

pure

performant.  
universell.  
ressourcenschonend.



## performant, universell, ressourcenschonend – einfach pure.

Ein Fenster ist mehr als nur ein Blick nach draußen – es ist Teil Ihres Lebensraums, ein Gestaltungsstück, das Wärme, Licht und Sicherheit vereint. Es öffnet den Raum, lässt die Natur eintreten und sorgt zugleich für Ruhe und Geborgenheit.

Mit pure haben wir eine Fensterplattform entwickelt, die keine Grenzen kennt. Sie vereint unterschiedlichste Anforderungen in einem System und passt sich flexibel individuellen Wohn- und Designwünschen an. pure alpha und pure omega stehen dabei nicht nur für Produktnamen, sondern für den gesamten Anspruch dieser Plattform: vom Einstieg bis zur Spitzenlösung, vom Einfachen bis zum Höchstanspruch. Ein System für den gesamten Markt.

Leistung, Nachhaltigkeit und modernes Design greifen nahtlos ineinander. Das Ergebnis ist ein Fenstersystem, das technologische Präzision mit ästhetischer Klarheit verbindet – durchdacht bis ins Detail, konsequent umgesetzt.

pure steht für eine neue Generation von Fenstern: innovativ im Aufbau, effizient im Energiehaushalt, kompromisslos in der Nachhaltigkeit. Gefertigt aus zukunftsweisenden Materialien, konstruiert für höchste Dämmleistung und Langlebigkeit – mit einem geschlossenen Rohstoffkreislauf, der Ressourcen schützt und CO<sub>2</sub> spart.

pure – Leistung und Effizienz von der Basis- bis zur Premiümlösung.



Christoph Höhbauer  
Firmeninhaber

## performant. Höchste Effizienz auf allen Ebenen.

pure steht für technische Exzellenz in jedem Detail. Die durchgängige Bautiefe von 80 mm bildet das stabile Fundament einer Systemplattform, die Effizienz in jeder Ausprägung ermöglicht: von der wirtschaftlichen Basislösung bis zur hochleistungsfähigen Premiumvariante. Modernste Werkstoffe, ausgeklügelte Konstruktion und exzellente Dämmwerte sorgen dafür, dass Wärme bleibt, wo sie gebraucht wird – im Raum.

Die intelligente Systemarchitektur ist auf ein breites Spektrum an Leistungsanforderungen ausgelegt: vom sicheren Erfüllen heutiger Mindeststandards bis hin zu höchsten energetischen Ansprüchen im Passivhausbereich. Eine durchgängig starke Performance, kombiniert mit konsequenter Langlebigkeit, macht pure zu einer nachhaltigen Investition über alle Ausstattungsstufen hinweg.

## universell. Ein Fenster für jede Situation.

Ob Neubau oder Renovierung, klassisches Einfamilienhaus oder avantgardistisches Architekturprojekt – pure passt sich an. Die einheitliche Plattform ermöglicht unterschiedlichste Konfigurationen innerhalb eines Systems: preislich von der soliden Basis bis zur hochklassigen Ausstattung, funktional vom Standard bis zur Premiümlösung, gestalterisch von bewusst zurückhaltend bis ausdrucksstark und individuell.

Diese Vielseitigkeit schafft Freiheit in der Planung, ohne technische Kompromisse. Klare Linienführung, reduzierte Optik oder markante Designakzente lassen sich ebenso realisieren wie unterschiedliche Anforderungen an Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz – stets auf einer verlässlichen, kompatiblen Systembasis.



## ressourcenschonend. Nachhaltigkeit, die man spürt.

Nachhaltigkeit beginnt nicht erst bei der Nutzung, sondern bereits bei der Entwicklung und Herstellung. Im Innenkern der pure-Fensterprofile kommen bis zu 75 % hochwertiges Rezyklat aus alten Fensterprofilen zum Einsatz. Dieses Verfahren spart bis zu 88 % CO<sub>2</sub>-Emissionen gegenüber der Herstellung von Neu-PVC – ein messbarer Beitrag zum Klimaschutz.

Auch im Alltag zeigt pure seine Stärke: durch hervorragende Wärmedämmung, geringen Energiebedarf und effizienten Materialeinsatz. Jedes Fenster ist Teil eines durchdachten Gesamtsystems, spart Energie, schont Ressourcen und schafft spürbaren Wohnkomfort.

## Eine Plattform für alle Anforderungen.

Bereich	Eigenschaft	alpha	alpha+	omega	omega+
Bautiefe	80 mm	●	●	●	●
Optik	flächenversetzt	●	●	●	●
	flächenbündig (Contura)	-	-	○	○
	besonders schlanker Überschlag	-	-	○	○
	besonders schlanke Ansichten	-	-	○	○
Verglasung	2-fach Verglasung	○	○	○**	○**
	3-fach Verglasung	●	●	●	●
	Glasstärke bis mm	51	51	56	56
Wärmedämmung	Uw-Wert bis W/m²K	0,78	0,75	0,74	0,70
Dekor	HÖHBAUER Standard-Dekore	●	●	●	●
	Holzoptik	○	○	○	○
	Außer-Standard-Dekore	○	○	○	○
Sicherheit	HÖHBAUER protectHome	●	●	●	●
	RC2	○	○	○	○
	RC3	-	-	○*	-
Barrierefreiheit	Nullschwelle	○	○	○	○
Technologie	RAU-FIPRO X Technologie	-	-	●	●
	Innovative LowE-Folie	-	-	-	●
Dichtungssystem	Anschlagdichtung	●	-	-	-
	Mitteldichtung	-	●	●	●
Bänder	sichtbar	●	●	●	●
	verdeckt liegend	○	○	○	○
Smart Home Integration	Beschattung	○	○	○	○
	Öffnungsüberwachung	○	○	○	○

standard ●  
optional ○  
nicht möglich -

\*in Vorbereitung  
\*\*nicht möglich bei flächenbündiger Variante



## Mehr Licht. Mehr Raum. Mehr Zuhause.

Ein Zuhause lebt von Licht, von Offenheit und von Räumen, die sich frei entfalten können. pure macht genau das möglich und verbindet modernes Design mit innovativer Technik zu einem neuen Wohngefühl.

Mit pure eröffnen sich neue Möglichkeiten, Räume zu gestalten: schlanke Rahmenprofile, großzügige Glasflächen und klare Konturen schaffen eine moderne Ästhetik voller Leichtigkeit. Licht wird zum Gestaltungselement für Wohnräume, die inspirieren und Geborgenheit schenken. Kreative Fensterteilungen, elegante Sprossen und stilvolle Akzente setzen Ihrer Fantasie keine Grenzen.

## Mehr Sicherheit, ganz selbstverständlich

pure denkt nicht nur an Schönheit, sondern auch an Schutz. Schon in der Standardausstattung sorgt HÖHBAUER protectHome für ein hohes Maß an Sicherheit. Wer noch mehr Schutz wünscht, kann die Widerstandsklasse bis RC3 individuell anpassen, für ein beruhigendes Gefühl in jeder Lebenslage.

Modernste Funktionsgläser verbinden Schallschutz, Wärmedämmung, Sonnenschutz und Sicherheit auf intelligente Weise – einzeln oder multifunktional kombiniert, ganz nach Ihren Bedürfnissen.

## Komfort, der begeistert

pure macht den Alltag leichter. Mit einer optionalen Nullschwelle schafft das System barrierefreie Übergänge und verbindet drinnen und draußen harmonisch – ohne Stolperkanten, ohne Hindernisse. So wird Wohnkomfort spürbar, Tag für Tag.

pure vereint, was moderne Architektur braucht: Sicherheit, Komfort und maximale Freiheit für Ihre persönlichen Wohnräume.

## pure alpha | pure alpha<sup>+</sup>



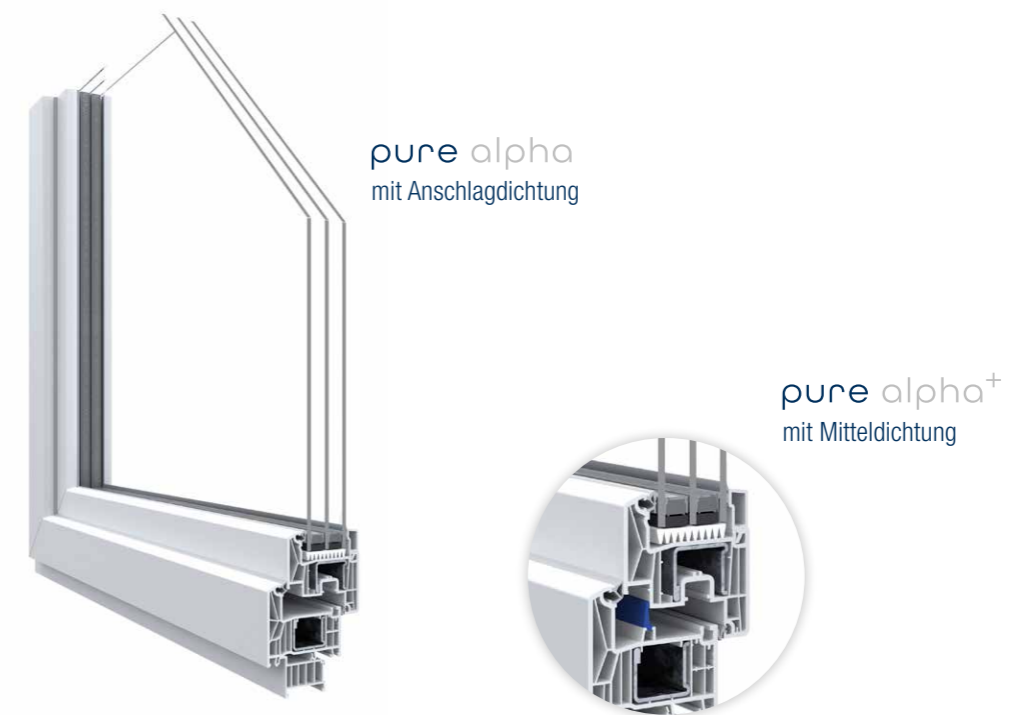
### Kompromisslose Leistungsfähigkeit

Als Fundament der neuen Systemplattform bildet **pure alpha** den Ausgangspunkt einer vielseitigen Systemfamilie. Es vereint Wirtschaftlichkeit, Effizienz und Nachhaltigkeit in einer ausgewogenen Lösung, die für modernes Wohnen und vielseitige Anforderungen entwickelt wurde. Mit **pure alpha** lässt sich dieses Fundament gezielt erweitern und auf ein höheres Leistungsniveau ausbauen.

- Speziell entwickeltes Mehrkammersystem mit hoher Wärmedämmung: bis zu 45 % besser als gängige Standardfenster\*
- Optimierte Dichtungstechnologie mit Anschlagdichtung oder Mitteldichtung schützt dauerhaft vor Zugluft und Feuchtigkeit
- Verbesserter Schließdruck sorgt für langfristige Dichtheit
- Kombination aus bewährter PVC-Technologie und hochwertigen Recyclingmaterialien für ressourcenschonendes Bauen
- Pflegeleichte High-Definition-Oberfläche mit klarer Optik für langanhaltende Sauberkeit und Komfort im Alltag
- Auf Wunsch Passivhaustauglichkeit gemäß ift-Richtlinien\*\*
- Erhöhter Schallschutz bis zu 47 dB möglich

\* Mindestanforderungen für Standardfenster nach Energieeinsparverordnung 2014 (EnEV):  $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , Bestwert pure alpha<sup>+</sup>:  $U_w = 0,75 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

\*\* nur bei pure alpha<sup>+</sup> möglich



## pure omega | pure omega<sup>+</sup>



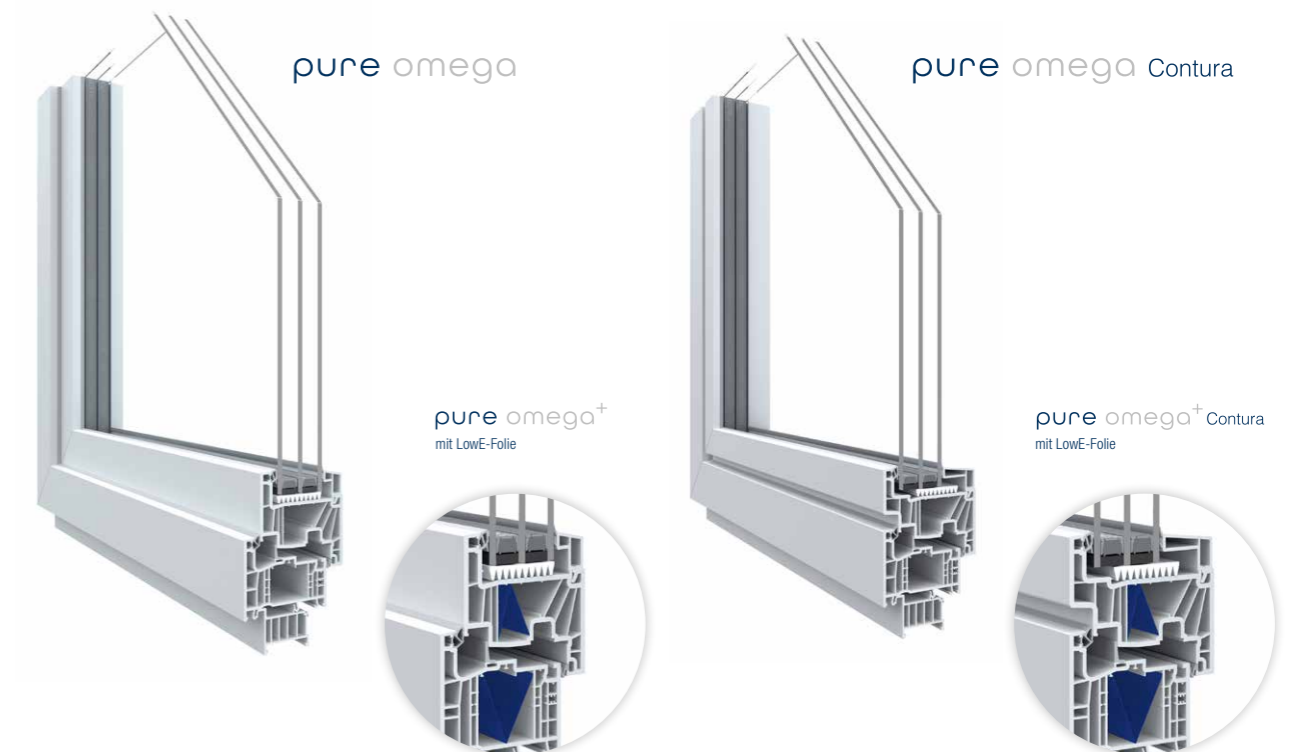
### Innovation, die neue Maßstäbe setzt

Als Premiümlösung innerhalb der pure-Familie steht pure omega für maximale Leistungsfähigkeit, gestalterische Freiheit und technologische Konsequenz. Entwickelt für höchste Stabilität, exzellente Energieeffizienz und zeitlose Ästhetik, basiert das System auf dem innovativen Werkstoff RAU-FIPRO X – einem Hightech-Faserverbund, der die besten Eigenschaften von Kunststoff und Glas in einem Profil vereint.

- RAU-FIPRO X für außergewöhnliche Stabilität und Formtreue
- Geschosshohe Fenster bis zu 2,80 m möglich; bis zu 2,60 m sogar ohne Stahlarmierung (abhängig von Einsatzort, Verglasung und Ausstattung)
- Nahezu vollständiger Verzicht auf Stahlarmierung reduziert Wärmebrücken und verbessert die Dämmleistung spürbar
- Integrierte LowE-Folie\* reduziert die Wärmestrahlung um bis zu 5 % und steigert die Dämmleistung
- Auf Wunsch Passivhaustauglichkeit gemäß ift-Richtlinien
- Optimierte Wärmedämmung ganz ohne Dämmschäume für vollständig recyclingfähige Profile ohne Materialtrennung
- Klare Linien und kantige Konturen
- Optional als flächenbündige Contura-Variante möglich
- Schmale Rahmenansichten maximieren Glasflächen, Licht und architektonische Freiheit
- Erhöhter Schallschutz bis zu 48 dB möglich\*\*

\* nur bei pure omega<sup>+</sup> möglich

\*\* nur bei pure omega möglich





## 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 Dekor-Oberfläche, mit pure trifft man in jedem Fall den richtigen Ton.



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

## Bedienkomfort

Auch bei dem vermeintlichen Alltagsprodukt Fenster schätzen wir die funktionelle und einfache 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.

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

pure 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)

## 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 pure Systemplattform gewährleistet 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 Griffolive 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 von innen, blockiert aber den Griff, falls jemand versucht, ihn von außen zu manipulieren.

Mit pure können aber auch komplexe und definierte Sicherheitskonzepte, wie zum Beispiel die Integration in Alarmanlagensysteme mit zusätzlichen Bauteilen, realisiert werden.



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

## Schallschutz

In einer immer hektischeren und lauten Welt sind Ruhe und die Rückzugsmöglichkeiten in eine entspannte Umgebung von unschätzbarem Wert. pure für die gewünschte Distanzierung. Die Gestaltung und Ausstattung der Fenster, zum Beispiel mit 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: pure 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)

## 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)

# pure

## Wichtige Eigenschaften im Überblick

	pure alpha	pure alpha <sup>+</sup>
<b>Beschreibung</b>	Kunststoff-Fenster	Kunststoff-Fenster
<b>Bautiefe</b>	80 mm	80 mm
<b>Wärmedämmung*</b>		
Standard	$U_W = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_W = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$
Maximum (mit $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ )	$U_W = 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_W = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$
<b>Einbruchhemmung</b>		
Standard	<b>HÖHBAUER protectHome</b>	<b>HÖHBAUER protectHome</b>
Maximum	bis zu RC 2	bis zu RC 2
	pure omega	pure omega <sup>+</sup>
<b>Beschreibung</b>	Kunststoff-Fenster	Kunststoff-Fenster
<b>Bautiefe</b>	80 mm	80 mm
<b>Wärmedämmung*</b>		
Standard	$U_W = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_W = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$
Maximum (mit $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ )	$U_W = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_W = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$
<b>Einbruchhemmung</b>		
Standard	<b>HÖHBAUER protectHome</b>	<b>HÖHBAUER protectHome</b>
Maximum	bis zu RC 3 (in Vorbereitung)	bis zu RC 2

## Wärmedämmung – Kennzahlen im Vergleich

	$U_g$ -Wert Verglasung	$U_W$ -Wert Gesamtelement
pure omega	0,5 W/m <sup>2</sup> K	0,74 W/m <sup>2</sup> K
pure omega <sup>+</sup>	0,5 W/m <sup>2</sup> K	0,70 W/m <sup>2</sup> K
<b>Holz- / Kunststoff-Fenster bis in die 2000er Jahre</b>	Ca. 1,2 W/m <sup>2</sup> K	Ca. 1,5 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]	Gesamtenergie-durchlass g-Wert [%]	Lichttransmission [%]
<b>Standard</b>	4-16-4-16-4	0,6	32	53	74
<b>Sicherheit</b>	VSG6(0,76PVB)-14-4-VSG8(0,76PVB)	0,6	-	49	72
<b>Einbruchhemmung</b>	P4A-14-4-14-4	0,6	37	44	70

\* für DK-Fenster, Berechnung nach EN ISO 10077-1:2010 / EN ISO 10077-2:2012, bezogen auf Referenzmaß 1,23m x 1,48m, Verglasung  $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  + Aquastop-Abstandhalter

Je kleiner der U-Wert ist, desto besser ist die Wärmedämmung. Je besser die Wärmedämmung, desto geringer sind wiederum die Heizkosten. Die Gesamtdämmung eines Fensterelements  $U_W$  ergibt sich aus den beiden Koeffizienten  $U_f$  und  $U_g$ .

$U_f$  = frame (Rahmen),  $U_g$  = glass (Glas),  $U_W$  = window (Fenster)

# Qualität mit Tradition.

Qualitätstüren und -fenster von HÖHBAUER werden seit 1950 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-Produkt 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  
info@hoehbauer.de

## Studio Regensburg



Studio Regensburg  
Im Gewerbepark B 22  
93059 Regensburg

Telefon: (09 41) 46 19 04-0  
info.rgb@hoehbauer.de

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



Bundespreis  
2008



Bayerischer  
Qualitätspreis



1. Deutscher  
Marketing-Preis