägen erfüllen **Lunea®** Kunststoff-Fenster höchste funktionelle Ansprüche und bieten vielfältigen Wohnkomfort.

Überzeugen Sie sich selbst.

Es ist nur ein kleiner Schritt für Sie – aber ein großer Schritt für Ihr Zuhause.



*Hans-Günther Höhbauer*

Hans-Günther Höhbauer  
Firmeninhaber



Lunea im Querschnitt.

Links mit 3-Scheiben-Verglasung,  
rechts mit 2-Scheiben-Verglasung.

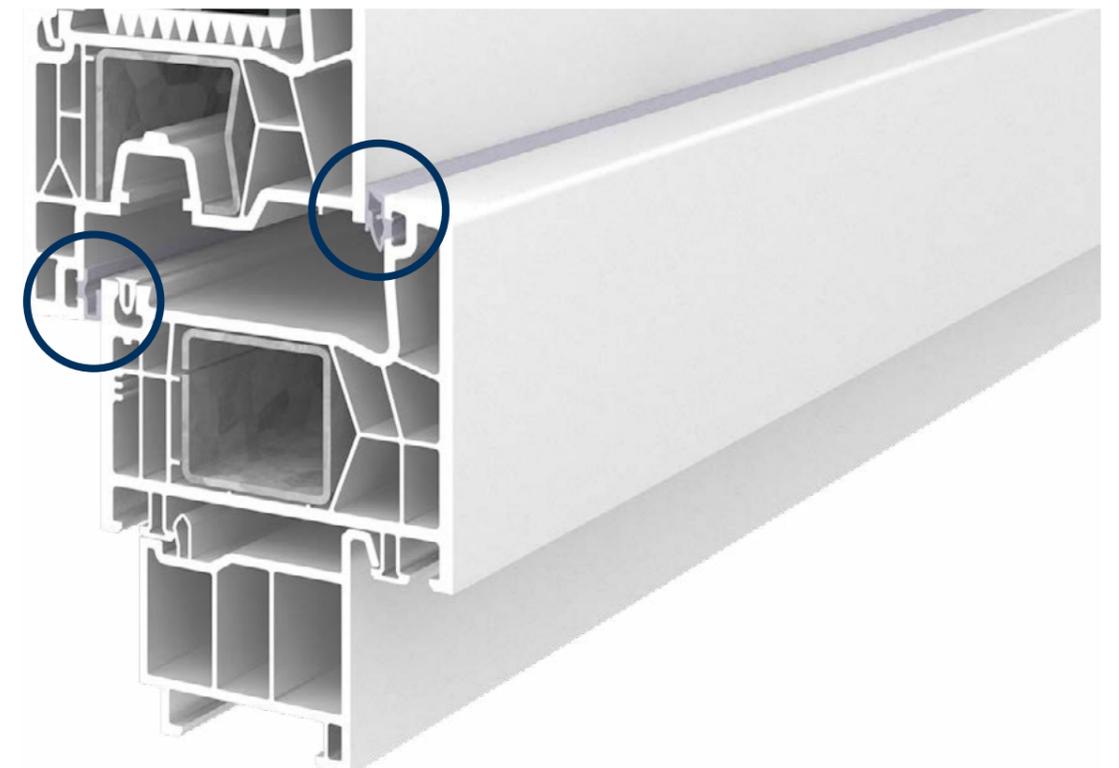
Je nach Ausführung des Fenster kann  
sich die Stahlarmierung von der  
Darstellung unterscheiden.

Lunea verfügt über  
2 Dichtungsebenen.

## Lunea – Ein großer Schritt für Ihr Zuhause.

Lunea® erfüllt vielfältige Ansprüche an modernes Gestalten im Fenster- und Fassadenbau. Mit einer umfangreichen Serienausstattung präsentiert es sich als hochwertige und zugleich wirtschaftliche Alternative.

- Sehr gute Wärmedämmung mit 5-Kammer-Profil und 3-Scheiben-Isolierglas.
- Stabilität und Langlebigkeit durch Ausstattung mit verzinktem Stahlkern in Rahmen und Flügel.
- Geprüfte Wind- und Schlagregendichtigkeit auf höchstem Niveau.
- Modernes, geradliniges Design in traditioneller Fensteroptik.
- Reinigungs- und wartungsfreundliche Gestaltung bei hohem Bedienkomfort.
- Durchdachte Systemtechnik mit vielen Zusatzprofilen für optimale Anpassung an bauliche Anforderungen, zum Beispiel in der Renovierung.
- Effektiver Einbruchschutz durch Marken-Sicherheitsbeschläge mit „Pilzkopfverriegelungen“ umlaufend und verstärkten Sicherheitsschließstücken.
- Erfüllt die Vorgaben öffentlicher Förderprogramme, wie zum Beispiel der Kreditanstalt für Wiederaufbau „KfW“ und ist so eine Basis für nachhaltige Wertsteigerung von Immobilien.





## Lunea Shine

### Kunststoff und Aluminium kombiniert.

Der Werkstoff Aluminium überzeugt im Fensterbau durch seine einzigartige Eleganz, beste Witterungsbeständigkeit, hohe Stabilität, Pflegeleichtigkeit und eine nahezu unbegrenzte Farbvielfalt.

Auf der anderen Seite bietet Kunststoff eine optimale Wärme- und Schallschutzdämmung sowie hohe Funktionssicherheit.

Mit **Lunea Shine**® erhalten Sie beides: Aluminium und Kunststoff in einem innovativen System. Überzeugen Sie sich selbst.



Lunea Shine im Querschnitt.

Links mit 3-Scheiben-Verglasung,  
rechts mit 2-Scheiben-Verglasung.

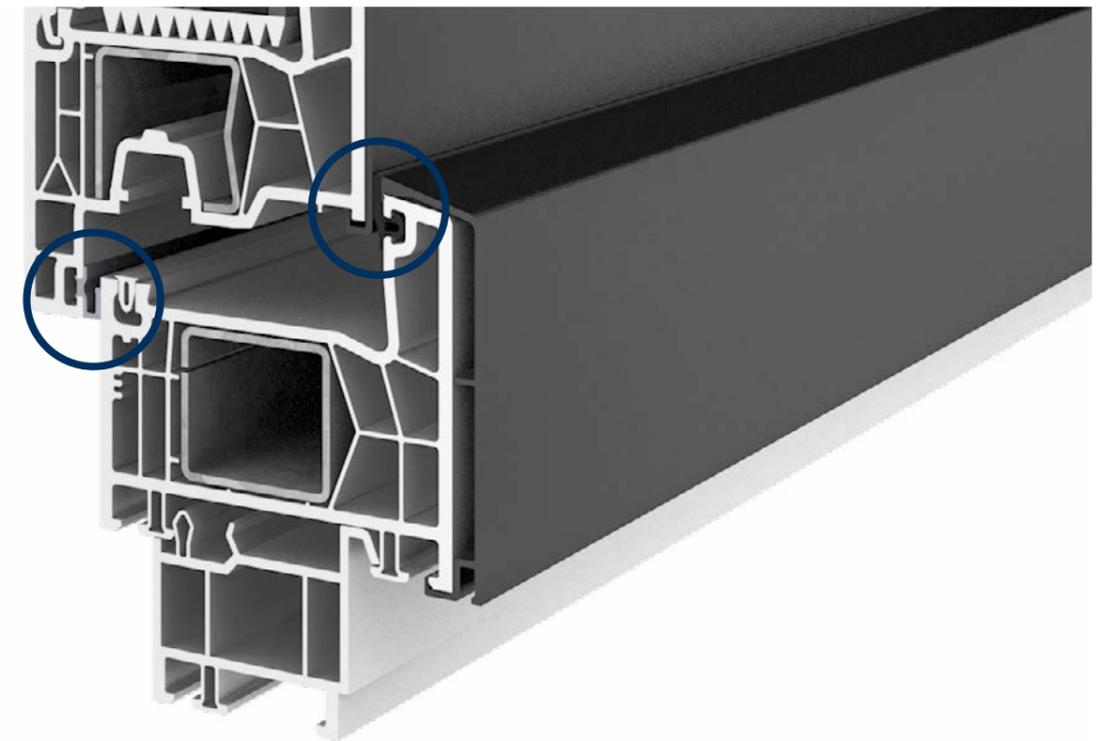
Je nach Ausführung des Fensters  
kann sich die Stahlarmierung von der  
Darstellung unterscheiden.

## Lunea Shine – Mehr Eleganz mit Aluminium-Schale.

Mit **Lunea Shine®** bekommen Sie das Beste aus zwei Welten: elegantes Aluminium-Design in nahezu unbegrenzter Farbvielfalt und die optimalen Dämmwerte des modernsten Kunststoff-Profilsystems.

- Sehr gute Wärmedämmung mit 5-Kammer-Profil und 3-Scheiben-Isolierglas.
- Außergewöhnlicher Wärmeschutz im Vergleich zu Aluminium-Fenstern.
- Außen Aluminium-Optik, innen neutral weiß oder wahlweise in einem Standard-Dekor.
- Stabilität und Langlebigkeit durch Ausstattung mit verzinktem Stahlkern in Rahmen und Flügel.
- Geprüfte Wind- und Schlagregendichtigkeit auf höchstem Niveau.
- Geradliniges, flächenversetztes Fensterdesign mit stumpf gefügten Aluminium-Profilen.
- Pflegeleicht, langlebig und robust bei hohem Bedienkomfort.
- Durchdachte Systemtechnik mit vielen Zusatzprofilen für optimale Anpassung an bauliche Anforderungen, zum Beispiel in der Renovierung.
- Effektiver Einbruchschutz durch Marken-Sicherheitsbeschläge mit „Pilzkopfverriegelungen“ umlaufend und verstärkten Sicherheitsschließstücken.
- Nahezu unbegrenzte Farb- und Gestaltungsvielfalt der Aluminium-Vorsatzschalen durch Veredelungstechniken wie Pulverbeschichtung.

Lunea Shine verfügt über  
2 Dichtungsebenen.





Lunea – Wohnen mit Stil und Atmosphäre.



## Sicherheit

In unseren eigenen vier Wänden möchten wir uns sicher und geborgen fühlen. Einbruchschutz hat deshalb gerade bei Fenstern und Türen eine hohe Priorität. Mit **protectHome** macht HÖHBAUER Einbruchschutz zum Standard. Die neuen **Lunea®** Fenster gewährleisten bereits in der Standardausstattung ein sehr hohes Maß an Einbruchhemmung. So zeigen spezielle Sicherheits-Schließteile wirksamen Widerstand gegen Aushebelversuche. Ein Anbohrschutz verhindert das Verdrehen des Fenstergriffs von außen. Die Secustik Griff-Olive beinhaltet einen patentierten Sperr-Mechanismus als integrierte Basis-Sicherheit. Dieser erschwert ein unbefugtes Verschieben des Fensterbeschlags von außen. Ein Kupplungselement zwischen Griff und Vierkantstift erlaubt zwar die normale Betätigung des Fenstergriffs von innen, blockiert aber den Griff, falls jemand versucht, den Fenstergriff von außen zu manipulieren. Mit **Lunea®** können aber auch komplexe und definierte Sicherheitskonzepte, wie zum Beispiel die Integration in Alarmanlagensysteme realisiert werden.



mehr zum Thema Sicherheit finden Sie unter:  
[www.hoehbauer.com/sicherheit](http://www.hoehbauer.com/sicherheit)

## Schallschutz

In einer immer hektischeren und lautereren Welt sind Ruhe und die Rückzugsmöglichkeit in eine entspannte Umgebung von unschätzbarem Wert. **Lunea®** sorgt für die gewünschte Distanzierung. Die Gestaltung und Ausstattung der Fenster, zum Beispiel mit schweren Schalldämmgläsern, richtet sich so auch beim Schallschutz ganz nach dem individuellen Bedarf. Ob an stark befahrenen Straßen, dem Fußballplatz in der Nachbarschaft oder dem Freibad in Sicht-, bzw. Hörweite – **Lunea®** ist der ideale Baustein für eine Oase der Ruhe und Entspannung.



mehr zum Thema Schallschutz finden Sie unter:  
[www.hoehbauer.com/schallschutz](http://www.hoehbauer.com/schallschutz)

## Bunte Farbenvielfalt

Harmonisches Farbenspiel ist Bestandteil moderner Architektur. Auch bei Renovierungen sorgen Farben für ein ansprechendes und neues Erscheinungsbild von Immobilien. Die Gestaltung der Fenster ist dabei meist von entscheidender Bedeutung. Ob in dezentem grau oder in spezieller Holzoptik als Dekoroberfläche oder in nahezu allen RAL-Farben als Alu-Schale, mit dem **Lunea®** Fenster trifft man in jedem Fall den richtigen Ton.

**Lunea®** Kunststoff-Fenster gestalten Raum und Architektur.



mehr zum Thema Farbenvielfalt finden Sie unter:  
[www.hoehbauer.com/farbenvielfalt](http://www.hoehbauer.com/farbenvielfalt)



Die Secustik-Griffolive ist bei Lunea Fenstern Ausstattungsstandard.



## Bedienkomfort

Auch bei dem vermeintlichen Alltagsprodukt Fenster schätzen wir die funktionelle und leichtgängige Bedienung. Mit der Secustik-Griffolive hat man buchstäblich alle Funktionen fest im Griff. Sie besticht im Design und überzeugt in der Technik. Leicht zu bedienen gibt sie hörbar ein sicheres Gefühl. Ein Kupplungselement erlaubt die normale Betätigung des Fenstergriffs von innen, blockiert aber den Griff, falls jemand versucht den Fenstergriff von außen zu manipulieren.

Sie ist wahlweise in den Oberflächenfarben Natursilber (F1 eloxiert), Mittelbronze (F4 eloxiert), Edelstahloptik (F9 eloxiert) und Weiß erhältlich.

In einem **Lunea®** Fenster können Beschläge in der „Design“-Variante sogar völlig verdeckt liegend positioniert werden. Bei geschlossenem Fenster sind dann nicht einmal mehr Bänder bzw. Scharniere zu sehen. **Lunea®** vereint so die moderne Technik hochwertiger Markenbeschläge mit idealem Bedienkomfort.

 mehr zum Thema Bedienkomfort finden Sie unter: [www.hoehbauer.com/bedienkomfort](http://www.hoehbauer.com/bedienkomfort)

## Glasvarianten

Neben Funktionsgläsern, z. B. für Schallschutz, Einbruchhemmung oder als sogenannte Absturzsicherungen können Fenstergläser auch Sichtschutz bieten und als gestalterische Elemente in Hausfassaden dienen. Für **Lunea®** Fenster stehen eine Vielzahl von Ornamentgläsern zur Auswahl. So gelingt eine abgestimmte Atmosphäre mit einem Wechselspiel von Licht, Struktur und Transparenz.

 mehr zum Thema Glasvarianten finden Sie unter: [www.hoehbauer.com/glasvarianten](http://www.hoehbauer.com/glasvarianten)

## AQUA-STOP® Verglasung

Durch den AQUA-STOP®-Randverbund erfolgt eine thermische Trennung am Übergang vom Glas zum Rahmen. Die bewährte Technik reduziert das Beschlagen der Scheiben raumseitig auf ein Minimum. Durch den speziellen Abstandhalter treten wesentlich geringere Wärmeverluste auf, wertvolle Heizenergie bleibt im Raum und die Tauwasserbildung wird minimiert.

 mehr zum Thema AQUA-STOP® finden Sie unter: [www.hoehbauer.com/aquastop](http://www.hoehbauer.com/aquastop)

## Lunea – wichtige Eigenschaften im Überblick

	Lunea® Standard	Lunea® Maximum	Lunea® Shine Standard	Lunea® Shine Maximum
<b>Bautiefe</b>	76 mm	76 mm	76 mm	76 mm
<b>Wärmedämmung *</b>	$U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ )	$U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
<b>Schalldämmung</b>	32 db = SSK 2	SSK 5	32 db = SSK 2	SSK 5
<b>Einbruchhemmung</b>	protectHome **	RC2N / RC2	protectHome **	RC2N / RC2

\* für DK-Fenster, Berechnung nach EN ISO 10077-1:2010 / EN ISO 10077-2:2012, bezogen auf Referenzmaß 1,23m x 1,48m

\*\* HÖHBAUER macht Einbruchsicherheit zum Standard. Jedes Standard-Fenster wird umlaufend mit Sicherheits-Pilzzapfen und Sicherheitsschließstücken ausgestattet. Das setzt einen neuen, bisher nie vorhandenen Standard bei der Sicherheitsausstattung von Fenstern. Ein Anbohrschutz aus gehärtetem Stahlblech verhindert ein Anbohren von außen und damit den direkten Zugriff mit Einbruchwerkzeug auf das Getriebe des Fensterbeschlags. Die Secustik Griff-Olive beinhaltet einen patentierten Sperr-Mechanismus als integrierte Basis-Sicherheit. Dieser erschwert ein unbefugtes Verschieben des Fensterbeschlags von außen. Ein Kupplungselement zwischen Griff und Vierkantstift erlaubt zwar die normale Betätigung des Fenstergriffs von innen, blockiert aber, falls jemand versucht den Fenstergriff von außen zu manipulieren.

## Wärmedämmung – Kennzahlen im Vergleich

	$U_g$ -Wert Verglasung	$U_w$ -Wert Gesamtelement
<b>Lunea®</b>	0,6 W/m <sup>2</sup> K	0,88 W/m <sup>2</sup> K
<b>Holz- / Kunststoff-Fenster bis in die 80er Jahre</b>	ca. 2,80 W/m <sup>2</sup> K	ca. 2,70 W/m <sup>2</sup> K

## Verglasung – Beispiele und Kennzahlen

Verglasungen mit 3-Scheiben-Isolierglas	Glasaufbau Scheibe-Abstand [mm]	Wärmedämmung $U_g$ -Wert [W/m <sup>2</sup> K]	Schalldämmung dB-Wert [Rw]	Gesamtenergiedurchlass g-Wert [%]	Lichttransmission [%]
<b>Standard</b>	4-14-4-14-4	0,6	32	53	74
<b>Schallschutz</b>	8(0,76PS)b-12AR-6-12AR-b8(0,76PS)	0,7	47	48	71
<b>Sicherheit</b>	VSG6(0,76PVB)-14-4-14-VSG8(0,76PVB)	0,6	-	49	72
<b>Einbruchhemmung</b>	P2A9-14-4-14-4	0,6	37	44	70

Je kleiner der U-Wert ist, desto besser ist die Wärmedämmung. Je besser die Wärmedämmung, desto geringer sind wiederum die Heizkosten.

$U_f$  = frame (Rahmen)

$U_g$  = glass (Glas)

$U_w$  = window (Fenster)

Die Gesamtdämmung eines Fensterelements  $U_w$  ergibt sich aus den beiden Koeffizienten  $U_f$  und  $U_g$ .

# Qualität mit Tradition

Qualitätsfenster von HÖHBAUER werden seit 65 Jahren ausschließlich in Deutschland produziert. Sämtliche Arbeitsabläufe – von der Beratung über die Produktion bis hin zum Kundendienst – werden durch ein anspruchsvolles Qualitätsmanagement begleitet. Mit einem HÖHBAUER Fenster treffen Sie so in jedem Fall die richtige Wahl.

Werk Luhe-Wildenau



HÖHBAUER GmbH  
Kohlberger Straße 2  
92706 Luhe-Wildenau

Telefon: (0 96 07) 80-0  
Telefax: (0 96 07) 14 10  
info@hoehbauer.de  
www.hoehbauer.com

Studio Regensburg



Studio Regensburg  
Im Gewerbepark B 22  
93059 Regensburg

Telefon: (09 41) 46 19 04-0  
Telefax: (09 41) 46 19 04-20  
studio.rgb@hoehbauer.info  
www.hoehbauer.com



Bundespreis



Bayerischer  
Qualitätspreis



1. Deutscher  
Marketing-Preis



FENSTER  
TÜREN  
WINTERGÄRTEN