# WINTERGÄRTEN





# BEWUSSTER LEBEN ▽



Wintergärten in Wohnraumqualität nehmen einen immer höheren Stellenwert ein. Mit unserem formschönen, hoch wärmegedämmtem Aluminiumsystem werden wir diesen Ansprüchen voll und ganz gerecht.

Ein Wintergarten ist auch immer eine Frage des persönlichen Stils. Ob integriert in die Bausubstanz oder als Anbau mit hochwertigen Materialien in bester Verarbeitung und einer grenzenlosen Auswahl in Form, Farbe und Funktion erfüllen wir Ihnen Ihre Wünsche und machen Ihren Wintergarten zu einem individuellen Wohnerlebnis.

Im Vordergrund steht dabei immer eine auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse abgestimmte Planung. Wichtige Faktoren wie z.B. die Wahl des Materials für den Unterbau, die richtige Verglasung, die passende Lüftung, die Beschattung, sowie die Steuerung spielen dabei eine wesentliche Rolle und sind von entscheidener Bedeutung für die Qualität Ihres Wintergartens.

Ein qualifiziertes Team von Technikern und Facharbeitern berät und begleitet Sie in jeder Phase des Bauvorhabens und verwirklicht zusammen mit Ihnen, Ihren Traum vom Wintergarten, als kleines "Paradies zu Hause".



Schröder - Wintergarten-Erlebniswelt in Hesel



# BEWUSSTER LEBEN ▽



Mit einem Wintergarten sehen Sie vieles in einem anderen Licht. Dieses natürliche Licht ist die größte Faszination, die Ihr neuer Wohnraum ausstrahlt.

# INDIVIDUELLE LÖSUNGEN V

Sie verhelfen Ihrem Haus durch einen Schröder-Wintergarten zu einem einzigartigen Äußeren. Aufgrund der individuellen Planung und Herstellung Ihres Wintergartens durch unsere Team-Partner, ist und bleibt Ihr Wintergarten ein Unikat.

Die architektonischen Gestaltungsmöglichkeiten sind vielfältig:

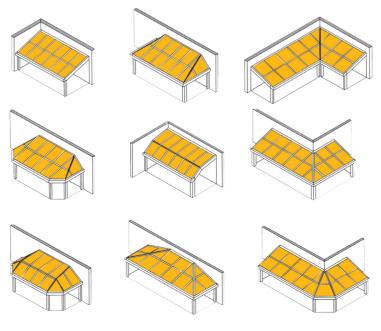
Anlehnhäuser und Glasanbauten, freistehende oder integrierte Wintergärten mit unterschiedlichsten Dachformen, Farbgebungen und Ausstattungen lassen keine Wünsche offen.

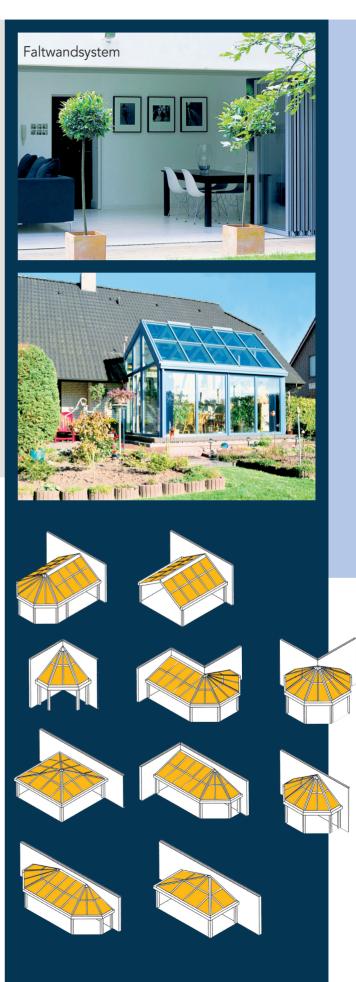
Ein nachträglicher Anbau an Ihr bestehendes Wohnhaus ist ohne Probleme möglich.

Mehr als 70 Standardformen lassen kaum Wünsche offen und geben Ihrem Haus eine einzigartige Note.

# SONDERFORMEN ▽

Sonderformen ermöglichen interessante Gestaltungsvarianten. Sie können die Standardmodelle ergänzen oder als eigenständige Glasanbauten ausgeführt werden.





# IDEAL: DAS FALTWANDSYSTEM ▽



# 1 Leichtigkeit

- Edelstahl-Laufwerke und -Schienen garantieren ein extrem leichtes und geräuscharmes Gleiten der Faltwand
- sehr einfach zu öffnen und zu schließen



# ② Wärmedämmung

 Aluminium-Profile mit Schaumkern bieten die beste Wärmedämmung nach neuester EnEV (Energieeinsparverordnung)



### (3) Höhenjustierung

 im eingebauten Zustand sind die Faltwand-Flügel mit einfachen Handgriffen in der Höhe einzustellen (bei evtl. Bausenkungen)



## 4 Breitenjustierung

 mit einem normalen Schraubendreher lassen sich die Flügel in der Breite einstellen



## **5** Transparenz

 schmale Rahmen- und Flügelprofile sorgen für viel Durchblick





 der Durchgangsflügel (nur bei ungerader Flügelanzahl) wird mit einem Spezialschnäpper arretiert und kann somit in geöffnetem Zustand kontrolliert mitgeführt werden



## 7) Sicherheit

 die integrierte Mehrfachverriegelung und der komfortable Türdrücker mit Fallen-Profilzylinder-Schloss gewährleisten hohen Einbruchschutz



# Stabilität – wichtig für Windund Regendichtigkeit:

- die Verriegelung erfolgt mittels Getriebestangen (24 mm Hub) und Einhand-Bedienung
- eine Flügelarretierung ist in jeder Position möglich



BLICK IN DIE WINTERGARTEN-ERLEBNISWELT

# VIELE DETAILS...OPTIMAL GEPLANT ▽

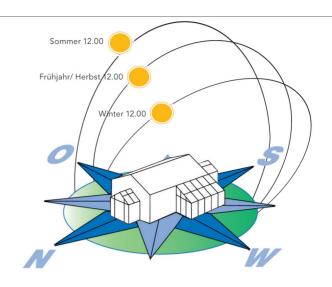
#### **DIE AUSRICHTUNG**

**Südausrichtung:** Genießen Sie den ganzen Tag Sonne und Licht pur.

**Ostausrichtung:** Bietet morgens zum Frühstück einen lichtdurchfluteten Raum.

**Westausrichtung:** Ermöglicht den Blick auf die schönsten Sonnenuntergänge.

**Nordausrichtung:** Dient als Klimapuffer und bietet den ganzen Tag über gleichmäßiges Licht.





#### Warum Schröder-Produkte?

- jahrzehntelange Erfahrung im Wintergartenbau
- vielfältigste und qualitativ hochwertigste Produktpalette weltweit
- flächendeckendes Händler- und Servicenetz
- Spezialprofile aus eigener Entwicklung
- nationale und internationale Zertifikate unabhängiger Prüfinstitute

### DAS MATERIAL

#### Holz:

Holz, der älteste Baustoff, hält die Wärme am besten im Innenraum und wird somit der neuen EnEV am gerechtesten. Dank der ausgereiften Profiltechnik sind alle Holzarten einzusetzen.

## Aluminium:

Aluminium ist witterungs- und UV-beständig und bedarf keiner Nachbehandlung. Eine grenzenlose Farbauswahl ermöglicht eine individuelle Gestaltung. Zudem wird die Profiloptik höchsten Ansprüchen gerecht. Die Wärmedämmwerte der Schröder-Profile entsprechen der Energieeinsparverordnung (EnEV).

#### Glas:

Bedingt durch innovative Glastechnologie kann Sonnenergie optimal genutzt werden. Hochdämmende Gläser lassen – optimal in Verbindung mit Schallschutz, Sonnenschutz oder Einbruchhemmung – keine Wünsche offen.

# Beschläge:

Alle Möglichkeiten sind geboten, den Wintergarten offen zu gestalten. Drehkipp- und Kippflügel, Schiebetüren oder Faltsysteme können kombiniert werden. Dank moderner Beschlagtechnik werden alle Öffnungselemente einbruchhemmend ausgebildet.

# KOMPETENZ IM DETAIL ▽

## Die Heizung

In Folge der Erweiterung des Wohnraums durch den Wintergarten wird eine Heizung benötigt. Die Art (Fußboden- oder Konvektorheizung oder Kombination beider Systeme) hängt von der Größe und Ausrichtung des Wintergartens und vom vorhandenen Heizungssystem ab.

### Die Beschattung

Für ein angenehmes Wohnklima spielt die Beschattungsanlage, insbesondere an der Südseite von transparenten Dachflächen, eine wichtige Rolle. Man unterscheidet die Außenbeschattung und Innenbeschattung. Ein Sonnenschutzglas in Verbindung mit Plissee-Anlagen als Blendschutz kann ebenfalls zur Vermeidung von Sonneneinstrahlung beitragen.

# Als Spezialist für Wintergartenbau bieten wir Ihnen individuelle Leistungen:

• Beratung und Entwurfsplanung

• Kalkulation und 3D-Visualisierung

• Bauantragsstellung

• Gewerkeplanung und Bauleitung

# Die Lüftung

Eine gut funktionierende Lüftung ist für einen Wintergarten unerlässlich. Dies gilt besonders für Wintergärten, die als Wohnräume ganzjährig genutzt werden sollen. Grundsätzlich gilt, dass Belüftung und Beschattung individuell aufeinander abgestimmt werden müssen.

Sowohl die natürliche Lüftung mit Kippflügeln und Dachklappen als auch die automatische Lüftung mit Walzenlüftern kommen in Frage. Frischluft strömt über Zuluftöffnungen im unteren Bereich des Wintergartens ein und die erwärmte Innenluft wird über Abluftöffnungen, möglichst an der höchsten Stelle des Wintergartens, abgeleitet. Starke Dachneigungen begünstigen diese Funktion.

# Die Steuerung

Mit Hilfe von Sensoren (z.B. Temperaturfühler, Sonnen-, Wind- und Regenwächter) werden die Beschattung, die Lüftung und auf Wunsch auch die Heizung betrieben. Somit wird das Klima – auch bei Abwesenheit der Bewohner – automatisch reguliert.

