

A photograph of a red window frame on a grey wall. A green plant is visible on the left side of the frame. The text "Höchster Designanspruch vereint mit mehr Sicherheit" is overlaid on the right side of the image.

Höchster  
Design-  
anspruch  
vereint  
mit mehr  
Sicherheit

Das  
Qualitäts-

A photograph of a modern building with large glass windows and a wooden slat exterior. The text "Fenster" is overlaid on a brown background at the bottom of the image.

# Fenster

# Fenster sind ein wichtiges Gestaltungselement im modernen Hausbau

Sonnleitner ist seit drei Generationen Spezialist in der Holzverarbeitung. Neben der Planung und Fertigung von ökologischen Holzhäusern ist auch die Herstellung von Holzfenstern in verschiedenen Ausführungen ein wichtiger Produktionszweig.

Durch die hauseigene Fenster- und Wintergartenfertigung kann Sonnleitner alle Anforderungen des modernen Hausbaus erfüllen.

Fenster haben Ausdruckskraft und sind nicht nur ein wichtiges Gestaltungselement, sondern müssen auch zahlreiche Qualitätskriterien erfüllen. Wir haben Holzfenster so optimiert, dass Belastungen durch Witterungseinflüsse auf ein Minimum reduziert werden.

Unsere Philosophie „richtig gut bauen“ wurde auch in der Fensterfertigung umgesetzt, denn erst die Kombination des Ganzen lässt den Traum vom rundum gut gebauten Haus Wirklichkeit werden.

Gotthard Sonnleitner



Wissenswertes über Holzfenster im Allgemeinen:

Holzfenster benötigen die geringste Energiemenge bezüglich Verarbeitung, Fertigung und Entsorgung im Gegensatz zu anderen Baustoffen.

Holz bindet während des Wachstums Kohlenstoff und mindert das Treibhausgas Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Holz ist Teil eines natürlichen Kreislaufes und kann problemlos recycelt werden.

Holzfenster werden mit umweltfreundlichen und wasserbasierten Lack- und Lasursystemen behandelt.

Holzfenster besitzen eine angenehme Oberflächentemperatur und fühlen sich gut an.

Holzfenster sind langlebige Bauelemente und halten mechanischen Beanspruchungen problemlos stand.

Holzfenster verfügen über eine gute bis sehr gute Wärmedämmung. Sie sind auch bei großen Temperaturschwankungen maßhaltig und verzugsfrei.

Holzfenster bieten ausgezeichnete Gestaltungsmöglichkeiten.

Holzfenster laden sich nicht elektrostatisch auf.

# Holz-, Duo-Holzfenster oder lieber Holz-Alufenster? Welches System ist das richtige?

Sonnleitner hat für jede Anforderung das geeignete Fenstersystem entwickelt.

- **Holzfenster aus Fichte**  
sind die klassische Variante und passen sich jeder architektonischen Lösung optimal an.
- **Holzfenster aus Duoholz**  
(aussen Lärche, innen Fichte) haben den Vorteil, dass die Lärchenoberfläche sehr resistent gegen Witterungseinflüsse ist.
- **Holz-Aluminiumfenster**  
sind im Aussenbereich durch eine Aluminiumschale gegen Witterungseinflüsse bestens geschützt. Im Innenbereich bleibt die angenehme und dekorative Holzoberfläche erhalten. Sehr zu empfehlen bei geringem Dachüberstand.



**Fichtenfenster**  
Endbehandlung in vielerlei Natureffekten möglich



**Duo-Holzfenster**  
innen Fichte, aussen aus witterungs-resistenter Lärche



**Holz-Alufenster**  
sind durch pulverbeschichtete Vorsatzschalen aus Aluminium besonders widerstandsfähig und somit leicht zu reinigen

DSL Weiß 51805\*

DSL F007 Altholz\*

DSL Cremeweiß 20967/1100\*

DSL Natureffekt 53700\*

DSL F001 Altholz\*

DSL F001 Hellbraun\*

DSL F004 Hellbraun\*

DSL F006 Melone\*

DSL F010 Kastanie\*

DSL F011 Kastanie\*

DSL F008 Dunkelbraun\*

ASL RAL 8015 Kastanienbraun\*

ASL RAL 3011 Braunrot\*

ASL 6009 Moosgrün\*

## Fichten-Holzfenster >>>

Der Klassiker unter den Holzfenstern und somit auch das beliebteste Fenster im Eigenheimbau.

### Spezielle Merkmale sprechen für individuelle Fichtenfenster von Sonnleitner:

- auf unschöne Glasleisten kann konstruktionsbedingt verzichtet werden, dadurch erhöhte Einbruchdämmung
- hochwertigste Multifunktionssicherheitsbeschläge
- extrem formstabil durch den Einsatz von dreifach schichtverleimtem Massivholz
- alle Fensterteile werden geschraubt, wodurch eine sehr hohe Stabilität erreicht wird
- gute bauphysikalische Eigenschaften
- hohe Lebensdauer durch Oberflächenbeschichtung am losen Einzelteil
- formschlüssige umlaufende Dichtungen
- große Farbauswahl
- innen und aussen UV-beständige Silikonversiegelung
- viele Formen in jeder Größe und Ausführung sind möglich
- Umweltfreundlichkeit
- behagliche Wohnatmosphäre
- passend zum Fichte-Holzfenster: Fensterläden in unterschiedlichen Ausführungen

\* Farbmuster entsprechen nur annähernd den Originaltönen und zeigen lediglich eine kleine Auswahl an möglichen Farben.



### Einzigartig:

Sonnleitner-Fenster benötigen keine unschönen Glasleisten.

IHR VORTEIL: Durch den Verzicht auf Glasleisten wird das Aushebeln der Scheiben nach innen unmöglich.

### Geschraubt – nicht geleimt:

Sonnleitner-Fensterflügel sind verschraubt und nicht verleimt.

IHR VORTEIL: Glasscheiben können ohne Beschädigung des Flügels ausgetauscht werden.



Fichte natur



Lärche natur

\* Farbmuster entsprechen nur annähernd den originalen Holzoberflächen.

## Duo-Holzfenster >>>

Zwei Holzarten in einem Holzfenster sorgen für mehr Gestaltungsfreiheit - optimal passend bei Lärchenfassaden.

### Spezielle zusätzliche Merkmale sprechen für Duo-Holzfenster von Sonnleitner:

- die Lärchenoberfläche aussen ist sehr witterungsbeständig und dadurch pflegeleichter als die Fichtenoberfläche
- auf Streichen im Aussenbereich kann verzichtet werden
- extrem formstabil durch Schichtverleimung (Fichte und Lärche)
- farblich passend zu Lärchenfassaden
- die Fichtenholzansicht kann individuell gestrichen oder lasiert werden
- durchgehend gleichbleibende Qualität bei Material, Konstruktion und Verarbeitung
- passend zum Duo-Holzfenster: Fensterläden aus Lärche in unterschiedlichen Ausführungen (auch elektrisch betrieben erhältlich)



### Dichtigkeit:

Tests haben bestätigt, dass unsere Duo-Holzfenster durch den Verzicht auf Glasleisten eine höhere Luftdichtigkeit aufweisen als herkömmliche Fenster mit Glasleisten.

### Doppelt schön:

Duo-Holzfenster sind aussen aus massivem witterungsbeständigem Lärchenholz. Die Innenseite aus schichtverleimtem Fichtenholz kann in unterschiedlichsten Farbtönen behandelt werden.

RAL 9016 Verkehrsweiß\*

RAL 9006 Weißaluminium\*

RAL 7037 Staubgrau\*

RAL 6029 Minzgrün\*

RAL 6002 Laubgrün\*

RAL 5018 Türkisblau\*

RAL 5012 Lichtblau\*

RAL 5005 Signalblau\*

RAL 4004 Bordeauxviolett\*

RAL 3027 Himbeerrot\*

RAL 3001 Signalrot\*

RAL 2004 Reinorange\*

RAL 1033 Dahliengelb\*

RAL 1024 Ockergelb\*

RAL 1021 Rapsgelb\*

RAL 1014 Elfenbein\*

\* Farbmuster entsprechen nur annähernd den Originaltönen und zeigen lediglich eine kleine Auswahl an möglichen Farben.

## Holz-Alufenster >>>

Nie wieder streichen. Holz-Alufenster sind die beste Kombination: Innen ein ansprechendes Fichtenholzfenster, das im Aussenbereich durch eine Vorsatzschale aus Aluminium bestens vor Witterungseinflüssen geschützt ist.

### Zusätzliche Vorteile sprechen für Holz-Alufenster von Sonnleitner:

- keine zusätzliche Pflege im Aussenbereich erforderlich, da die Aluminiumschale pulverbeschichtet bzw. eloxiert ist
- besonders formstabil
- jeder RAL-Ton erhältlich
- die Fichtenholzansicht im Innenbereich kann individuell gestrichen oder lasiert werden
- auch verschiedene Farbkombinationen möglich
- doppelte Sicherheit durch Vorsatzschale
- Vorsatzschale ist hinterlüftet, wodurch Feuchteansammlung vermieden wird
- gleiche Optik wie bei Wintergärten - dadurch einheitliches und harmonisches Erscheinungsbild

## Saubere Sache:

Holz-Alufenster von Sonnleitner sind durch das sickenfreie Profil besonders leicht sauber zu halten:

## Nicht von der Stange:

Beim Bau unserer individuell geplanten Wintergärten verwenden wir die gleichen Vorsatzschalen wie im Fensterbau. IHR VORTEIL: Rund ums Haus eine gleich schöne und anmutende Optik.



**Anspruchsvolles Design** mit der gleichmäßigen Silberlook-Oberfläche sowie lineare Einsenkungen am Stulp geben dem Beschlag eine elegante und schlanke Linie.

Eine besondere Aufwertung für jedes Fenster sind verdeckte Eck- und Scherenlager. Genau das Richtige für Kunden, die das Besondere wünschen.

**Leichtgängige Hebesicherung:**

- langlebige Funktionsgarantie
- verhindert Fehlschaltung
- hebt den Flügel ohne großen Kraftaufwand in die richtige Position – dadurch wenig Nachstellarbeiten
- auch schwere Flügel lassen sich leicht schließen – dadurch auf Jahre bessere Funktion

Bequem und sicher:

- Stulpflügelgetriebe mit Einbruchhemmung

Nur mit diesem Beschlagssystem hat der Fensterkäufer standardmäßig rundum i.S.-Sicherheitszapfen. Der i.S.-Sicherheitszapfen ist die fortschrittlichste Art, Fenster sicher zu machen.

**Einbruchhemmende Beschlagteile können auch zusätzlich nachgerüstet werden.**

Sollte nachträglich eine erhöhte Sicherheit am Fenster gewünscht werden, ist die Nachrüstung mit i.S.-Sicherheitsschließteilen aufgrund der gleichen Schraubpositionen sehr einfach.

## Das Beschlagssystem für die Rundumsicherheit

Der **i.S.-Sicherheitszapfen** ist die fortschrittlichste Art Fenster sicher zu machen.

- i.S.-Sicherheitszapfen mit Standard-schließteil und Sicherheitsschließteil kombinierbar
- absolut stabil durch eine spezielle Materialzusammensetzung



*Perfekter Eingriff ins Schließteil macht Aushebeln unmöglich!*

*i.S.-Sicherheits-schließteil*



## Highlight für Ihr Zuhause: Wintergärten

Wintergärten sind nicht nur beliebte architektonische Gestaltungselemente beim Hausbau, sie erweitern auch die Wohnfläche und sorgen für Entspannung und Erholung.

Von Sonnleitner geplante Wintergärten sind einzigartig und werden individuell zur Architektur gefertigt.

Unsere Wintergärten sind in drei Varianten (Fichte oder Lärche, Duo-Holz, Holz-Aluminium) erhältlich. Zusätzlich bieten wir auch ein bodentiefe ‚Pfosten-Riegelsystem‘ an.

Gemeinsam mit Ihnen planen wir die für Sie beste Lösung – schließlich sollen Wintergärten für ein natürliches und angenehmes Raumklima sorgen.

Gerne informieren wir Sie in unserem Kundenzentrum HOLZHAUSBAU.



# Fenster und Wintergärten von Sonnleitner – überall zuhause >>>



Sonnleitner Holzbauwerke  
GmbH & Co. KG  
Afham 5  
94496 Ortenburg  
Tel. +49 8542 9611-0  
Fax +49 8542 9611-50  
E-Mail: [info@sonnleitner.de](mailto:info@sonnleitner.de)  
Internet: [www.sonnleitner.de](http://www.sonnleitner.de)