

Natürlich *aus dem Sauerland*  
**HÖLZ**  
FENSTER

Attendorner Fensterbau  
[www.attendorner-fensterbau.de](http://www.attendorner-fensterbau.de)

Fenster und Türen aus Holz -  
Qualität und modernes Handwerk  
aus dem Sauerland

# WOHLFÜHLEN LEICHT GEMACHT...



Der Attendorner Fensterbau ist Hersteller von qualitativ hochwertigen Fenstern und Haustüren aus Holz. Da wir uns als Ziel gesetzt haben, die individuellen Wünsche unserer Kunden zu erfüllen und dabei die höchsten Ansprüche an Technik, Funktionalität und Energieeffizienz stellen, arbeiten wir nur mit ausgewählten Zulieferern zusammen.

Wie jedes Haus sein eigenes Gesicht hat und individuell geplant wird, so tragen auch Holzfenster die Handschriften der Architekten und Handwerker.

Mit Fenstern aus Holz setzen Sie auf hochwertige Ausführung und vollendete Ästhetik. Durch die unverwechselbare Ausdruckskraft und Gestaltungsvielfalt können Sie Ihre persönlichen Vorstellungen bei der Planung Ihrer Holzfenster und Haustüren verwirklichen. So wird Individualität lebbar - Tag für Tag.

## Viele Gründe sprechen für den Werkstoff Holz:

Holz bietet vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten durch ein immenses Spektrum an:

- Fensterformen und -teilungen,
- Stilrichtungen,
- Rahmenprofilen,
- Farbgebungen,
- Holzarten u. v. m.

Auch in funktioneller Hinsicht beherrschen Holzfenster alle Disziplinen:

- Einbruchsicherheit,
- Schall- und Brandschutz,
- Wärmedämmung und
- Umweltfreundlichkeit.

## Holz - natürlicher Rohstoff für natürliches Wohlfühlklima.

Holzfenster schaffen angenehme Raumtemperaturen und erreichen durch verschiedene Systeme auch Niedrigenergie- oder Passivhaus-Standard. Sie sind langlebig, wertbeständig und sorgen durch die lebendige Holzstruktur für Behaglichkeit und Wärme, was durch nichts zu ersetzen ist.

## Fenster aus Holz – eine gute Entscheidung.

## Inhalt ..... Seite



Attendorner Klassikfenster ..... 4



Attendorner Energiesparfenster/Passivhausfenster ..... 5



Attendorner Holz-Alu-Fenster ..... 6



Attendorner Denkmalschutzfenster ..... 7



Schiebetüren/-fenster ..... 8



Fensterdetails ..... 9



Haus- und Nebeneingangstüren ..... 12



Referenzen ..... 14



## Attendorner Klassikfenster (IV 68)

In unserer Produktpalette ist das Attendorner Klassikfenster das Standardfenster. Dieses Fenster erhalten Sie in verschiedenen Ausführungen; auch ein Rustikalprofil ist möglich.

Unsere Fenster erhalten Sie auch mit abklappbaren Sprossenrahmen, die z. B. zum Fensterputzen mühelos entfernt werden können.

### Ausstattungsmerkmale

- Flügelrahmen 80mm breit
- Blendrahmen 80mm breit
- Flügel-, Blendrahmenstärke 68mm
- Aluminium-Regenschutzschiene thermisch wirksam
- Isolierglas 24 mm Ug-Wert 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Oberfläche: 4-facher Beschichtungsaufbau
- optional: Flügelabdeckprofil



## Attendorner Energiesparfenster (IV 76)

Dieser Fenstertyp zeichnet sich durch seine verbesserten Wärmedämmeigenschaften aus. Durch stärkere Rahmen und Flügel sowie eine moderne 3-fach-Verglasung entsteht eine hohe Energieeffizienz.

### Ausstattungsmerkmale

- Flügelrahmen 80mm breit
- Blendrahmen 80mm breit
- Flügel-, Blendrahmenstärke 76mm
- Aluminium-Regenschutzschiene thermisch wirksam
- Isolierglas Ug-Wert 0,7 W/m<sup>2</sup>K mit wärmetechnisch verbessertem Randverbund
- Oberfläche: 4-facher Beschichtungsaufbau



## Attendorner Passivhausfenster (IV 76)

Passivhausfenster setzen auf gesteigerte Wärmedämmeigenschaften. Durch stärkere Rahmen und Flügel sowie eine moderne 3-fach-Verglasung erhält dieses Fenster eine Energieeffizienz in Passivhaus-Qualität. Geforderte Uw-Werte von 0,8 W/m<sup>2</sup>K werden mit diesem Fenster erreicht.

### Ausstattungsmerkmale

- Flügelrahmen 80mm breit
- Blendrahmen 80mm breit
- Flügel-, Blendrahmenstärke 76mm
- Aluminium-Regenschutzschiene thermisch wirksam
- Isolierglas Ug-Wert 0,5 W/m<sup>2</sup>K
- Oberfläche: 4-facher Beschichtungsaufbau





## Attendorner Holz-Alu-Fenster

Holz-Alu-Fenster bieten optimalen Witterungsschutz vor äußeren Einflüssen wie Regen, Wind und UV-Strahlung bei einem angenehmen Wohlfühlklima innen. Die äußere Aluminiumschale ist wetterfest, pflegeleicht und hinterlüftet und in verschiedenen Farben und Ausführungen lieferbar.

### Ausstattungsmerkmale

- Flügelrahmen 81mm breit
- Blendrahmen 68mm breit
- Flügel-, Blendrahmenstärke 68 mm
- wetterfeste Aluminiumschale außen
- Holzoberfläche: beliebige Holzoberfläche innen
- Isolierglas 24-36mm, Ug-Wert bis 0,7 W/m<sup>2</sup>K
- Oberfläche: 4-facher Beschichtungsaufbau

## Attendorner Holz-Alu-Fenster Therm 0,8

Neben dem Witterungsschutz sind hier optimale Dämmeigenschaften die zentralen Themen. Die Aluminiumschale ist zusätzlich mit einem Mehrkammersystemprofil ausgestattet und entwickelt - kombiniert mit einem modernen Klimaglas - Passivhaus-Qualität mit Uw-Werten unter 0,8 W/m<sup>2</sup>K.

### Ausstattungsmerkmale

- Flügelrahmen 81mm breit
- Blendrahmen 68mm breit
- Flügel-, Blendrahmenstärke 68 mm
- wetterfeste Aluminiumschale außen
- Holzoberfläche: beliebige Holzoberfläche innen
- Isolierglas je nach Aufbau und Anforderung bis zu 51 mm
- Ug-Wert 0,6 W/m<sup>2</sup>K
- Oberfläche: 4-facher Beschichtungsaufbau

Attendorner Holz-Alu-Fenster sind in verschiedenen Profilierungen erhältlich: von außen flächenbündig bis flächenversetzt mit profilierter oder nicht profilierter Kante innen.



## Attendorner Denkmalschutzfenster



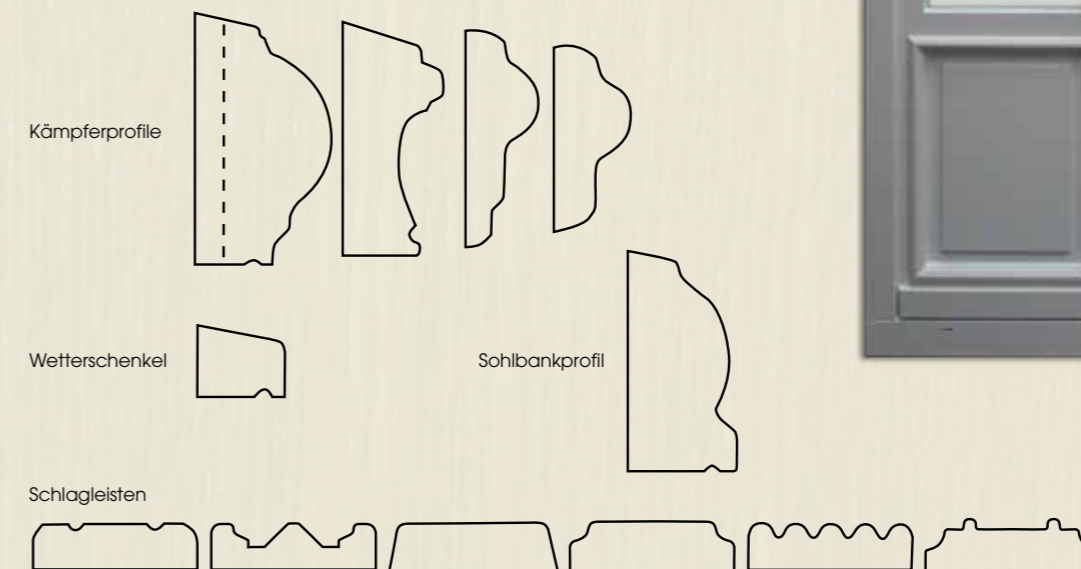
Die Formgebung wird stilecht dem historischen, denkmalgeschützten Gebäude angepasst. In Ausstattung und Technik erfüllen Attendorner Denkmalschutzfenster trotzdem modernste Energiespar- und Sicherheitsstandards.

Mit Spezialfräsern bieten wir Lösungen für alle regionalen Profillacetten.

Sollten wir das gewünschte Profil nicht vorrätig haben, so lassen wir Fräser anfertigen, um das neue, technisch hochmoderne Fenster optisch dem historischen Ursprung anzupassen.

Denkmalschutzfenster werden bei uns in den Fenstertypen IV 68 und IV 76 hergestellt. Auch Rundbogen-, Korboggen- und Rundfenster sind möglich.

Alle oben aufgeführten Fenstertypen erhalten Sie in verschiedenen Ausführungen, ganz nach Ihrem Geschmack. Mit Sprossen, verschiedenen Profilen und Griffen können Sie Ihren Fenstern eine persönliche Note verleihen.





Überall dort, wo große Glasflächen gewünscht sind, bieten sich Schiebeelemente als gute Alternative an. Besonders für große Terrassenzugänge sind Schiebetüren konzipiert. Eine einfache Bedienung durch moderne Beschläge ist in jedem Fall garantiert. Die flache und trittfeste Bodenschiene ermöglicht einen bequemen und barrierefreien Ein- bzw. Austritt. Modernes Isolierglas bietet gerade bei großen Glasflächen optimale Wärmedämmung.

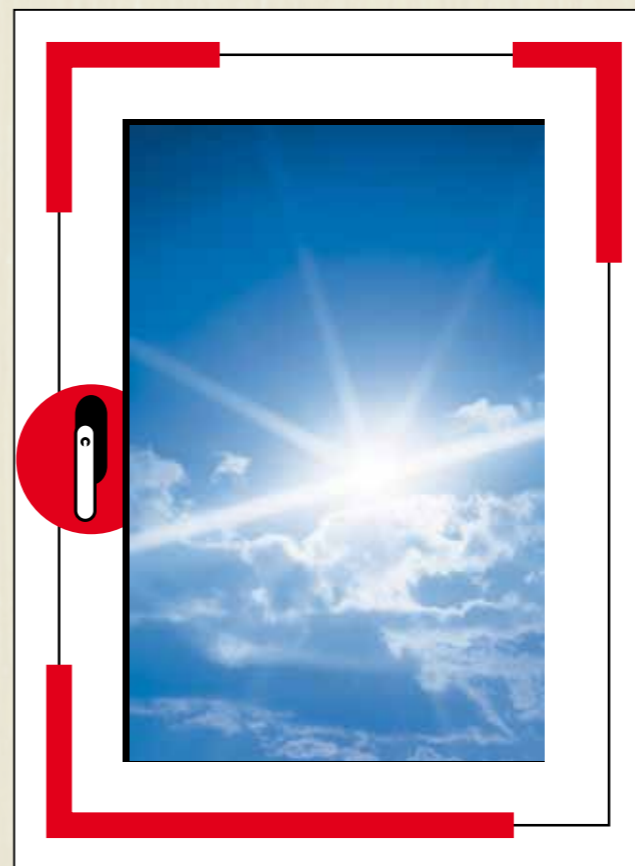
Neben Schiebetüren fertigen wir auch falt-Schiebe-Elemente, Parallel-Schiebe-Kipp-Türen, Schwingfenster und Vertikal-Schiebefenster.



## Sicherheit

Rund 130000-mal pro Jahr wird in Deutschland in ein Wohnhaus eingebrochen. Zielsicher steuern Einbrecher die Schwachstellen des Hauses an, mit wenigen Handgriffen sind ältere Fenster und Balkontüren geöffnet. Bei rund 70 Prozent der Einbrüche über das Fenster wird der Rahmen bzw. der Beschlag ausgehebelt. Eingeschlagenes Glas spielt kaum eine Rolle.

Aber rund 45 Prozent aller Einbruchversuche scheitern an der Sicherungstechnik! Bei unseren Standardfenstern besteht bereits ohne Einsatz von zusätzlichen Sicherheitsbauteilen eine solide Grundsicherheit. Mit modernen Fensterbeschlägen kann man sich noch besser vor Eindringlingen schützen!



### Einbruchhemmung Stufe 1

Mit Hilfe von spezifischen Roto NT-Sicherheitsbauteilen wird ein anspruchsvolles Sicherheitsniveau erreicht: Sicherheitsschließstücke und Eckumlenkungen mit Pilzzapfen geben dem Fenster oder der Fenstertür an vier Stellen mehr Aushebelschutz.



### Einbruchhemmung Stufe 2

Hier erhöhen ein notwendiger Bohrschutz und abschließbare Fenstergriffe zusätzlich das Sicherheitsniveau. Spezielle Sicherheitsbauteile mit hintergreifenden Pilzzapfen rund um den Flügel verstärken die Verbindung zwischen Fensterflügel und Fensterrahmen: Beschlag und Rahmen halten stärkeren Belastungen stand.

## Kindersicherheitsfenster oder Kipp-vor-Dreh-Fenster

Kinder sind in ihrem Tatendrang und ihrer Experimentierfreude unberechenbar. Neben abschließbaren Fenstergriffen verringert auch die Kipp-vor-Dreh-Vorrichtung der Fenster die Absturzgefahr für Kinder. Da die Kippfunktion der Drehöffnung vorangestellt ist, wird das Öffnen des Fensters für Kinder erschwert und durch Abschließen sogar unmöglich gemacht. Diese Elemente werden z. B. in Kindergärten oder öffentlichen Einrichtungen eingesetzt, sollten aber auch in Kinderzimmern nicht fehlen.



## Regenschutzschienen

Thermisch wirksame, außen vorgelagerte Regenschutzschienen sind ein Muss bei modernen Holzfenstern. Sie schützen das Fenster vor starken Witterungseinflüssen und sorgen für eine kontrollierte Ableitung von Oberflächenwasser.



### Rollläden

Rollläden mit Aufsatz- oder Vorbaukästen sind eine gute Alternative zur eingelassenen Rollladenkonstruktion. Hiermit lässt sich eine bessere Wärmedämmung realisieren.

Die Rollladenkästen sind mit Motoren, Funksteuerung und Insektenschutz lieferbar, und sowohl Kästen als auch Lamellen sind in verschiedenen Farben erhältlich.

## Fenstergriffe

Die Aluminium-Fenstergriffe namhafter Hersteller besitzen eine 90°-Rastung und sind in verschiedenen Farben lieferbar.

## Glas

Ein modernes Fenster erfordert modernes Glas. Ob 2-fach-Wärmedämmglas oder 3-fach-Klimaglas, ob Schallschutz, Sonnenschutz oder Sicherheitsglas, alles ist möglich! Mit verschiedenen Aufbaukombinationen und einem hochwertigen Füllgas sind Ug-Werte von bis zu 0,5 W/m<sup>2</sup>K möglich.

## Versiegelung

Zu jedem Fenster gibt es eine Silikonversiegelung in passendem Farbton.

## Farbpalette

Die Oberfläche unserer Fenster wird mit einem 4-fach-Verfahren aufgetragen. Dabei werden hochwertige Materialien verwendet, die dem Fenster neben optischem Glanz auch jahrelangen Schutz durch eine umweltfreundliche Dickschichtlasur mit UV-Filter bieten. Zusätzlich werden die Brüstungsfugen mit einem speziellen Holzschutzmittel behandelt.



Farben deckend nach Farbfächer RAL



Farben lasierend auf Meranti



Farben lasierend auf Kiefernholz

## Holzarten

Wir verwenden hochwertiges Fensterholz aus mehrfach verleimten Holzkanteln mit stehenden oder halbstehenden Jahresringen.

Vorwiegend verarbeiten wir Fichte, Kiefer, Lärche, Eiche, Hemlock, Meranti und Belmadur.

## Belmadur

Um einen Beitrag zum Schutz des tropischen Regenwaldes zu leisten, setzen wir auf das neu entwickelte Fensterholz „Belmadur“ der Firma Münchinger. In einem innovativen technischen Verfahren wird dabei die heimische Kiefer derart modifiziert, dass sie Eigenschaften erhält, die dem Teakholz ähneln.



## Vergleichswerte konventioneller und moderner Isolierverglasung

Der U-Wert eines Bauteils bezeichnet den Wärmestrom (Wärmeverlust) bei einer Temperaturdifferenz von 1°K/m<sup>2</sup>. Dies ist die wärmeschutztechnisch ausschlaggebende Eigenschaft von Außenbauteilen: Je kleiner der U-Wert, desto besser die Dämmwirkung.

**Ersparnis pro Jahr bei dem Wechsel von Einfachglas (U-Wert 5,8 W/m<sup>2</sup>K) zu moderner Isolierverglasung, bei einer angenommenen Glasfläche von 25m<sup>2</sup> und 0,60€/l.**

Verglasung	Heizöl	Geld	CO2
mögliche Ersparnis pro Jahr mit moderner 2-fach-Verglasung (U-Wert Glas 1,1 W/m <sup>2</sup> K)	1365,1 Liter	819,04 Euro	3685,69 kg
mögliche Ersparnis pro Jahr mit optimaler 3-fach-Verglasung (U-Wert Glas 0,7 W/m <sup>2</sup> K)	1481,2 Liter	888,75 Euro	3999,37 kg

**Ersparnis pro Jahr bei Wechsel von herkömmlichen Doppelscheibenisolierverglasung (U-Wert Glas 3,0 W/m<sup>2</sup>K) zu moderner Isolierverglasung, bei einer angenommenen Glasfläche von 25m<sup>2</sup> und 0,60€/l.**

Verglasung	Heizöl	Geld	CO2
mögliche Ersparnis pro Jahr mit moderner 2-fach-Verglasung (U-Wert Glas 1,1 W/m <sup>2</sup> K)	551,8 Liter	331,10 Euro	1489,96 kg
mögliche Ersparnis pro Jahr mit optimaler 3-fach-Verglasung (U-Wert Glas 0,7 W/m <sup>2</sup> K)	668,0 Liter	400,81 Euro	1803,64 kg

**Die Energiepreisversteuerung ist in dieser Formel nicht berücksichtigt. Experten rechnen in den nächsten Jahren mit einem progressiv wachsenden Anstieg von 5-20% pro Jahr.**

Quelle: [www.proholzfenster.de/uploads/media/energiesparrechner\\_01.htm](http://www.proholzfenster.de/uploads/media/energiesparrechner_01.htm)

## CE-Zeichen

Anhand des CE-Zeichens werden die Eigenschaften unserer Holzfenster nachgewiesen.

<b>CE</b>	Attendorner Fensterbau GmbH Repetalstraße 317 57439 Attendorn Deutschland, 2009
EN 14351-1	
Fenster oder Fensterelement für den Einsatz in Wohn- und Verwaltungsgebäuden	
Luftdurchlässigkeit	4
Schlagregendichtheit	7a
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	C3 / B3
Wärmedurchgang Uw	1,5 W/m <sup>2</sup> K
Schallschutz	32 dB
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	350 N





## Das Holzfenster mit Zukunft

dauerhaft wie Teak  
mit überragenden Dämmwerten  
aus heimischer Forstwirtschaft mit PEFC-Zertifikat



# mÜNCHINGER belmadur®

[www.muenchinger-holz.de](http://www.muenchinger-holz.de)

# HAUS- UND NEBENEINGANGSTÜREN



Haustüren spiegeln den Charakter eines Hauses wider. Mit einer Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten können Sie Ihrer Persönlichkeit Ausdruck verleihen: Ob historische Denkmalschutz-türen, praktische Nebeneingangstüren oder modernstes Design - alles ist möglich. Verschiedene Farben, Formen und Funktionen sind denkbar. Durch modernes Glas, Beschläge und Griffe kann Ihre Tür einzigartig und mit Sicherheit ausgestattet werden. Die abgebildeten Haustüren sind nur einige aus unserer Produktpalette.



# REFERENZEN



Blockhaus im Sauerland



Blockhaus bei Freiburg



Blockhaus in Süddeutschland



restaurierter Bahnhof in Welschen-Ennest



restauriertes Bauernhaus in Plettenberg



Wintergarten mit runder Fassade bei Kirchhundem



Blockhaus in Frankreich



Fachwerkhaus im Sauerland



Sonnenschule in Attendorn



Stadtvilla in Attendorn



Cottage in England



Schützenhalle in Dünschede, Sauerland



Blockhaus in der Schweiz



Blockhaus in Österreich



Sauerland Pyramiden in Lennestadt



Neubau bei Attendorn



Rivius-Gymnasium in Attendorn



restauriertes Gesindehaus bei Plettenberg



Wohnanlage in Bonn



Denkmalschutzhaus in Aachen



modernes Wohnhaus bei Birmingham, England



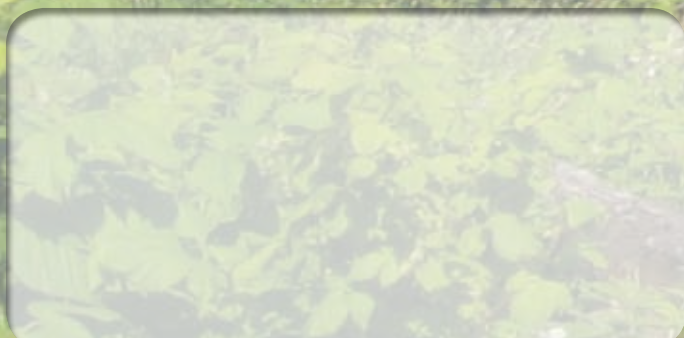




Eine PPG Marke

Wir machen's. Komplett.

Einfach alles.



Attendorner Fensterbau GmbH  
 Repetalstr. 317  
 D 57439 Attendorn  
 Telefon: +49 (0)2721 200052  
 Telefax: +49 (0)2721 200053  
 holzfenster@attendorner-fensterbau.de  
 www.attendorner-fensterbau.de