

A woman in a white shirt and blue jeans is painting on an easel in a sunroom. A young girl is sitting at a wooden table nearby, also painting. The room has large windows and a glass roof, providing a bright and airy atmosphere. The woman is holding a paintbrush and a palette, and the girl is holding a paintbrush and a canvas. The room is furnished with a wooden table and chairs, and there are some fruits on the table. The overall scene is peaceful and creative.

JED

WINTERGÄRTEN

# Licht- blicke

*Ihre Wohlfühl-Oase für Zuhause*

**SCHÜT-DUIS**  
Fenster & Türentechnik



# Inhalt



## Ihre Wohlfühl-Oase für Zuhause

Mehr Licht, mehr Lebensqualität,  
mehr Wohnraum.

Seite **04**



## Ihr ganz persönlicher Stil

Entwickeln  
Sie mit uns  
gemeinsam  
Ihren indivi-  
duellen Wohl-  
führaum.

Seite **06**



## Eine echte Energiequelle

JED Wintergärten sind  
wahre Meister in Sachen  
Wärmeschutz.

Seite **10**





## Zubehör Ihrer Wahl

Eine individuelle Zubehörausstattung verleiht Ihrem Wintergarten eine besondere Note.

Ab Seite **12**

### Öffnungsart

Welche Tür zu Ihnen passt **14**

### Beleuchtung

Licht schafft Atmosphäre **16**

### Glas

Energie sparen mit Glas **18**

### Belüftung

Ein angenehmes Raumklima **22**

### Beschattung

Markisen **24**

### Steuerungssysteme

Bequeme Kontrolle und Automation **26**



## Gut zu wissen

Tipps

Seite **28**



## Check-liste

Haben Sie an alles gedacht?

Seite **30**

Foto: © Cello Armstrong - Fotolia.com



# Ihre Wohlfühl-Oase für Zuhause



*JED Wintergärten sind  
Ihre Wohlfühloase und  
ganz persönlicher  
Logenplatz.*



## **Mehr Licht, mehr Lebensqualität, mehr Wohnraum**

All dies lässt sich mit einem JED Wintergarten verwirklichen. Schaffen Sie sich einen Raum zum Entspannen, einen Ort, um den stressigen Alltag zu vergessen und die Seele baumeln zu lassen. Eine Wohlfühl-Oase für die ganze Familie. Einfach dasitzen, die Natur beobachten und mit Freunden ein gutes Glas Wein genießen.

## **Die großzügigen Glasflächen schenken Ihnen jede Menge natürliches Sonnenlicht**

Das ganze Jahr über können Sie das Schauspiel der Natur hautnah mit verfolgen – und das bei wohliger Atmosphäre. Genießen Sie eine neue Art an Lebensqualität und steigern Sie gleichzeitig den Wert Ihres Hauses.





- Sonnendurchflutete Räume
- Wohnen im Grünen
- Mehr Lebensqualität
- Wohnraum auf höchstem Niveau
- Wertsteigerung Ihres Zuhauses

*... einfach wohlfühlen.*

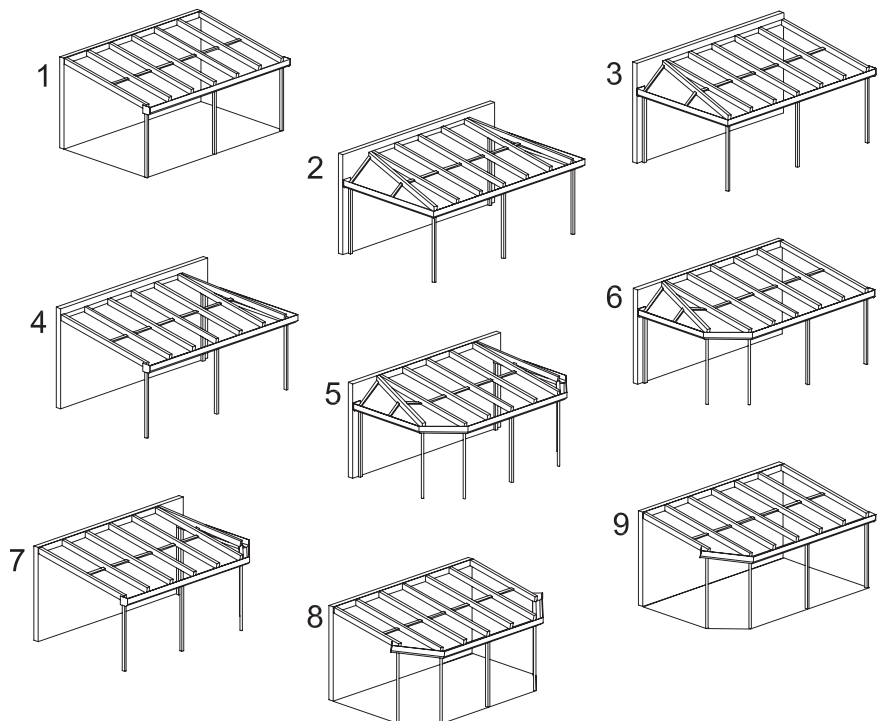


# Ihr ganz persönlicher Stil



## Wintergarten-Dachformen

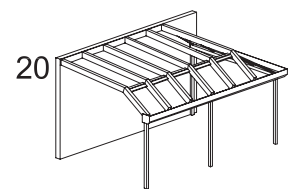
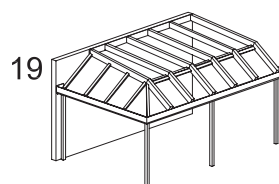
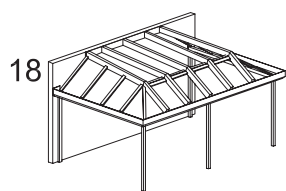
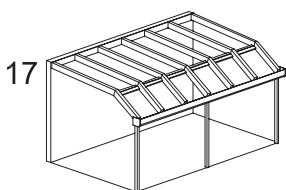
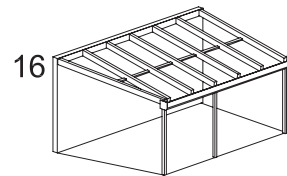
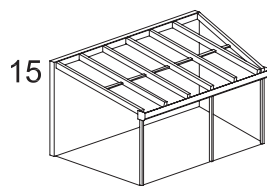
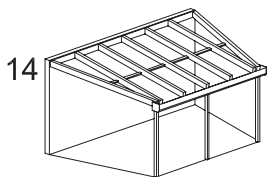
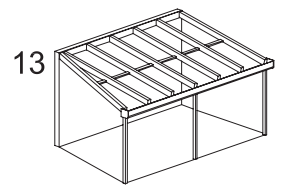
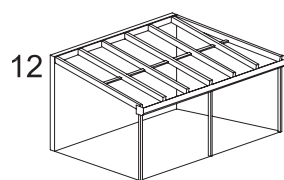
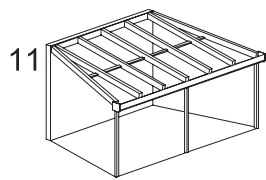
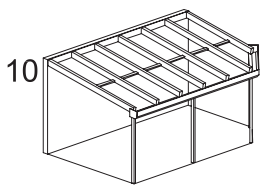
Hier sehen Sie mögliche Wintergarten-Dachformen. Neben diesen bekannten Konstruktionen entwerfen wir gerne individuelle Vorschläge für Ihre Bausituation – egal ob für einen Neubau oder nachträglich ein- oder angebauten Wintergarten. Nutzen Sie die hier abgebildeten Dachformen als Ideenanstoß. Unser erfahrenes Team nutzt modernste Planungssoftware und gemeinsam finden wir die für Sie optimale Lösung. Lassen Sie Ihre Träume wahr werden!





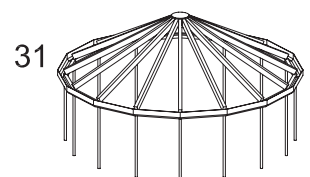
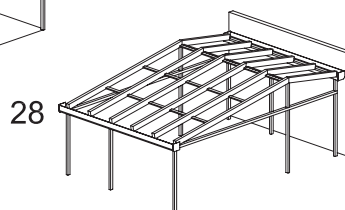
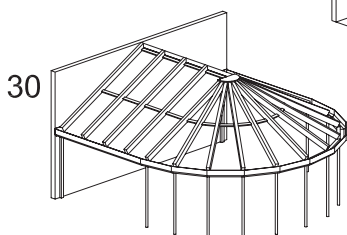
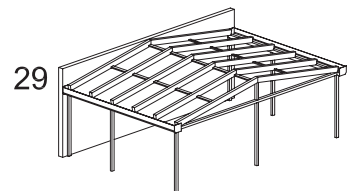
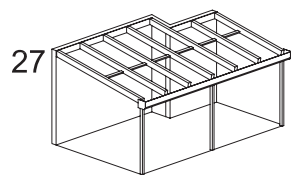
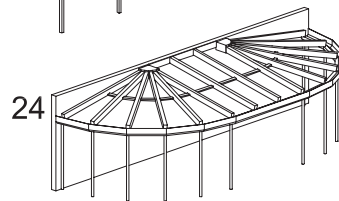
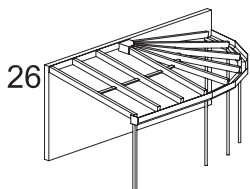
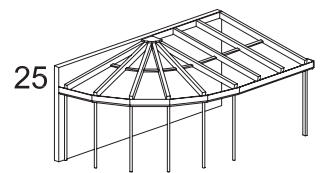
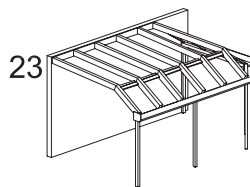
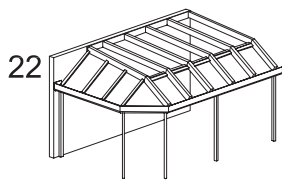
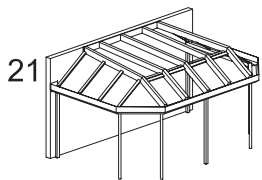


*Entwickeln Sie  
mit uns gemeinsam  
Ihren individuellen  
Wohlfühlraum.*





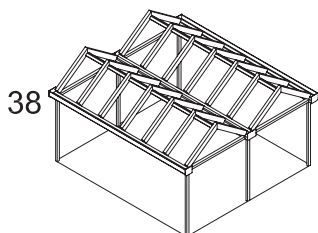
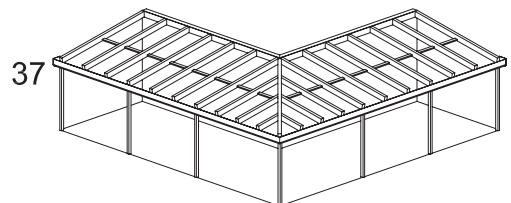
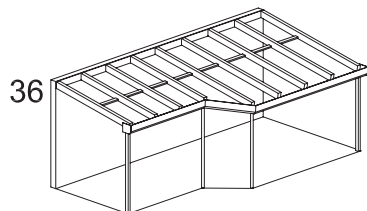
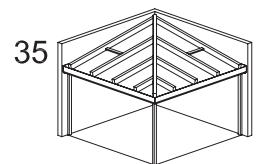
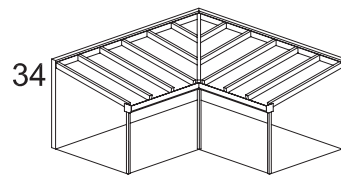
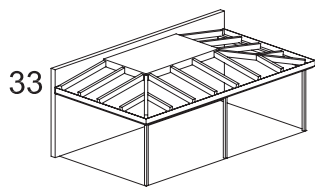
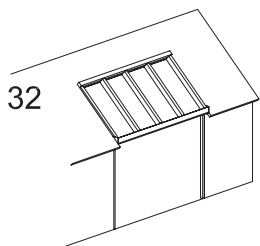
# Ihr ganz persönlicher Stil







Das Wintergartengerüst besteht aus thermisch getrennten Aluminium-Profilen. Die eingesetzten Elemente sind in einer Kunststoff- oder Aluminium-Ausführung erhältlich. Wählen Sie aus der großen Reihe an RAL-Farben Ihren Farbton aus und spiegeln Sie den Charakter Ihres Hauses wieder.



*... ganz nach Ihren Vorstellungen!*



# Eine echte Energiequelle



*JED Wintergärten  
sind wahre Meister in  
Sachen Wärmeschutz.*



## Die Kraft der Sonne

In der kühlen Jahreszeit erwärmen Sonnenstrahlen den Wohnraum. Gleichzeitig wird die aufgenommene Wärme durch die guten Wärmedämmeigenschaften gespeichert – eine echte Energiequelle für Ihr Zuhause.

Isolierte Rahmenprofile und ein JED Thermoplus Wärmeschutzglas mit einer 3-fach-Verglasung speichern die Wärme im Wohnwintergarten.





Hebeschiebetür

### Wärmeschutz spielt auch zur Sommerzeit eine wichtige Rolle

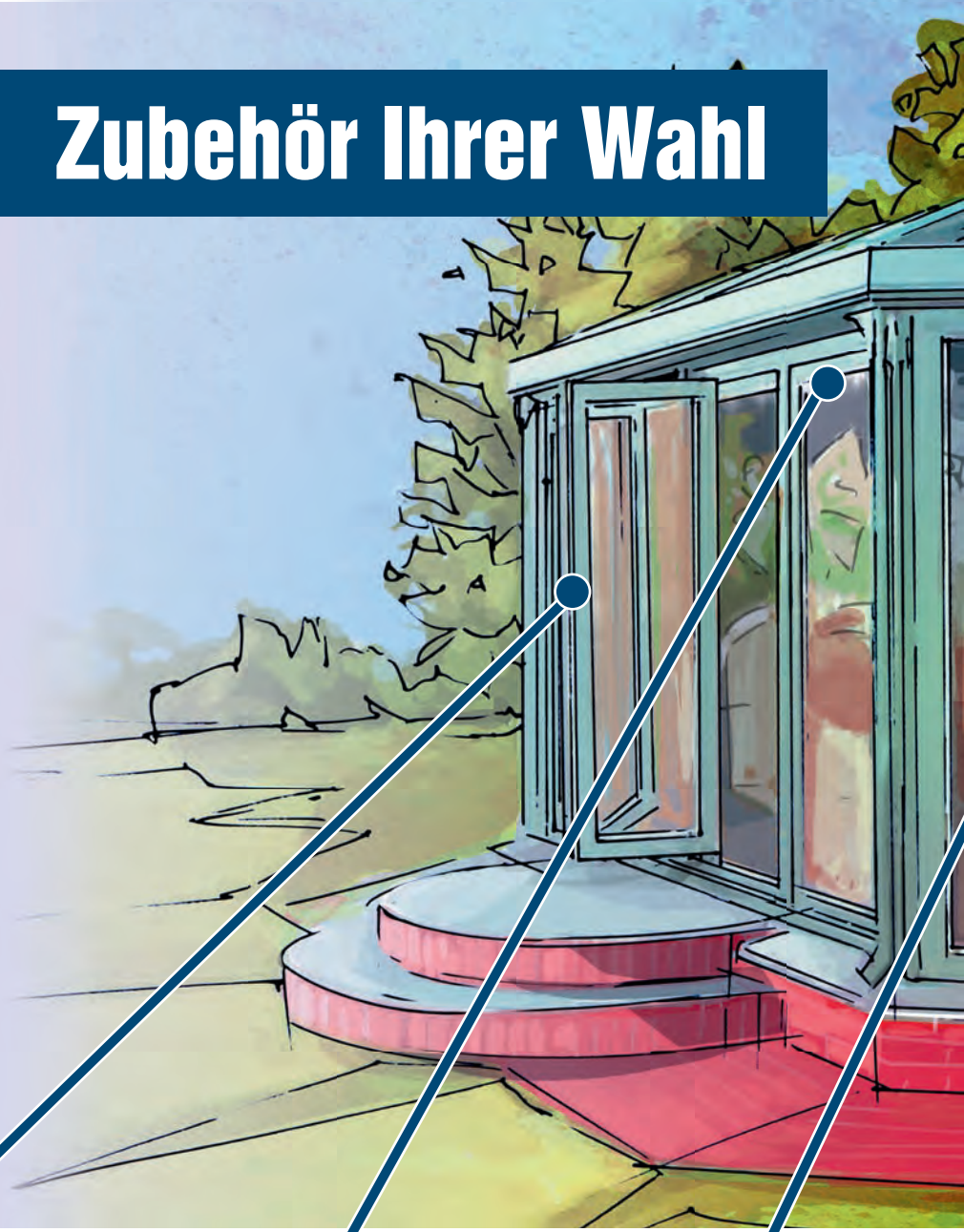
Um die Vorzüge eines Wintergartens auch in den warmen Monaten zu genießen, ist der Einsatz von **Sonnenschutzvorrichtungen** erforderlich. Die sommerliche Aufheizung wird durch einen optimalen Einsatz der **Verglasung**, **Belüftung**, **Beschattung** reduziert und durch eine **automatische Steuerung** reguliert.

Welche Möglichkeiten Ihnen hierfür geboten werden, finden Sie auf den folgenden Seiten.



# Zubehör Ihrer Wahl

Eine individuelle Zubehörausstattung verleiht Ihrem Wintergarten eine besondere Note. Entscheiden Sie selbst über die Öffnungsarten Ihres Wintergartens und das Ambiente durch atmosphärische Beleuchtung. Bestimmen Sie welche Verglasung am besten zu Ihrem Wohnraum passt. Schaffen Sie sich ein Wohlfühlklima mit der richtigen Belüftung, Beschattung und technischen Steuerung. Selbstverständlich begleiten wir Sie bei jedem Schritt Ihrer Planung, visualisieren Ihre Ideen und prüfen ihre Umsetzbarkeit.



**Falten, schieben, drehen oder kippen?** Welche Öffnungsart am besten zu Ihrem Wintergarten passt, sollte wohl überlegt und an die häuslichen Gegebenheiten angepasst sein.



Am Tag hell und sonnig, am Abend behaglich und gemütlich. **Die Beleuchtung nimmt großen Einfluss auf die Atmosphäre** in Ihrem JED Wintergarten. Setzen Sie mit einem Sternenlichtsystem optische Lichtakzente.



**Glas spendet Transparenz für Wärme und Licht.** Es ist wichtiger Bestandteil für die Wärmedämmung und die solaren Gewinne im gesamten Jahr.





Um aus einem Raumklima ein Wohlfühlklima zu kreieren, kommt es auf **die richtige Kombination aus Be- und Entlüftung** an.



Eine **Wintergartenmarkise** trägt maßgeblich zur Temperatursenkung Ihres Wintergartens bei, da außenliegende Markisen einen Großteil der Sonnenstrahlen absorbieren. Jalousien im Isolierglas unterstützen hierbei.



Verzichten Sie nicht auf ein **Steuerungssystem**. Heutzutage ist es nicht nur ein Komfortmerkmal, sondern auch ein unerlässlicher Bestandteil der Grundausstattung.



# Ihr offener Wohnraum



JED Faltwand

## Falten, schieben, drehen oder kippen?

Welche Öffnungsart am besten zu Ihrem Wintergarten passt, sollte wohl überlegt und an die häuslichen Gegebenheiten angepasst sein. Folgende Lösungen stellen wir Ihnen vor:

### Faltwand

Eine Faltwand ist die ideale Lösung für große Öffnungen. Sie verbindet blitzschnell Ihr Haus mit dem Garten über beinahe die gesamte Fensterbreite. Die einzelnen Fensterelemente werden einfach zusammengefaltet und zur Seite geschoben. Die Aufteilung der Flügel erfolgt nach Ihren individuellen Vorstellungen und der gegebenen Bausituation.

### Hebeschiebetür

Besonders bedienungsfreundlich sind Hebeschiebetüren. Der eingebaute Flügel wird zum Öffnen einfach angehoben und zur Seite geschoben. Das Element lässt sich nicht kippen, ist jedoch barrierefrei und damit rollstuhlgerecht (S. 11). Zudem lässt sich die Hebeschiebetür mit einem elektrischen Antrieb ausrüsten.





PSK mit JED  
Insektenschutz



Parallel-Schiebe-  
Kipp-Tür (PSK)



*So genial wie praktisch:  
Die Öffnungsarten für  
Ihren Wintergarten.*



*Unser Tipp: Bei warmer Witterung können Fliegen und Mücken zu echten Plagegeistern werden. Schützen Sie sich im Wintergarten mit dem JED Insektenschutz vor unerwünschten „Hausbesuchern“.*



### **Parallel-Schiebe-Kipp-Tür (PSK)**

Die PSK ist eine platzsparende Variante mit hohem Bedienkomfort. Sie lässt sich zum Öffnen einfach kippen oder dank der unten angebrachten Führungsschiene bequem zur Seite schieben. Eine andere Variante umfasst die Funktionen der Spaltlüftung und das Verschieben des Flügels. Vorteil der Rundum-Spaltlüftung ist, dass auch bei Abwesenheit ein Lüften ermöglicht wird.

### **Dreh-Kipp**

Die wohl klassischste Variante zum Öffnen Ihres Wintergartens sind Flügeltüren als Dreh-Kipp. Die Elemente können gedreht oder gekippt werden. Über einen Bedienungsgriff lassen sich die Elemente bequem nach innen drehen.



# Ambiente durch Beleuchtung



*Am Tag hell und sonnig,  
am Abend behaglich  
und gemütlich.*



## Ihr eigener Sternenhimmel

Die Beleuchtung nimmt großen Einfluss auf die Atmosphäre in Ihrem JED Wintergarten. Setzen Sie mit einem Sternenlichtsystem optische Lichtakzente.

Für den begehrten „Sternenhimmel“ werden einzelne Strahler in die JED Lichtleiste eingelassen und direkt unter dem Sparren montiert. Der für die Stromversorgung benötigte Trafo „verschwindet“ wie alle anderen Kabel in der Aluminium-Konstruktion – eine besonders elegante Lösung.







### Technische Information:

- Strahler: LED-Einbaustrahler (12V, 3W)
- Lichtfarbe: warm-weiß
- LED-Typ: CREE LED 3W (highpower Chip)
- Gehäuse: Aluminium, gebürstet, rund
- Lebensdauer: bis zu 50.000 Stunden

### Verleihen Sie Ihrem Wintergarten ein ganz besonderes Flair

Bei den Strahlern handelt es sich um LED-Einbaustrahler. Sie bestehen aus Aluminium und sind damit besonders robust. Durch ihre top-modische Optik setzen Sie energiesparende Lichtakzente. Die CREE LED Strahler sorgen für eine super Helligkeit. Die Leuchtkraft ist vergleichbar mit einem 25W Halogenstrahler – und das bei einem sparsamen Verbrauch von lediglich ca. 4,2W.



# Glas ist nicht gleich Glas



## Großzügige Glasflächen gehören als fester Bestandteil zur modernen Wohnqualität

Sie schaffen einen einzigartigen Wohlfühlraum – so viel ist klar. Oft wird die zentrale Rolle der Verglasung in einem Wintergarten jedoch unterschätzt. Glas spendet Transparenz für Wärme und Licht und ist ausschlaggebend für die Wärmeverluste in der Heizperiode (Wärmedämmung) und die solaren Zugewinne im gesamten Jahr.

Aufgrund dieser Eigenschaften sind die wärmetechnischen Anforderungen der Verglasung in der **Energieeinsparverordnung** (EnEV) festgelegt. Wie energiesparend **Wärmedämmgläser** sind, bestimmt der sogenannte Wärmedurchgangskoeffizient (Ug-Wert). Je niedriger dieser ist, umso besser ist die Wärmedämmung.

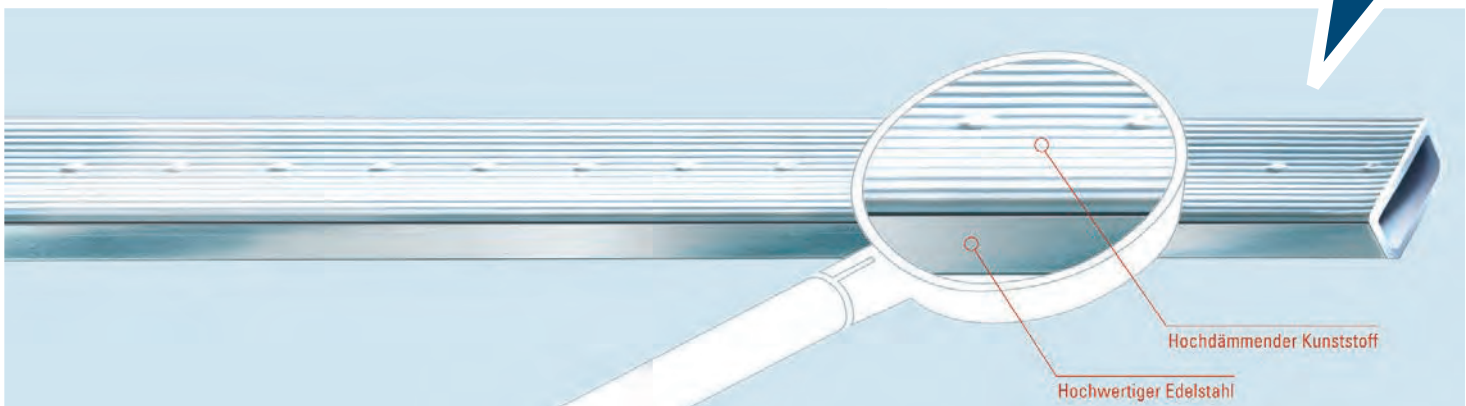




### „Warme Kante“

Ein Abstandhalter, der die einzelnen Floatglasscheiben zu einer Isolierglaseinheit verbindet, wurde häufig aus Aluminium gefertigt. Aufgrund der hohen Wärmeleitfähigkeit nahm die Wärmedämmung des Isolierglases zum Rand hin ab.

Abstandhalter aus Edelstahl oder Kunststoff leiten die Wärme schlechter und verbessern die Wärmedämmung der Verglasung. Man spricht von einer „Warmen Kante“.



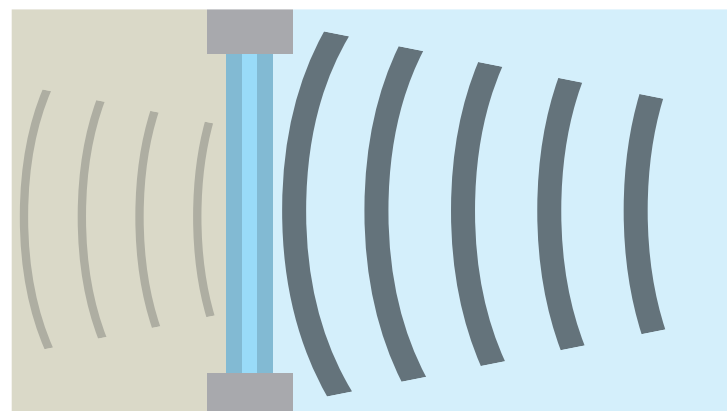
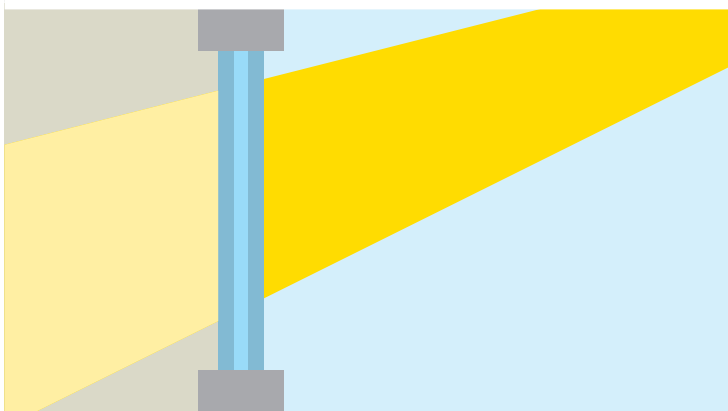
Schon das heutzutage übliche Zwei-Scheiben-Wärmedämmglas erreicht einen Ug-Wert von  $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Dies wird gewährleistet durch zwei Floatglasscheiben mit einer speziellen Beschichtung und einem mit Edelgas gefüllten Scheibenzwischenraum (SZR). Im Hinblick auf eine Verschärfung der EnEV und einem energiebewussteren Leben sind Isolierverglasungen mit drei Scheiben im Trend. Spitzenwerte von  $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  sind realisierbar. Eine „Warme Kante“ verbessert die Wärmedämmung eines Isolierglases im Randbereich. Dies spiegelt sich in einem besseren Wärmedämmwert der Fenster-/ Türelemente und durch Vermeidung von Kondensat wider.



# Gläser mit Funktion



Wärmeschutzglas mit einer Jalousie im SZR



## Sonnenschutzglas

Wintergärten schaffen lichtdurchflutete Räume. Die eindringende Sonneneinstrahlung kann aber anliegende Räume übermäßig aufheizen. Die Lösung: ein Sonnenschutzglas. Es lässt einen großen Teil des sichtbaren Sonnenlichtes in den Raum und bietet hochwirksamen Schutz gegen die Wärmestrahlen der Sonne. Ein brillanter Energiemanager!

## Schallschutzglas

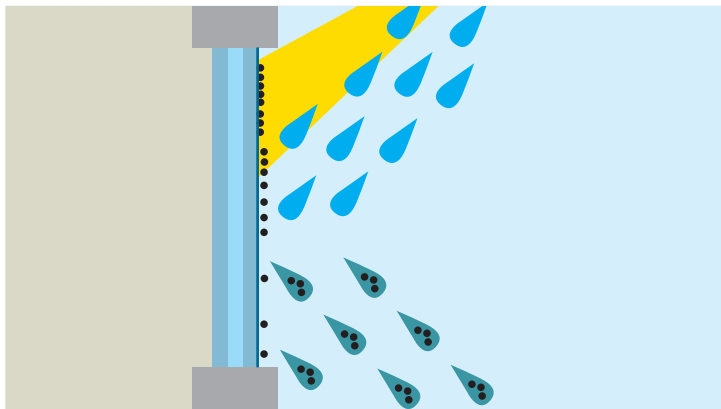
Das moderne Leben wird immer schneller und lauter: mehr Verkehr, größere Industrieanlagen, öffentliche Veranstaltungen. Mit dem passenden Schallschutzglas stellen Sie in lärmbelasteten Lagen auf „leise“ – ohne auf eine großzügige Verglasung zu verzichten. Weniger Lärm für mehr Lebensqualität.





## Kombinieren

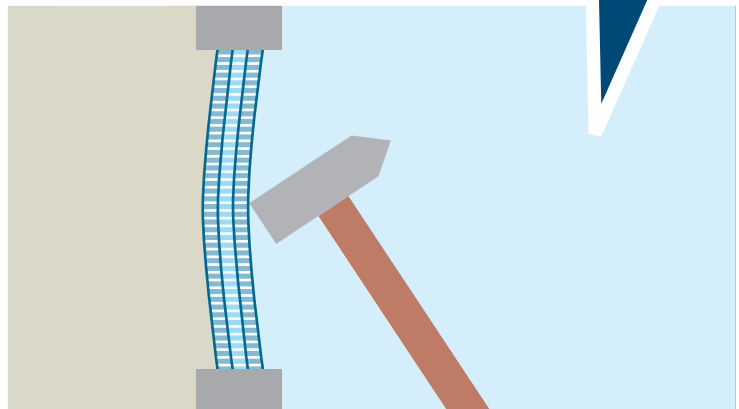
Die vorgestellten Isolierglas-Funktionen werden gerne miteinander kombiniert: z.B. ein Wärmeschutzglas mit Schallschutzfunktion oder ein Sonnenschutzglas mit einem selbstreinigendem Effekt für den Dachbereich eines Wintergartens. Auch Sprossen sind ein unbestechliches Gestaltungselement. Immer begehrt wird die Jalousie im Scheibenzwischenraum. Resultat: eine elegante Optik und ein wartungsfreies System (S.24). Kombinieren Sie nach Ihren individuellen Wünschen und Bedürfnissen!



## Selbstreinigendes Glas

Eine große Erleichterung ist das selbstreinigende Glas. Es macht Wintergärten pflegeleicht und reduziert den Reinigungsaufwand erheblich. Eine aus Titandioxid bestehende Beschichtung reinigt das Glas aktiv. Organischer Schmutz wird durch das Tageslicht gelöst und beim nächsten Regen einfach abgespült.

*Unser Tipp: Selbstreinigendes Glas eignet sich besonders gut für schwer erreichbare Glasflächen wie beispielsweise das Dach eines Wintergartens.*



## Überkopfverglasung

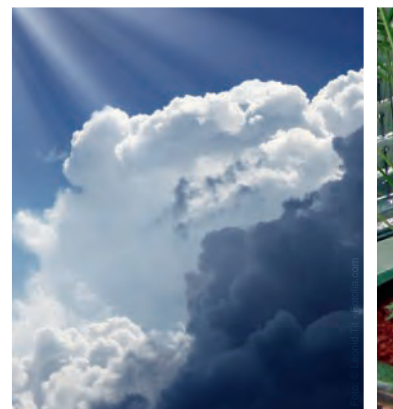
Für Überkopfverglasungen ist die Verwendung von Verbundsicherheitsglas (VSG) vorgeschrieben. VSG ist eine Glaskombination aus mindestens zwei Einzelscheiben, die mit einer sehr zähfesten Folie verbunden sind. Sollte es zu einem Bruch kommen, bleiben die Glassplitter an der Folie hängen und die Verletzungsgefahr wird erheblich reduziert.



# Perfektes Wohlfühlklima



*Moderne  
Lüftungssysteme  
für optimalen  
Luftaustausch.*



## Ein frisches Lüftchen

Voraussetzung für ein angenehmes Raumklima im heimischen Wintergarten ist ein regelmäßiger Luftaustausch. Er sorgt nicht nur für frische Luft, sondern reguliert zudem die Luftfeuchtigkeit – ein wichtiger Aspekt, damit die Profile und Scheiben nicht beschlagen. Um aus einem Raumklima ein Wohlfühlklima zu kreieren, kommt es auf die richtige Kombination aus Be- und Entlüftung an.

## Optimale Luftzirkulation

Ein wichtiges Ausstattungsmerkmal in Ihrem Wohnwintergarten ist der **JED Airmatic Radiallüfter**. Er reguliert Luftfeuchtigkeit und Temperatur, indem er die verbrauchte Luft aus dem Wintergarten aufsaugt und nach außen abgibt. Ein Hygro-Thermostat steuert diese Lüftungstechnik. Der Walzenlüfter verfügt über eine große Luftvolumen-Leistung, sodass ein Öffnen von Elementen nicht nötig ist. Ein optimaler Luftaustausch funktioniert daher auch während Ihrer Abwesenheit. Die Luftwechselrate wird Ihren individuellen Gegebenheiten angepasst – so wie Sie es wünschen.





JED Airmatic - Radiallüfter



JED Airmatic - Zuluftgerät



Foto: © G. Müller / P. Müller - Fotolia.com

## Bequeme Luftzufuhr

Wird verbrauchte Luft aus dem Wintergarten transportiert, muss gleichzeitig frische Luft hineingeführt werden. Hierfür sorgen Zuluftgeräte, die waagrecht in die Elemente eingebaut werden. Zwei Varianten stehen Ihnen zur Auswahl.

Das **JED Airmatic Zuluftgerät** zeichnet sich durch seine hochwertige Alu-Systembauweise aus. Beim Einschalten des Walzenlüfters, öffnet sich automatisch das JED Airmatic Zuluftgerät. Das Be- und Endlüftungssystem garantiert hiermit einen optimal aufeinander abgestimmten Luftaustausch.

Eine zweite Variante ist der **JED Aeromat**. Der thermisch getrennte und seit Jahren bewährte Dauerlüfter wird manuell bedarfsabhängig auf Ihre Bedürfnisse eingestellt. Ein integrierter Insektenschutz garantiert stets frische Luft ohne ein Eindringen der lästigen Plagegeister.



# Dekorativer Schutz



## Perfekter Sonnenschutz durch eine außenliegende Beschattung

Ohne eine Beschattung können bei intensiver Sonneneinstrahlung unter dem Glasdach eines Wintergartens schnell subtropische Temperaturen auftreten. Bäume können als natürlicher Schattenspender dafür sorgen, dass sich der Wintergarten nicht zu schnell aufheizt. Oftmals reicht der dafür benötigte Baumbestand aber nicht aus. Eine Wintergartenmarkise trägt maßgeblich zur Temperatursenkung Ihres Wintergartens bei, da außenliegende Markisen einen Großteil der Sonnenstrahlen absorbieren. Individuell nach Ihrer Wintergardendachform bieten wir Ihnen die passende Markise an.

## Die perfekte Jalousielösung liegt dazwischen

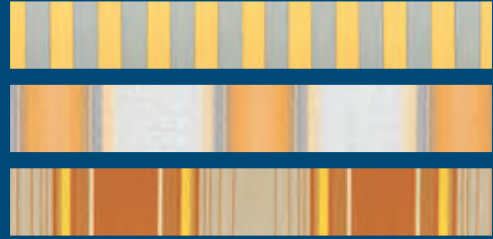
Immer beliebter werden auch Jalousien im Scheibenzwischenraum. Sparen Sie sich Außen- oder Innenrollos. **Vorteil:** elegante Optik, optimale Raumausnutzung, Wartungsfreiheit und lange Lebensdauer. Wir beraten Sie gerne.





## Farbspiele

### MULTIStreifen



### BLOCKStreifen



### UNIS



In der großen Tuchkollektion stehen Ihnen viele Modelle und Farben zur Auswahl. Wählen Sie Ihren Favoriten aus.

### W 300 und W 500 – Sonnenschutzmarkisen mit großer Wirkung

Die Markisensysteme W 300 und W 500 sind die optimale Sonnenschutzlösung für kleinere und größere Profildimensionen. An warmen Tagen können Sie Ihren Wintergarten unbeschwert genießen. Bei Regen schützt ein stabiler Markisenkasten den Beschattungstoff vor Nässe und Verschmutzung.

### W 450 – die variable Markise für Sonderformen

Bei der Markise W 450 können Führungsschienen variabel nach innen gerückt werden, sodass auch Sonderformen problemlos beschattet werden können. Sie eignet sich daher besonders gut für individuelle Wintergarten-Formen. Extreme Langlebigkeit und eine geräuscharme Konstruktion zeichnen diese Markise aus.





# Technische Steuerung



## Entspannung pur mit der richtigen Steuerung

Damit Sie Ihren Wintergarten ausgiebig genießen können, sollten Sie auf ein Steuerungssystem nicht verzichten. Heutzutage gehören diese nicht aus Bequemlichkeit dazu, sondern erhöhen maßgeblich die Langlebigkeit Ihres Wintergartens.

## Solexa - die Markisensteuerung für Ihren Wintergarten

Abhängig von Helligkeit und Raumtemperatur fährt die Beschattungssteuerung Solexa eine Wintergarten-Markise aus und ein. Die Steuerung schützt außenliegende Beschattungen automatisch vor Regen, Wind und Frost. Der zu steuernde Antrieb wird direkt an der Wetterstation angeschlossen. Diese Station und das batteriebetriebene Bedienteil tauschen ihre Daten und Befehle per Funk aus. Individuelle Beschattungspositionen können problemlos eingestellt werden.





## Solexa

Die Beschattungssteuerung **Solexa** mit der dazugehörigen Wetterstation.



## WS1000 Color

Die **WS1000 Color** mit Touch-Display inklusive Wetterstation und Sensor zur Datenübermittlung.

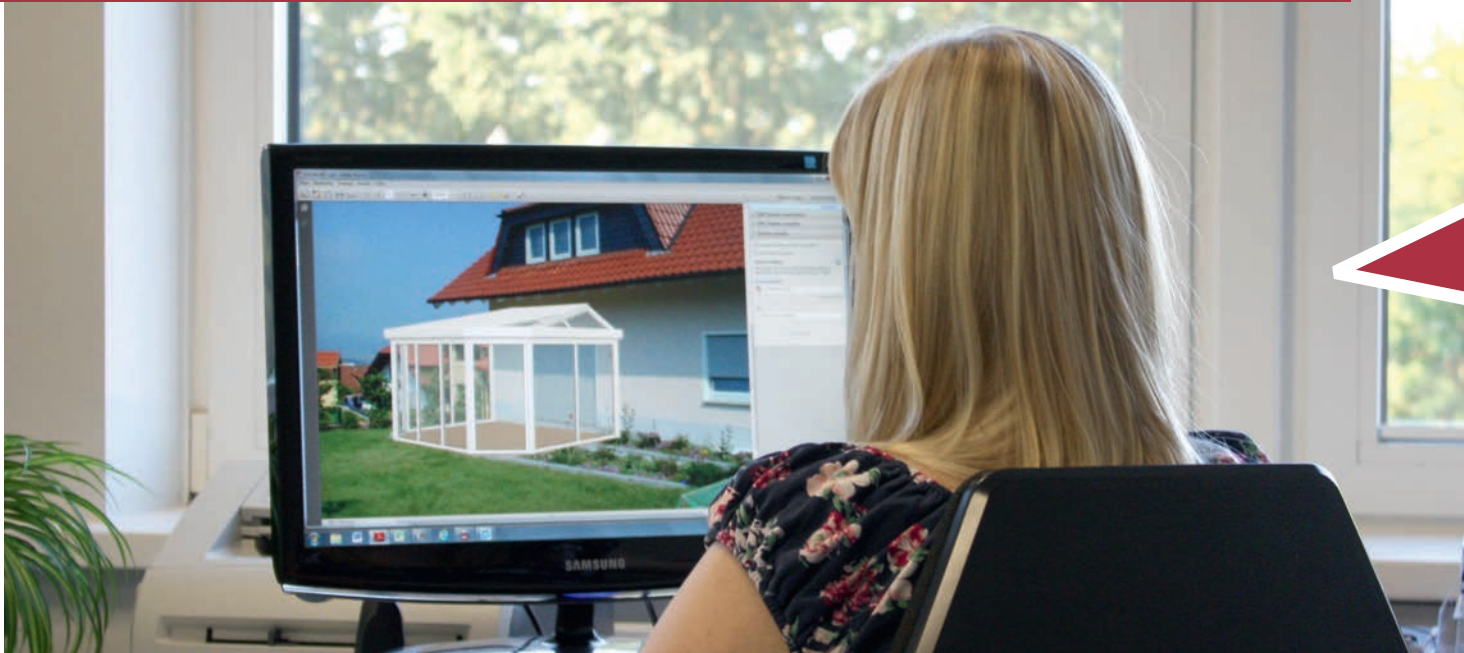
### **WS1000 Color – der „Alleskönner“ unter den Steuerungen**

Die WS1000 Color ist ein echtes Multitalent: Es regelt Beschattung, Belüftung, Klimageräte und Beheizung. Für mehr Sicherheit sorgen Bewegungs- oder Rauchmelder. Mit einer Funkfernbedienung wird der Wintergarten flexibel gesteuert: Das Licht wird eingeschaltet, die Markise fährt aus und ein, die Heizung wird abgestellt – und das bequem vom Sofa aus.

Sensoren messen Windgeschwindigkeit, Niederschlag und Helligkeit. Die WS 1000 Color stimmt die klimatischen Bedingungen im Wintergarten automatisch ab. Sie ist aufgrund des Touch-Displays besonders leicht und angenehm zu bedienen. Ein „Muss“ für Ihre Wohlfühl-Oase. Neben dem Bedienteil gehören zur WS1000 Color eine Wetterstation und ein Sensor, der für die Übermittlung der Daten von der Wetterstation an die Wintergartensteuerung sorgt. Die Installation mehrerer Sensoren lässt unterschiedliche Klimazonen realisieren (Einzelraum-Regelung).



# Gut zu wissen



## Bauantrag

Wintergärten sind Anbauten im Sinne des Baurechts, also bauantragspflichtig, in vielen Bundesländern genehmigungspflichtig. In einigen Bundesländern kann unter bestimmten Voraussetzungen eine Genehmigungsfreistellung erfolgen. Den Antragsunterlagen sind Lagepläne und Skizzen des geplanten Wintergartens und, je nach Landesbauordnung, weitere Unterlagen beizufügen.

## Das Fundament

Bereits vor der Montage müssen notwendige Details bezüglich Fundament-Ausbildung Ihres Wintergartens beachtet werden. Grundsätzlich gilt, dass das Fundament eines Wohnwintergartens genauso gedämmt werden muss wie jeder andere Anbau.

### ▪ Lasten aufnehmen:

Zur optimalen Lastaufnahme und -verteilung wird die Erstellung einer Betonplatte mit Stahlarmierung, eingefasst durch ein frostsicher gegründetes Streifenfundament, benötigt.

### ▪ Sperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit:

Gegen aufsteigende Feuchtigkeit sind Baufolien (z.B. Bitumen-Schweißbahn) erforderlich.

### ▪ Niederschlags- und Tauwasser fernhalten:

Damit kein Niederschlags- oder Tauwasser unter die Bodenplatte läuft und dadurch Frostaufbrüche entstehen, ist eine Frostschräge erforderlich. Eine zuverlässige und für die Anbringung der Wärmedämmung einfache Lösung ist ein frostfrei gegründetes Streifenfundament.

### ▪ Wärmedämmung:

Um den Taupunkt des Wintergartens aus den Randzonen herauszuhalten, ist eine Dämmung der Bodenplatte und im Randbereich einschließlich Frostschräge notwendig.



## Wintergarten- Visualisierung in 3D

Wie der geplante Wintergarten an einem Haus aussehen soll, ist manchmal schwer zu beschreiben. Mit einer Wintergarten-Visualisierungs-Software ist dies kein Problem. Ihr Wintergarten wird nach Ihren Vorstellungen konstruiert - detailliert mit Farbe, Form und Ausstattung.

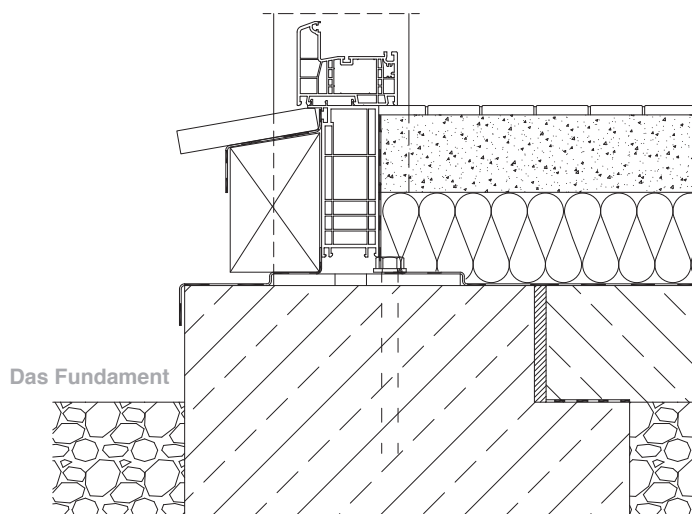


Werden diese Details berücksichtigt, wird ein Energieverlust ins Erdreich verringert. Der nach unten isolierte Estrich wird zum Wärmespeicher, der tagsüber eingestrahlte Sonnenenergie aufnimmt und diese abends wieder abgibt. Unisolierte Bodenplatten führen zu Kondensatbildung auf dem Fußboden und zu rutschigen Fliesen. Bei wohnraummäßig genutzten Wintergärten mit und ohne Trennung zum Hauptgebäude nach EnEV gehört die objektbezogene Berechnung zu den Aufgaben des Planers und ist Bestandteil des Gebäude-Energiepasses.

## Rinnenheizung gegen Eis- und Schneebildung

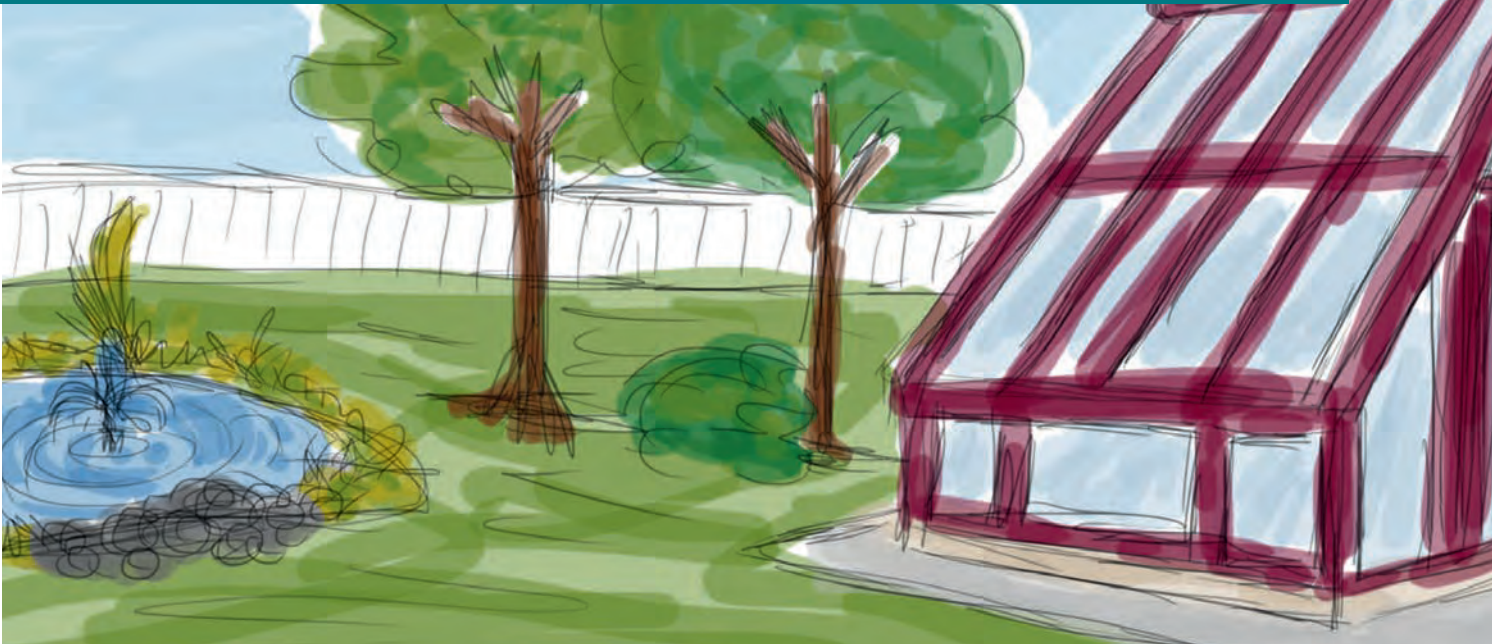
Bei Schneefall und anhaltender Kälte sind Wasser- rinnen und Dachflächen von Wintergärten besonders gefährdet, bei Sonneneinstrahlung entsteht Schmelzwasser, welches wieder gefriert. Die Folge: Eingefrorene oder geplatzte Fallrohre.

Mit einer Rinnenheizung sind Sie gegen die kalte Jahreszeit bestens gewappnet. Die Heizleitung wird in der Regenrinne und im Fallrohr verlegt. Ein Frostwächter misst die Temperatur und aktiviert die Rinnenheizung erst dann, wenn sie benötigt wird.





# Checkliste



*Haben Sie an alles  
gedacht? Wir stehen  
Ihnen mit Rat und Tat  
zur Seite!*



Foto: © Celio Armstrong - Fotolia.com

Wie soll Ihr Wintergarten genutzt werden?

- als Wohnwintergarten mit ganzjähriger Nutzung  
 als unbeheizten Sommergarten

Welche Wintergartenform gefällt Ihnen aus der Typenübersicht am besten?

\_\_\_\_\_ (Nr. hier eintragen)

Nach welcher Himmelsrichtung ist Ihr Wintergarten auszurichten?

- Norden  Osten  Süden  Westen

Wie groß soll Ihr Wintergarten am Haus ungefähr werden?

\_\_\_\_\_ Breite, \_\_\_\_\_ Tiefe, \_\_\_\_\_ Höhe am Haus

Welche Farbe wünschen Sie sich für Ihren Wintergarten?

\_\_\_\_\_ innen, \_\_\_\_\_ außen

Welche Öffnungsart bevorzugen Sie?

- Dreh-Kipp-Tür  Parallel-Schiebe-Kipp-Tür  
 Hebeschiebetür  JED Faltschleppwand

Interessieren Sie sich für den LED-Sternenhimmel?

- ja  nein





Welche Funktionen soll Ihre Verglasung neben Wärmeschutz erfüllen?

- Sonnenschutz  
 selbstreinigendes Glas (reduziert den Reinigungsaufwand)  
 Schallschutz     Einbruchschutz

Interessieren Sie sich für ein elektronisch gesteuertes Lüftungssystem?

- ja     nein

Wünschen Sie sich eine Außenbeschattung?

- ja     nein

Für welche elektronische Steuerung interessieren Sie sich?

- Solexa (automatische Markisensteuerung)  
 WS1000 Color (der Alleskönner: Beschattung, Belüftung, Klimatisierung und Beleuchtung)


Wünschen Sie eine Rinnenheizung?

- ja     nein

*Haben Sie noch Fragen?*

Sprechen Sie mit uns! Ein kompetentes und erfahrenes Team steht Ihnen bei der Planung und Realisierung Ihres Wintergartenraumes zur Seite. Sie erreichen uns tagsüber telefonisch und per E-Mail.



The logo consists of the letters 'JED' in a stylized, outlined font. The 'D' is uniquely shaped, resembling a right-pointing arrowhead. The logo is white and set against a dark blue background.

# JED

---

## WINTERGÄRTEN

---

Haben Sie noch Fragen?  
Wir beraten Sie gerne!

---

# SCHÜT-DUIS

---

### Fenster & Türentechnik

Liebigstraße 4 • 26607 Aurich

Tel: (0 49 41) 60 06-0 • Fax: (0 49 41) 60 06-259

[www.schuet-duis.de](http://www.schuet-duis.de)

E-Mail: [info@schuet-duis.de](mailto:info@schuet-duis.de)