

## ALU-WINTERGÄRTEN

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



Mekwinski Bauelemente GmbH · 29643 Grauen  
Telefon 051 93/67 01 und 1091 · Fax 1077

## Pufferzone

(pb) Wird der Wintergarten richtig geplant und richtig genutzt, so kann er vor allem in der Übergangszeit und auch an schönen Wintertagen zur Heizkostenverringerung beitragen. Wintergärten können dazu beitragen, Brennstoff zu sparen. Heizenergieersparnisse erreicht man allerdings nur, wenn gewisse Konstruktionsregeln berücksichtigt werden, erläutert Architekt und Energieberater Reinhard Schneeweiß. Ein Wintergarten zeichnet sich z. B. dadurch aus, dass er thermisch vollkommen vom Haupthaus abgetrennt werden kann und nicht beheizt wird. "In den meisten Fällen handelt es sich aber nicht um einen Wintergarten, sondern um eine Wohnraumerweiterung mit verglasten Wänden", so Schneeweiß. Wenn der "Wintergarten" in der kalten Jahreszeit mitbeheizt wird, spart man keine Energie, denn Glas ist immer noch der wärmetechnisch schlechteste Baustoff. Über die Glasflächen des Anbaus geht daher relativ viel Energie an die Umwelt verloren. Wird der Wintergarten aber richtig geplant und richtig genutzt, so kann er vor allem in der Übergangszeit und auch an schönen Wintertagen zur Heizkostenverringerung beitragen. Die Sonne heizt den gläsernen Anbau auf, dadurch herrschen in dem lichtdurchfluteten Innenraum höhere Temperaturen als an der kalten Außenluft. Die Wärmedifferenz vom Wintergarten zum eigentlichen Wohnraum ist geringer als die Differenz vom Wohnraum zur unmittelbaren Außenluft. Das spart Energiekosten. Und an besonders schönen Tagen wird die Luft im Wintergarten durch die Sonne so weit aufgeheizt, dass man die Türen zum Wohnraum öffnen und das Haus mitbeheizen kann. Wer sich also mit dem Gedanken trägt, einen Wintergarten zu bauen, sollte den Rat von Energieexperten in Anspruch nehmen.

# Wellness-Oase Wintergarten

(pb) Wenn es draußen so richtig kalt wird und der erste Schnee fällt - dann kann ein Wintergarten zeigen, was er kann.

Der Wintergarten als Entspannungsoase kommt gerade in der kalten Jahreszeit so richtig zur Geltung. Die Ruhe mit direktem Kontakt zur Natur zu genießen, ist gerade in dieser Jahreszeit von besonderer Bedeutung. Dabei erfüllt ein Wintergarten nicht nur Ansprüche an Wohnkomfort und Wellness, sondern hat auch eine nicht zu unterschätzende Bedeutung für die

Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen. Der Lichtmangel in der "dunklen Jahreszeit" kann mit einem Wintergarten auf natürliche Weise minimiert werden. Besonders ältere Menschen werden es zu schätzen wissen, wenn sie noch am Spätnachmittag das Tageslicht genießen können und erst später als im Inneren des Hauses auf Kunstlicht zurückgreifen müssen.

Auch für die Energiebilanz stellt ein moderner Wintergarten schon längst keine Bedrohung mehr dar. Hochwertige Wärmedämmgläser

reduzieren den Energieverlust und erlauben den Bau von Wintergärten, die ganzjährig als Wohnraum genutzt werden sollen.

Dies honoriert auch die Energie-Einsparverordnung EnEV, die seit 2009 neue, höhere Einsparwerte beim Bau von Gebäuden vorgibt und nach der der Bau von Wintergärten auch problemlos möglich ist.

Oft vergessen wird in diesem Zusammenhang auch, dass ein Wintergarten zudem als Energiegewinner fungiert. Durch die großen verglasten Flächen wird der Innenraum durch das Sonnenlicht schnell erwärmt. So gibt es auch im Winter viele Tage, in denen ein Wintergarten ohne Beheizung genutzt werden kann, sobald die Sonne scheint.

Dennoch dürfen die technischen Herausforderungen an die Bauart Wintergarten nicht unterschätzt werden. Jeder Wintergarten ist ein komplexes und individuell zu planendes Bauvorhaben, in dem zahlreiche Komponenten - von Fundament bis zu Verglasung, Beschattung und Belüftung - zum Einsatz kommen und aufeinander abgestimmt werden müssen. Daher empfiehlt sich auf jeden Fall die Zusammenarbeit mit einem erfahrenen Handwerksbetrieb, der seine Kompetenz auch durch eine Mitgliedschaft im Bundesverband Wintergarten e. V. dokumentieren kann.



(pb) Im Herbst und im Winter sorgt ein Wintergarten für die Extrasolis Licht.  
Foto: Sunshine Interpane

## Aluminium-Rollläden nach Maß

Manchmal ist es einfach zu viel des Guten. Das gilt auch für den Sonnenschein. Wie gut, dass es Aluminium-Rollläden gibt, die Sonnenstrahlen bereits dann reflektieren, wenn diese auf die einzelnen Lamellen auftreffen. So kann es in den eigenen vier Wänden nicht zu einem unangenehmen Wärmeanstieg kommen und Hitzestaus, die sich besonders häufig unter dem Dach oder im Wintergarten bilden, werden vermieden.

Neben positiven Auswirkungen auf das Wohnklima freut sich außerdem der Geldbeutel, wenn Ventilator und Klimaanlage pausieren können. Übrigens: Was in Frühjahr

und Sommer vorteilhaft ist, hat auch in der kalten Jahreszeit seine Vorzüge. Denn zwischen dem Lamellenpanzer und der Fensterscheibe bildet sich eine dämmende Luftschicht, die dafür sorgt, dass wertvolle Heizwärme im Raum bleibt und nicht nach außen entweichen kann. Der Energieverbrauch sinkt und die Umwelt wird geschont!

Weiteres Plus: Lichtschienen, also speziell gelochte Lamellen, die ganz nach Bedarf mit dem Vollprofil kombiniert werden können und ein angenehmes Licht- und Schattenspiel erzeugen. Die nach Maß gefertigten Aluminium-Rollläden schützen jedoch nicht nur vor der Sonne, sondern auch vor neugierigen Blicken und Straßenlärm.



Die maßgefertigten Aluminium-Rollläden schützen Zimmerpflanzen vor direkter Sonneneinstrahlung.  
Werkfoto: Schanz

Wir kümmern uns um Ihre Rollläden und Ihren Sonnenschutz - und das bereits seit 20 Jahren.



Thiem & Grötner GmbH  
Bleckwedeler Straße 27  
27374 Visselhövede

051 93 - 52 172  
042 62 - 91 94 94

info@schutz-und-schatten.de



Rollläden  
Markisen  
Terrassendächer  
Jalousien  
Insektenschutz  
Reparaturservice