

# Aktuelle Wintergarten-Technik: Raum mit Mehrwert



**(pb) Mit moderner Technik ausgestattet kann der Wintergarten problemlos als Wohnraum genutzt werden.** Foto: Weinor

(pb) Wintergärten fristen bei Bauherren und Modernisierern derzeit eher ein „Mauerblümchen-Dasein“ - zu unrecht.

Gefragter als ein Wintergarten sind momentan bodentiefe Fenster oder großformatige Fenstertüren, die gesundes Tageslicht und kostenlose Sonnenwärme einfangen. Der Gedanke an einen Wintergarten macht aber durchaus Sinn: Schließlich vergrößert er dank modernster Wärmedämmung und wirksamer Sonnenschutz-Systeme komfortabel den Wohnraum und verbindet die Hausbewohner mit

der Natur - und das zu jeder Tages- und Jahreszeit.

Wintergärten aus Holz, Metall oder Kunststoff mit modernen Wärmedämmverglasungen isolieren den zusätzlich gewonnenen Platz und sorgen gleichzeitig für einen lichtdurchfluteten Lebensraum. Wichtig ist dabei eine ausgewogene aufeinander abgestimmte Kombination aus Dämmung, Lüftung, Sonnenschutz und Heizung.

Stehen vor dem Wintergarten bereits einige größere Laubbäume, die im Sommer für angenehmen Schatten sorgen, ist bereits ein natürli-

cher Sonnenschutz vorhanden. Das gute daran: Im Winter, wenn die Bäume laubfrei sind, können solare Wärmegewinne und das dann durch die tief stehende Sonne spärliche Licht eingefangen und genutzt werden. Sind keine Bäume vorhanden, hilft eine automatisierte Beschattung mit Wind-, Regen- und Sonnensensoren, und auf Wunsch eine zusätzliche Zeitschaltung. Die gewonnene Wärme lässt sich durch gezieltes Öffnen und Schließen der Verbindung zwischen Wohnraum und Wintergarten direkt ins Haus lüften. Für die passende Temperatur sorgen außen oder im Scheibenzwischenraum installierte Jalousien und eine auf dem Glasdach angebrachte Markise.

Einen anderen Weg gehen schaltbare Verglasungen: Dabei wird mittels elektrischer Spannung die Abdunkelung der Scheiben in mehreren angenehmen Blautonstufen erreicht, wobei die Durchsicht des Glases jederzeit erhalten bleibt. Für frische Luft und weiteren Komfort sorgen neben diversen Fenster-, Türen- und Dachelementen einfach bedienbare Lüftungen. Diese Öffnungs- oder Lüftungsvarianten machen den Wintergarten zu einem Wohnraum mit ganzjährigem Anschluss an die Natur, besonders wenn die Bedienung mit Motoren mittels automatisierter Steuerung durch Außen- und Innenfühler erledigt wird.

**ALU-WINTERGÄRTEN**

- Wintergarten-Beschattungen
- Terrassen-Überdachungen aus Aluminium
- Fenster
- Rollläden

Mekwinski Bauelemente GmbH • 29643 Grauen  
Telefon 051 93/67 01 und 1091 • Fax 10 77

## Naturkino

Helligkeit und Licht natürlichen Ursprungs sind bei Haus- und Wohnungssuchenden en vogue. Kaum jemand möchte heute noch in dunklen Hütten leben und aus kleinen Fenstern à la „Lindenstraße“ oder „Forsthaus Falkenau“ das Treiben vor dem Haus beobachten. Gefragt sind große Fenster und Dachfenster, die viel Tageslicht hereinlassen, gleichzeitig die Heizenergie in den eigenen vier Wänden halten, die Sonnenwärme im Frühling, Herbst und Winter nutzen und einen freien Blick nach draußen ermöglichen. All das ist heute möglich. Großflächige Verglasungen können für eine optimale Ausleuchtung aller Räume des Hauses sorgen. Das spart Strom und Heizkosten gleichermaßen.



**Viel Tageslicht dank großer Fensterflächen.** Werkfoto: Interpane

# Energiesparender Schutz mit Durchsicht

Außenliegender Sonnenschutz ist die effektivste und energiesparendste Methode, die Überwärmung eines Gebäudes über die Fenster zu vermeiden. Er reduziert

die Raumtemperatur um rund zehn Grad Celsius gegenüber unbeschatteten Räumen. Herkömmliche Raffstoren haben allerdings den Nachteil, dass sie den Raum ver-

dunkeln. Nicht so ein Tageslichtraffstore. Dieser hält die Hitze draußen und lenkt das wertvolle Tageslicht blendfrei über die Decke tief in den Wohnraum. Auf diese effektive Weise wird Energie und Geld für künstliche Beleuchtung und Kühlung gespart. Wissenschaftliche Untersuchungen belegen zudem, dass Tageslicht positive Auswirkungen auf unsere Gesundheit hat. Es kann die Zusammensetzung des

Blutes und die Bildung der „Gute-Laune-Hormone“ fördern sowie die Bildung des Schlafhormons Melatonin unterdrücken. Letzteres ist auch eine Folge davon, dass der Tageslichtraffstore gleichzeitig für einen optimalen Durchblick nach draußen sorgt. Somit vereint er Hitzeschutz, Lichtlenkung und eine optimale Durchsicht nach draußen in einem und schafft dadurch ein gesteigertes Wohlbefinden.



**Vor der Sonne geschützt das Tageslicht genießen - der Tageslichtraffstore macht es möglich.** Werkfoto: Schlotterer

*Wir gestalten Lebens(t)räume...* **K. Peters**  
Tischlermeister

- Bau- und Möbeltischlerei
- Holz-, Holz-Alu- & Kunststoff-Fenster
- Haustüren
- Insektenschutz
- Rollläden/Markisen
- Treppenbau
- Individueller Innenausbau
- Wintergärten
- Terrassenüberdachungen
- Verglasungsarbeiten

Hoornsfield 2  
29640 Schneverdingen  
Telefon (051 93) 3330

*Unser Tischler*

[www.tischler-peters.de](http://www.tischler-peters.de)