

# Lichtblicke

 **Stöckel**



# Inhalt

## DAS SOLLTEN SIE WISSEN



- Das Familienunternehmen
- Die richtige Planung
- Impressionen

Seite 4 – 9

## GLASAUSBAUTEN DACH



Seite 22 – 29

## GLASAUSBAUTEN ERKER



Seite 10 – 15

## WINTERGÄRTEN



Seite 30 – 39

## GLASSASSADEN · TÜRÖFFNUNGEN



Seite 16 – 21



## Stöckel – Visionen in Glas . . .

# Ein Familienunternehmen mit großer Verantwortung



von links:

**Reiner Stöckel**, Dipl.-Kfm., Geschäftsführer

**Günther Stöckel**, Geschäftsführer

**Uwe Stöckel**, Geschäftsführer, Leiter Profillextrusion

Stöckel ist seit über 50 Jahren ein modernes, mittelständisches, inhabergeführtes Familienunternehmen. Was Seniorchef Günther Stöckel 1957 begann, führen heute seine Söhne Reiner und Uwe Stöckel mit Kompetenz, Augenmaß und großer Verantwortung weiter. Verantwortung gegenüber den Kunden, aber auch den eigenen Mitarbeitern. Oberste Richtlinien der Firmenphilosophie sind Seriosität, Ehrlichkeit und Wahrhaftigkeit: Wir sagen, was wir tun – wir tun, was wir sagen. Dies ist das Fundament einer erfolgreichen Zusammenarbeit mit allen Kunden und Lieferanten. Zukunftsweisende Innovationen und entsprechend große Investitionen, wie z. B. für neue Fenstersysteme, sind bei Stöckel immer sorgfältig geplant und solide finanziert. Kurze Entscheidungswege, hoch motivierte, freundliche Mitarbeiter sichern den langfristigen Erfolg unserer Kunden und des eigenen Unternehmens.



## Willkommen bei Stöckel!

Erleben Sie eine einzigartige Produkt-Präsentation. Eine Vielfalt von Fenstern, Haustüren und Wintergärten in einem architektonischen Ambiente der ganz besonderen Art erwartet Sie. Lassen Sie sich im Stöckel-Center inspirieren.





Bei Stöckel steht in erster Linie der Kunde im Vordergrund: Ganz gleich, ob Großauftrag oder Einzelfenster – eine kundenorientierte Firmenpolitik bestimmt den Pulsschlag des Hauses.

So ist die sach- und fachgerechte Beratung eines jeden Kunden sowohl im Hause Stöckel als auch durch kompetente Fachberater vor Ort ein wichtiger Bestandteil des Quality-Managements: Schließlich soll der Kunde mehr als zufrieden sein!



# Mit den richtigen Fensterkonstruktionen erreichen Sie das beste Wohlfühlklima für Ihr Haus

## Die Fensterplanung ist das A und O ...

Mit der richtigen Fensterwahl steigern Sie nicht nur den Wert Ihres Hauses, sondern erzielen viele Vorteile wie Energiekostenminimierung, Kälte-, Wärme- und Lärmschutz sowie einen ausgeklügelten Einbruchschutz. Wollen Sie mehr wissen? Unsere Fachberater helfen Ihnen jederzeit mit detaillierter, erstklassiger Beratung.

## Machen Sie Ihrem Haus schöne Augen ...

Jedes Haus hat seine ganz individuelle Ausstrahlung. Unterstützen Sie diesen optischen Charakter mit dem Charme schöner Fenster. Ob Neubau oder Fenstertausch im Altbau, Sie haben bei Stöckel die Wahl zwischen Fensterkonstruktionen aus Holz, Holz-Alu, Kunststoff und Aluminium. Welches Material sich am besten für Ihr Haus eignet, richtet sich nach Ihren individuellen Anforderungen. Jedes Material hat seine ganz speziellen Vorzüge. Holz besticht durch vielfache Gestaltungsmöglichkeiten und die warme Ausstrahlung. Holz kombiniert mit einer Aluminium-Außenschale (Holz-Alu), vereint die Vorteile von Pflegeleichtigkeit außen und warmer Ausstrahlung im Innenbereich. Kunststoff-Fenster zeichnen sich durch Wirtschaftlichkeit und leichte Pflege aus. Aluminium-Fenster bieten höchste Stabilität und Lebensdauer. Alle Materialien bieten eine Vielzahl individueller Einsatzmöglichkeiten wie Fensteröffnungsarten, runde und abgeschrägte Formen, unterschiedliche Sprossen in raffinierten Aufteilungen sowie interessante Farbgestaltungen. Großzügige Dachausbauten sowie Erker, Türanlagen und Wintergärten bedürfen einer sorgfältigen Vorplanung.



### Energiesparen im Sommer und Winter ...

Erderwärmung oder Eiszeit, das Thema Energie ist und bleibt hochaktuell. Wohlfühlklima bei hohem Wohnkomfort ist nur erreichbar, wenn die Gebäudehülle optimal gegen Wärme und Kälte schützt. Beste Materialien für Fenster und ausgereifte, raffinierte Rahmenkonstruktionen, ausgestattet mit hoch wärmedämmenden Mehrfachverglasungen, lassen im Winter die Kälte draußen. Im Sommer sollen die Innenräume vor Hitze geschützt werden. Gute Gebäudedämmung, spezielle Verglasungs- und Beschattungssysteme sorgen hier für angenehmes Raumklima. Der Einsatz einer Klimaanlage wird häufig überflüssig.

### Schutz vor Blicken, Sonne und Insekten ...

Rund ums Haus bieten wir Ihnen ein breites Zubehörspektrum für Ihr Wohlfühlhaus. Raffstores und Rollläden schützen vor Sonne und neugierigen Blicken. Insektenschutzgitter verhindern in der warmen Jahreszeit stechende Insekten.

### In Ruhe wohnen, arbeiten und schlafen ...

Lärm macht krank und steht für schlechte Wohnqualität. Meistens verbindet man Lärm mit Hauptverkehrsstraßen und Flughäfen. Aber auch andere permanente Lärmquellen, wie Industrieanlagen oder Schulen, können sehr unangenehm sein. Mit Lärmschutzfenstern von Stöckel wird hier spürbare Abhilfe geschaffen.

### Sicherheit vor Einbrechern ...

Das Thema Sicherheit hat in den letzten Jahren ein immenses Gewicht bekommen. Die Kriminalpolizei fordert immer wieder einbruchssichere Fenster und Türen. Je nach Lage des Gebäudes und dem Sicherheitsbedürfnis seiner Bewohner sollte das Thema Sicherheit intensiv berücksichtigt werden. Mechanischer Einbruchschutz durch spezielle Sicherungssysteme und einbruchhemmende Gläser verhindern Einbrüche. Elektronische, leicht einbaubare Einbruchmeldensensoren in Fenster und Türen sorgen in Verbindung mit einer Alarmanlage für Sicherheit. Durch weitere ausgeklügelte Systeme können Sie sogar in Abwesenheit lüften, ohne Angst vor unliebsamem Besuch.

### Barrierefreiheit und Bedienungskomfort ...

Planen Sie Ihr Haus so, dass auch behinderte Personen oder Kinder sich dort problemlos bewegen können. Minimale Schwellen, ergonomische und sichere Griffe sowie motorbetriebene Rollläden sind hier nur einige Beispiele.

### Fenstertausch leicht gemacht ...

Immer wieder erfahren wir, dass beim Ausbau alter Fenster und Einbau neuer Fenster viel Dreck und Unannehmlichkeiten erwartet werden. Sie werden erstaunt sein, wie leicht und unkompliziert es ist, Fenster in einem Altbau zu tauschen. Unsere Monteure tun dies mit viel Fingerspitzengefühl und langjähriger Erfahrung. Selbst vorhandene Tapeten werden kaum beschädigt und schließen sauber an das neue Fenster an.



# Lichtblicke aus Glas – Viel mehr als nur Fenster

Jeder Bauherr möchte mit dem Bau seines Hauses Wünsche, Träume und ganz individuelle Vorstellungen realisieren. Außen raffinierte Architektur – innen eine tolle Wohlfühlatmosphäre mit viel Licht und Behaglichkeit. Die Umsetzung verlangt exzellente Planung und gekonnte Umsetzung – mit Fachleuten, die ihr Handwerk verstehen.



Wesentlich für ein positives Empfinden von Wohnqualität ist die Lichtdurchflutung eines Gebäudes, denn in zu dunklen Räumen verkümmert die Seele, und durch geschlossene Wände kommt eben kein Licht.

Fenster im herkömmlichen Sinne bringen nicht immer die erforderliche Lichtmenge. Also sind großflächige Glasöffnungen die ideale Lösung. Diese können als Erker, Glasfassaden oder integrierte Dachausbauten auch über mehrere Stockwerke, verbunden mit großzügigen Türanlagen von Stöckel, konstruiert und eingesetzt werden.







Um die Lichtflut eines Hauses noch zu optimieren, sind integrierte Dachausbauten der ganz besondere Clou. Die Konstruktion einer solchen Anlage bedarf sorgfältigster Planung und großer Montageerfahrung. Zu berücksichtigen sind die Statik, die Konstruktion der Bauanschlüsse, die Abdichtung, die Beschattung sowie die Absturzicherung. Natürlich müssen auch Wärme-, Schall- und Einbruchschutz stimmen.

Die Exklusiv-  
Markenfenster  
von Stöckel

**SoftLine**  
Holz-Fenster

**DuoLine**  
Holz-Alu-Fenster

**TwinStep®**  
Kunststoff-Fenster

**EcoStep®**  
Kunststoff-Fenster

**AluWin**  
Alu-Fenster

# Glasausbauten Erker Verführerische Ecken für verführerische Blicke

Erkerbauten sind viel mehr als nur ausgebaute Ecken. Sie erst machen einen Raum zu einem Erlebnis. Die überraschende Erfassung der Außenwelt aus unterschiedlichen Blickwinkeln – das im wahrsten Sinne um die Ecke gucken – macht einfach Freude, und es ergeben sich immer neue „Lichtblicke“.



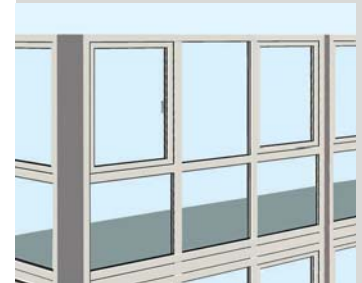
**DuoLine**  
Holz-Alu-Fenster



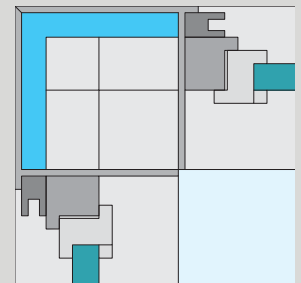
## Die Fensterkopplung

Beim Erker muss bei der Aneinanderreihung von Fensterelementen (Fensterkopplungen) konstruktiv für eine entsprechende Statik gesorgt werden. Beim Einbau von Rollläden oder Beschattungen ergeben sich in den Eckverbindungen Konstruktionsbreiten, die wegen ihrer besonderen Optik zu berücksichtigen sind.

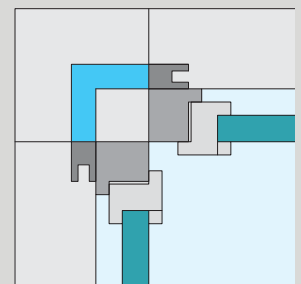
**TwinStep®**  
Kunststoff-Fenster



Elementbauweise



Rollladen TopBox



Rollladen FrontBox

# Glasausbauten Erker

## Elegante Raffinesse bis ins Detail

Der Gesamteindruck eines Hauses wirkt nur dann überzeugend, wenn gekonnte Raffinesse sich bis ins Detail durchzieht. Hier lassen das Zusammenspiel von Fensterelementen, Erkern und Glasfassaden von Stöckel keinen Wunsch offen. Hochwertigste Materialien in bester Verarbeitung gewährleisten höchste Haltbarkeit und Dichtigkeit.

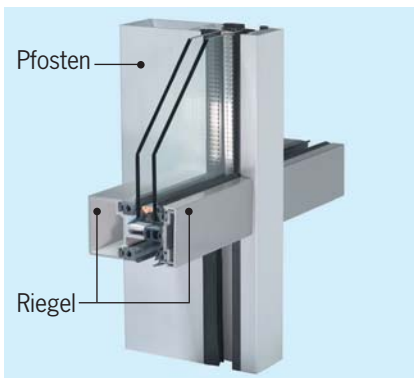
**DuoLine**  
Holz-Alu-Fenster



Pfosten-Riegel-Konstruktion



Pfosten-Riegel-Konstruktion

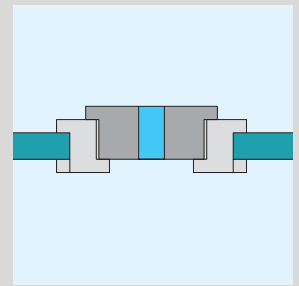


**Die Pfosten-Riegel-Kombination**

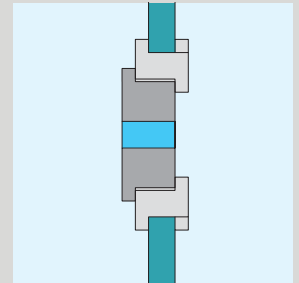
Neben der Aneinanderreihung von Fensterelementen (Fensterkopplung) gibt es die Pfosten-Riegel-Konstruktion. Hierbei werden senkrechte Pfosten als statisches Hauptelement mit waagerechten Riegelprofilen kombiniert. Diese Pfosten-Riegel-Kombination ermöglicht die Konstruktion größerer Glasflächen von hoher Stabilität. Die Glasfassaden wirken durch die schmalen Riegelprofile sehr elegant.



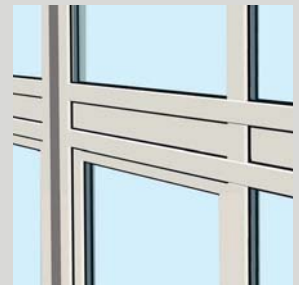
Elementbauweise



Gerade Kopplung



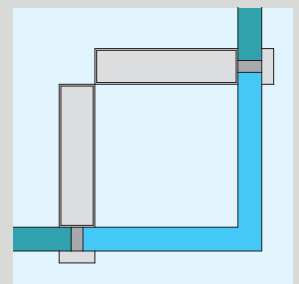
Senkrechte Kopplung



Geschosskopplung



Beispiel Fassadenaufteilung



Fassadenecke

# Glasausbauten Erker

## Faszinierende Ansichten mit guten Aussichten

Eine gelungene und überzeugende Symbiose aus Fenstern, Erkern und Dachausbauten in den richtigen Proportionen zu erreichen, ist nicht ganz einfach. Die Kombination von Fenstern mit einem Erker ausbau in Sprossenelementen wird hier zu einem optischen Erlebnis und gibt dem Haus eine ganz besondere Ausstrahlung. Man ahnt die Geborgenheit und Wohnqualität im Inneren. Schöner kann Wohnerleben nicht sein.

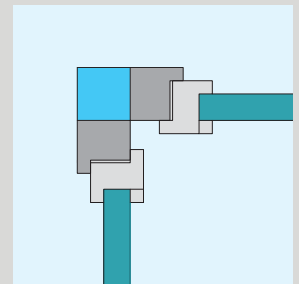
**SoftLine**

Holz-Fenster

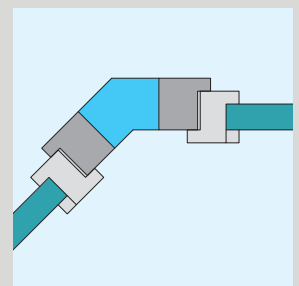




Saubere Verarbeitung bis ins kleinste Detail wird bei Stöckel ganz groß geschrieben. Langlebigkeit, hoher Wärme- und Schallschutz – egal, für welches Material Sie sich entscheiden – alles ist aufeinander abgestimmt.



Eckverbindung 90°



Eckverbindung 135°

**EcoStep**<sup>®</sup>  
Kunststoff-Fenster

# Glasfassaden · Türöffnungen

## Geniale Lichtspiele durch großflächige Glasöffnungen

Ein Gebäude nach außen öffnen – den Betrachter in seinen Bann ziehen und Besucher willkommen heißen – all dies kann mit gekonnter, großzügiger Architektur erreicht werden.



**AluWin**  
Alu-Fenster



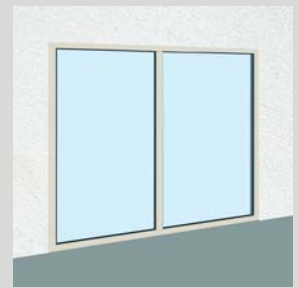




Pfosten-Riegel-Konstruktion



Entreebereiche, Foyers und Treppenhäuser verlangen nach einer offenen Glasbauweise. Die konstruktive Vielseitigkeit von Glaselementen, verbunden mit einer ausgefeilten Statik, kann nur von einem Hersteller mit großer Erfahrung und Know-how bewältigt werden. Das Zusammenspiel der tragenden Elemente, wie Pfosten-Riegel und schweren Glaselementen, verlangt hohes Können in Planung, Herstellung und Montage.



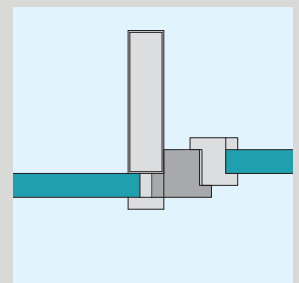
Festverglasung



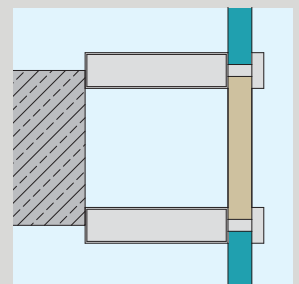
Beispiel Fassadenausschnitt Pfosten-Riegelaufteilung



Beispiel Fassadenausschnitt



Fensterelement in Pfosten-Riegel



Deckenanschluss Pfosten-Riegel

# Glasfassaden · Türöffnungen

## Perfekte Konstruktionen – gekonnte Montagen

Unsere Fachleute denken und handeln immer im Sinne „ihrer“ Kunden. Selbst schwierigste statische Vorgaben einer großen Glasfassade werden in Planung, Herstellung und Montage akribisch umgesetzt.

**SoftLine**  
Holz-Fenster



**TwinStep**<sup>®</sup>  
Kunststoff-Fenster



**AluWin**  
Alu-Fenster



Pfosten-Riegel-Konstruktion

### Einladend nach innen – gute Aussicht nach außen

Egal, ob im Privat- oder Objektbereich, großzügige Glasfassaden in Kombination mit schicken Einzelfenstern in weiß oder farbig geben einer anspruchsvollen Architektur eine starke Ausstrahlung. Unsere Fassadenelemente gewährleisten beste Wärme- und Schallschutzwerte. Auch bei höheren Gebäuden in exponierter Lage mit starken Wind- und Witterungsbelastungen sind unsere Fassadensysteme ideal einsetzbar.

# Glasfassaden · Türöffnungen

## Perfektion in Vollendung

**SoftLine**  
Holz-Fenster

**DuoLine**  
Holz-Alu-Fenster

**EcoStep®**  
Kunststoff-Fenster

**AluWin**  
Alu-Fenster

Wohnräume werden in der Regel so konzipiert, dass optimale Stellflächen für Möbel entstehen. Auf der anderen Seite sollen aber auch große Türöffnungen zur Gartenseite erreicht werden, um die Natur hautnah genießen zu können.



### Die Falttüranlage

- großer Öffnungsbereich (90%) mit 2-8 Flügелеlementen
- Faltpaket ragt in den Raum, Platz berücksichtigen
- kleine Bautiefe



### Die Hebeschiebetür

- schließt große Öffnungen, davon sind 50% zu öffnen
- geringe Bauhöhe im Bodenbereich (rollstuhlgerecht)
- größere Bautiefe



**Die Parallelschiebekipptür (PSK) einflügelig**

- max. Breite ca. 3 m, davon sind ca. 1,50 m Flügelöffnung
- gleiche Profilloptik wie Fenster möglich



Falttüranlage



Hebeschiebetür Stulpausführung



**Die Parallelschiebekipptür (PSK) zweiflügelig**

- max. Breite ca. 6 m, davon ca. 3 m Flügelöffnung
- gleiche Profilloptik wie Fenster möglich



Parallelschiebekipptür (PSK)



Stulptür/Drehtür



**Stulptür zweiflügelig**

- einfache Bedienung
- 100% Öffnung
- schwingt in den Raum
- gleiche Profile wie Fenster möglich



**Automattür**

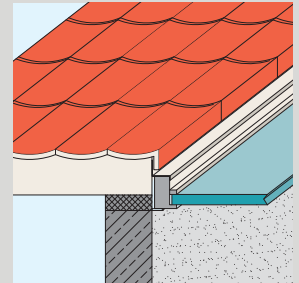
- vollautomatisches Öffnen und Schließen mit Bewegungsscanner
- rollstuhlgerecht

# Glasausbauten Dach

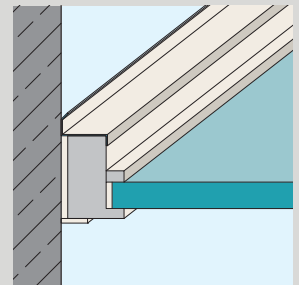
## Das besondere Ambiente zum Wohlfühlen

Mit den Glaskonstruktionen von Stöckel schaffen Sie ein lichtdurchflutetes Innenambiente der ganz besonderen Art. Auch wenn die Sonne nicht scheint, Ihre Räume wirken immer hell und freundlich. Genießen Sie dieses Wohlfühlklima mit Ihrer Familie oder guten Freunden, denn auch der Wärme- und Schallschutz wird sinnvoll berücksichtigt.

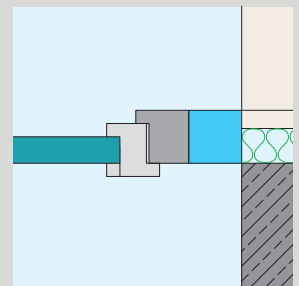




Wintergarten  
seitlicher Hausdachanschluss



Wintergarten  
seitlicher Hauswandanschluss



Wintergarten  
Elementanschluss Hauswand

## Glasausbauten Dach

### Liebevolle Blicke in alle Richtungen



Das ist der Clou eines jeden Hauses: Der freie Blick in den Himmel, Licht in Hülle und Fülle ins Haus strömen lassen. Eine Stimmung, die durch eine normale Fensteröffnung nie erzielt werden kann. Bauanschlüsse, Alu- und Glaskonstruktionen müssen statisch sorgfältig aufeinander abgestimmt sein.



**DuoLine**  
Holz-Alu-Fenster





Pfosten-Riegel-Konstruktion



Beispiel Bauanschlüsse einer Dachkonstruktion

# Glasausbauten Dach

## Wichtige Planungshilfen



Diese Richtlinien sollten Sie bei der Planung Ihres Dachausbaues berücksichtigen:

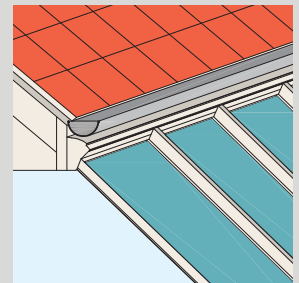
Bauseitige Anschlusspunkte müssen statisch ausreichend belastbar sein.

Die Wasserableitung vom Hausdach (Anschluss/Übergang Dachpfannen) darf nicht über die Glasfläche erfolgen, es muss separat abgeleitet werden. Größe und Ausführung des Daches bestimmen individuell die Wasserabführung.

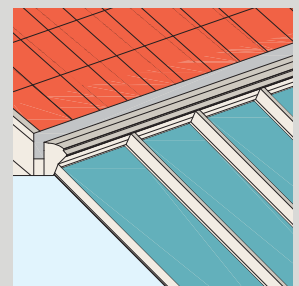
Größere Dreifachverglasungen sollten in der Länge durch eine Sprosse quer geteilt werden.

Die Längsträger im Dach gibt es in unterschiedlichen Ansichtsbreiten und Bauhöhen. Diese richten sich nach der Statik des Glasdaches.





Beispiele Dachanschlüsse



Beispiele Dachanschlüsse

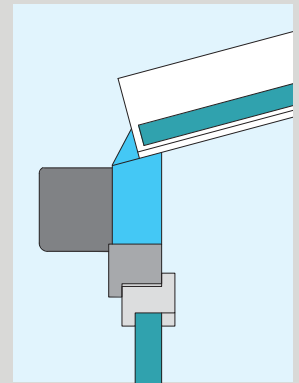
# Glasausbauten Dach Holen Sie den Himmel ins Haus

Glasausbauten können in vielen Arten und Formen vom Haus in den Außenbereich übergehen. In vielen Fällen sind sie mit einer großzügigen Türanlage kombiniert, die den Innen- mit dem Außenbereich durch kurze Wege verbindet. Vollautomatische Beschattungsanlagen verhindern zu starke Sonneneinstrahlung.

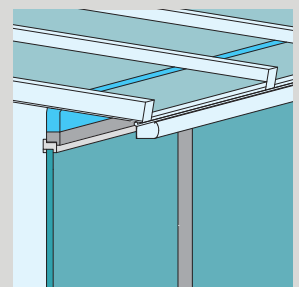
**TwinStep**<sup>®</sup>  
Kunststoff-Fenster



**AluWin**  
Alu-Fenster



Wintergarten Traufbereich



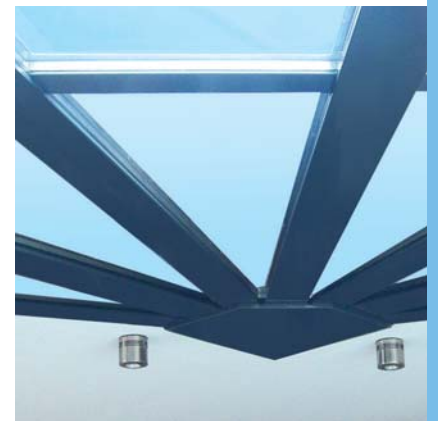
Wintergarten Traufbereich  
mit Dachüberstand

## Wintergärten

# Die schönste Verbindung von Haus und Natur

Das ist Freizeitwert pur: Natur und Garten ganz direkt erleben und trotzdem geschützt sein vor unliebsamen Wetterkapriolen. Viel Licht und große Türöffnungen geben uns das Gefühl großer Lebensfreude und positivem Wohlbefinden. Sich hier aufzuhalten, tut einfach unserer Stimmung gut.





Zentraler Anschlusspunkt  
für statisch sehr aufwändige  
Dachkonstruktion

## Wintergärten Perfekte Highlights Ihres Hauses

Ein architektonisch gelungener Wintergarten steigert nicht nur Ihre Wohn- und Lebensqualität, sondern auch den Immobilienwert Ihres Hauses. Nur hochwertige, edle Materialkonstruktionen aus Holz-Alu, Alu und Kunststoff kommen zum Einsatz und erzielen beste Wärme- und Schallschutzwerte.



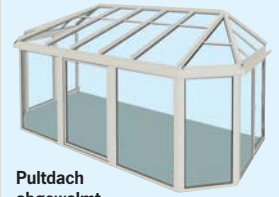
Durch gekonnte Formgebung und individuelle Gestaltung sollte sich ein Wintergarten dem Charakter eines Hauses anpassen.



Für die Farbwahl steht eine umfangreiche Farbpalette zur Verfügung.



## Die wichtigsten Wintergartenformen



Pultdach  
abgewalmt



Pultdach



Pultdach  
abgewalmt



Satteldach  
asymmetrisch



Pultdach



Satteldach  
viktorianisch

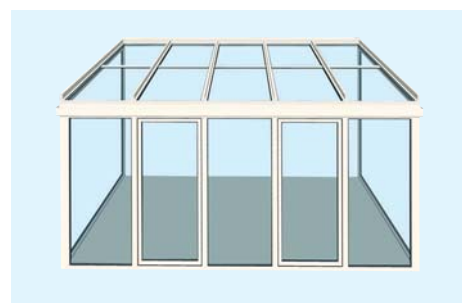
# Wintergärten

## Funktionalität in Licht, Form und Farbe

Bei Tag erfreut Sie ein Wintergarten mit Licht in Hülle und Fülle. Sie wollen aber auch den Abend so richtig genießen?

Unsere Beleuchtungskonzepte bieten Ihnen eine Menge Alternativen. Fenster und Wintergärten farblich aufeinander abgestimmt werden als Gestaltungselement in der Architektur immer mehr gefragt. Wählen Sie aus unserer RAL-Farbpalette die für Sie richtige Farbe.





**Symmetrische Aufteilung**  
Dach und Vorderseite 5 Felder



**Asymmetrische Aufteilung**  
Dach 5 Felder  
Vorderseite 4 Felder

Ihr Lieblingsrefugium nach einem stressigen Arbeitstag.  
Ein Wintergarten als Eckverbindung.  
Schöner geht es kaum.

# Wintergärten

## Die Belüftung

### Motorisch gesteuerte Lüftungen

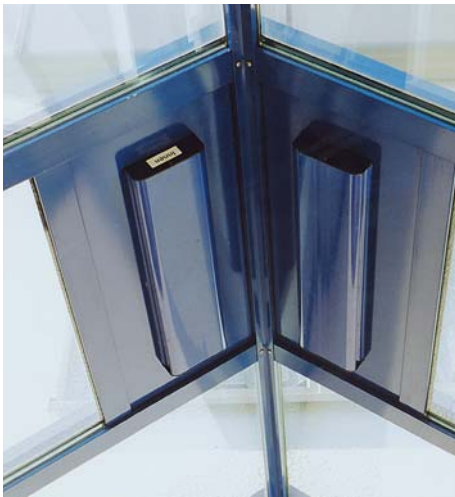


Elektrisches  
Zuluftgerät

### Fensterlüftungen



Dachfenster  
Bedienung  
manuell oder  
elektrisch



Elektrisches  
Fortluftgerät



Kippfenster  
Bedienung  
manuell oder  
elektrisch



Elektrische  
Wärmepumpe

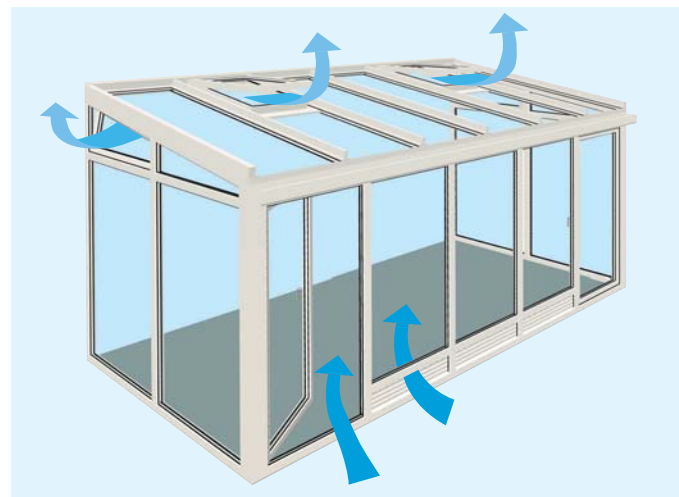


Kippfenster  
Bedienung manuell  
oder elektrisch

## Festmontierte Dosierlüftungen



Unten montierte  
Dosiereinzellüftung



Unterschiedliche Lüftungsmöglichkeiten  
je nach baulichen Vorgaben



Unten montierte  
Dosiermehrfachlüftung

# Wintergärten

## Die Beschattung

### Markisen



Gerade Dachmarkise

### Raffstores



Zwischen den Isolierscheiben liegendes Raffstore



Gebogene Dachmarkise



Jalousien innen



Dreiecksdachmarkise und Senkrechtmarkise



Raffstore außen

## Faltstores



Faltstore für rechteckige Fenster



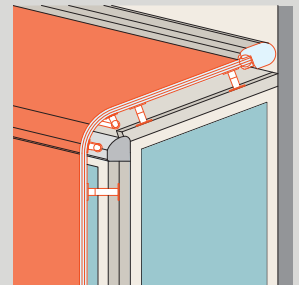
Faltstore unter Dach montiert



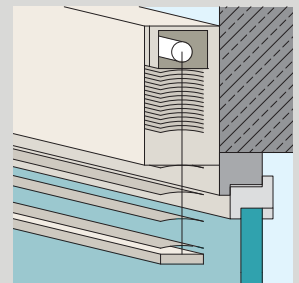
Faltstore für gerade und abgeschrägte Formen



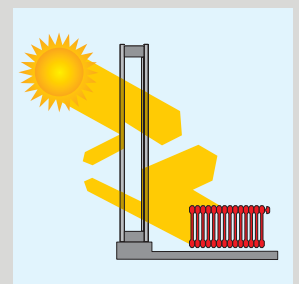
Gerade Dachmarkise



Gebogene Dachmarkise



Raffstore außen



Bei Stöckel sind Sonnenschutz- und Wärmedämmgläser mit einem U-Wert bis zu 0,4 W/qm K und einem g-Wert bis zu 58% einsetzbar.