

# Der Wintergarten verlängert den Sommer

- > In der kalten Jahreszeit wird der Wintergarten seinem Namen gerecht. Bei angenehmen Temperaturen kann man gemütlich im Grünen sitzen, auch wenn draussen der Schnee fällt und die Kälte klirrt. Und im Sommer kann der Wintergarten mit der richtigen Technik als beschatteter Sitzplatz genutzt werden.

Text: die texterei



wintergarten.ch

Speziell während den Wintermonaten dient der so genannte Wintergarten als wichtiger Lichtspender und wenn die Sonne scheint, auch als Wärmespeicher. Da der Bau eines Wintergartens wohl zu den attraktivsten, optisch schönsten, aber auch zu den kostspieligsten Investitionen gehört, ist es unumgänglich, vor der Planungsphase die eigentlichen Nutzerbedürfnisse genau abzuklären.

Soll der Wintergarten das ganze Jahr hindurch als Oase der Ruhe genutzt werden können, muss eine Konstruktion geschaffen werden, welche die verschiedenen Witterungsbedingungen (Sommer und Winter) berücksichtigt. Wärmebrückenfreie Konstruktionen mit selektiven Wärmeschutzgläsern, kombiniert mit funktionellem Lüftungskonzept und gesteuerten Beschattungssystemen, ermöglichen eine ganzjährig vollwertig nutzbare Wohnraumerweiterung. Jedoch ist es wichtig, dass die eingesetzten Komponenten aufeinander abgestimmt sind.

## Die richtige Beschattung

Voraussetzung für ein Wohlfühlklima im Wintergarten ist eine rechtzeitige, ausreichende und automatische Beschattung. Markisen tragen massgeblich zur Temperatursenkung bei und halten die gefährliche ultraviolette Strahlung nahezu vollständig ab. Wenn immer möglich, sollte im Wintergartenbau eine Aussenbeschattung gewählt werden. Diese ist viel effektiver, da Sonne und Wärme bereits auf der Glasaussenseite abgeblockt werden. Um die aussen angebrachten Stoffmarkisen vor Wind und Wetter zu schonen, empfiehlt es sich,

- < Beim Bau eines Wintergartens sollten die verschiedenen Witterungsbedingungen berücksichtigt werden.



einen entsprechenden Sensor (Windwächter) zu installieren, welcher die Beschattung im Bedarfsfall automatisch einzieht. Da speziell bei Wintergarten mit falt- oder Schiebewänden eine Vertikalbeschattung schwierig und nicht sinnvoll ist, sollte – wenn immer möglich – die Dachmarkise wesentlich über die Wasserrinne hinweg geführt werden. So kann bei hoch stehender Sonne doch ein wesentlicher Teil der Vertikalfront beschattet werden.


### Die Belüftung

Um den unerwünschten Backofeneffekt zu verhindern, ist eine gut funktionierende Belüftung von grösster Bedeutung. Vor allem im oberen Dachbereich staut sich die Wärme. Kippflügel im obersten Teil der Seitenwand eingebaut sorgen dafür, dass die aufgestiegene warme Luft nach aussen abziehen kann. Dieses Lüftungselement ist auch elektrisch über einen Thermostat steuerbar. Hierfür jedoch ist ein gewisser Zug-

effekt notwendig. Darum sollte mindestens auf der gegenüberliegenden Seite ein zweiter Flügel eingebaut werden.

Die Klimatisierung des Wintergartens sollte bei Tag und bei Nacht das ganze Jahr über konstant bei 20°C gehalten werden. Dies bedeutet eine Beheizung auch bei Nacht, damit die Temperatur nicht unter 18°C fällt. Das tropische Klima entspricht ungefähr dem Wohnklima, der Wintergarten kann so ohne Raumtrennung als zusätzlicher Wohnraum genutzt werden.

zubag.ch

Der Wintergarten kann die ideale Wohnraumerweiterung sein. 

## RATGEBER

### Welche Faltschiebewand ist die richtige für mich? Wichtige Kriterien zur Qualitätsbeurteilung von Faltschiebewänden

- › Material und Verbindung der Beschläge
- › Oberflächenbehandlungen der Beschläge
- › Möglichkeiten der Farbgestaltung
- › Stabilität der Laufwerke (Anzahl Rollen)
- › Lagerung und Ausbalancierung der Laufrollen
- › Verriegelung
- › Möglichkeit der Integration von Flügeln
- › Anzahl Gummidichtungen im Vertikalbereich
- › Dichtungssystem im Schwellenbereich
- › Tiefenunterschiede der Hohlkammern (kann sich bei nach aussen öffnenden Fronten isolationstechnisch nachteilig verhalten)



**Sesam öffne dich – die richtigen Türen für den Wintergarten**

Soll der Wintergarten mit faltbaren oder schiebbaren Fronten ausgestattet werden? In den meisten Fällen werden diese Entscheide durch das Nutzungsbedürfnis und die örtlichen Gegebenheiten generiert. Die Schiebefront, welche max. 50 Prozent Öffnungsweite gewährt, ist etwas einfacher in der Handhabung und weist weniger Spross auf als eine faltbare Wand. Die Faltschiebewand lässt sich über die ganze Breite öffnen, benötigt aber etwas mehr Routine für die Bedienung. Offensichtlich gibt es bei beiden Torarten verschiedene Systeme und somit auch entsprechende Qualitätsunterschiede. Speziell aus dem südwestlichen Ausland werden immer mehr Produkte importiert. Subjektiv beurteilt kann gesagt werden, dass vielfach die Qualitätsunterschiede zwischen billigeren und teureren Systemen kleiner sind als die Preisdifferenz dies offen legt. Auf jeden Fall sollte aber auf eine fachmännische Beratung gesetzt werden.

**RATGEBER FÜR BAUSTOFFE:**

	Kunststoff	Holz	Alu	Alu/Holz	Stahl
Verarbeitung	+	+	++	+	+
Tragfähigkeit	-	+	+	-	++
Preis	+	+	-	+	+
Haltbarkeit	+	+	++	++	+
Pflege	++	-	++	+	-
Wärmeleitung	+	++	-	++	-
Verhalten bei Feuchte	++	+*	++	++	+*
Verhalten bei Feuer	-	++	-	++	-

++ sehr gut - mittelmässig +\* nach entspr. Behandlung + gut - schlecht

Mit einem Wintergarten sitzen Sie das ganze Jahr mitten in der Natur. Die Aussenbeschattung schützt vor dem Eindringen der Wärme und hält neugierige Blicke fern.



zubag.ch

Unisolierte Wintergärten zeichnen sich besonders durch viel Glas aus. Auch in kühleren Jahreszeiten wärmt sich die idyllische Raumerweiterung durch die Sonnenstrahlen schnell auf und lässt Wohnen zum Erlebnis werden. Zur richtigen Belüftung im Wintergarten sollten Kippflügel installiert werden.



zubag.ch