

**Der Sonne entgegen.  
Mit Winkler Solar**



**Winkler Solardach: Solarthermie + PV + Dachfenster**







# Sonnenlicht von allen Seiten: Winkler Solardach

Das Winkler Solardach verbindet Leistung, Lebensdauer und Ästhetik in höchstem Maße. Hergestellt in Österreich, konzipiert für alpine Belastungen, vielfältig für alle Ansprüche.

## Solarthermie

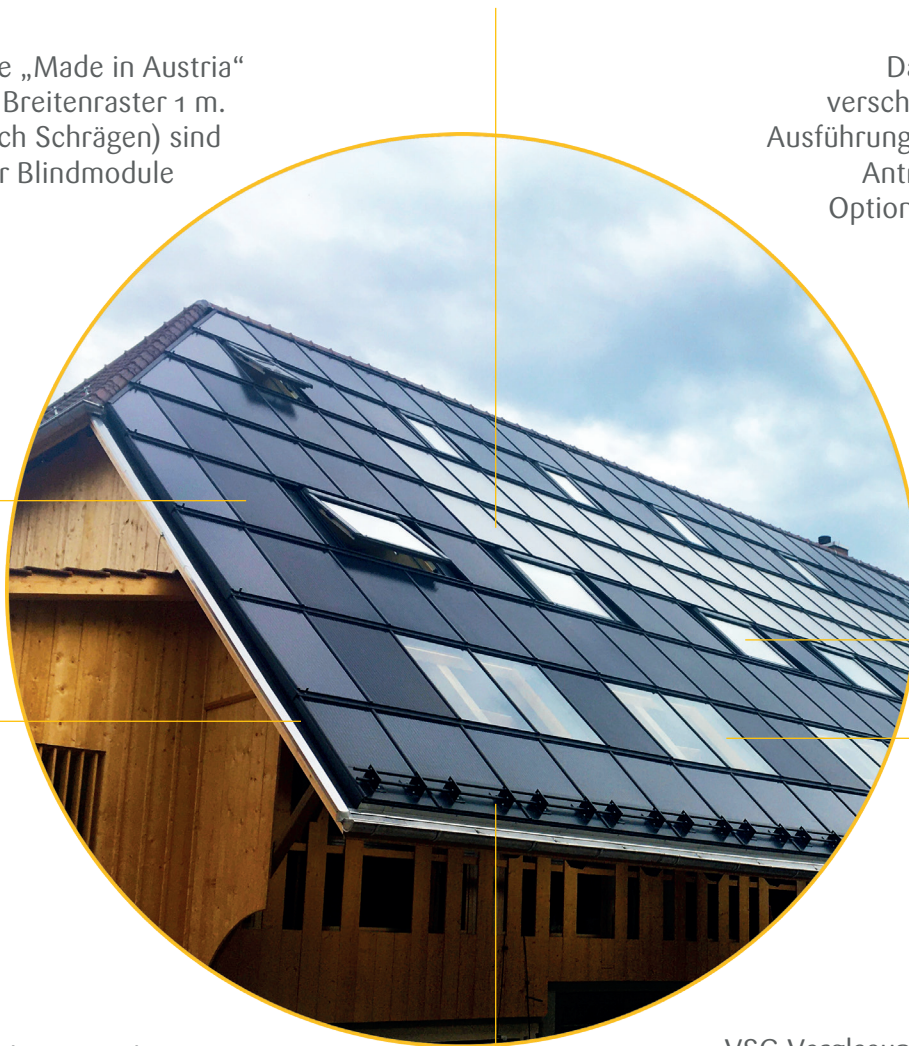
Winkler VarioSol E Sonnenkollektoren  
„Made in Austria“  
8 Standardhöhen, Breitenraster 1 m.  
Voll funktionsfähige Sondergrößen und  
Schrägen nach Bedarf

## Photovoltaik

Winkler PV-Module „Made in Austria“  
4 Standardhöhen, Breitenraster 1 m.  
Sondergrößen (auch Schrägen) sind  
als Funktions- oder Blindmodule  
möglich.

## Dachfenster

Dachfenster von Roto in  
verschiedensten Größen und  
Ausführungen, Beschattungen, el.  
Antriebe etc. nach Bedarf.  
Optional Design-Dachfenster  
von Wenger.



## Einblechungen

und Spenglerabschlüsse rundum aus  
eigener Fertigung, auch Kamin- und  
Lüftungseinfassungen im Solarfeld.

## Durchlichte

VSG-Verglasungen oder transparente  
PV-Module als Option für Bereiche,  
die belichtet werden sollen.

## Schneefang

und Absturzsicherungen integriert  
in die Solarmodule

Das Winkler Solardach beruht auf mehr als 25-jähriger Erfahrung in der Solartechnik. Das System der Winkler-Großflächenkollektoren VarioSol E, das in Tausenden Solaranlagen verbaut ist, bietet dieselbe bewährte Indach-Technik auch für Photovoltaik, Dachfenster, Durchlichte und weitere Dachelemente. Entwickelt und hergestellt in Österreich, um die alpinen Anforderungen zu erfüllen.

### Großflächen-Module

Die Solarthermie- und PV-Module werden als Großflächenelemente im Werk von Winkler Solar vorgefertigt. Dadurch wird die Montagezeit am Dach auf ein Minimum reduziert, gleichzeitig ist die Sicherheit der Abdichtung maximal. In den Elementen integriert sind auch gleich Dachfenster, Durchlichte oder ein Schneefang. Dabei ist es uns wichtig, dass im Falle einer Reparatur jedes Bauteil vor Ort gewartet oder ausgewechselt werden kann, ohne die Solaranlage zu demontieren. Einzelne PV-Module oder Glasscheiben lassen sich also in kürzester Zeit aus- und wieder einbauen. Als bauseitige Unterkonstruktion genügt ein üblicher Dachaufbau mit Konter- und Ziegellattung.

### Solarthermie

Die bewährten Großflächen-Sonnenkollektoren VarioSol E als Teil des Winkler Solardaches sorgen für die optimale Nutzung der Sonne, wenn es um die Wärmeversorgung geht. Durch den praktischen Wirkungsgrad von bis 70% kann eine Sonnenheizung mit höchsten Deckungsgraden realisiert werden. Ein vielfältiges Größenraster und auch voll funktionsfähige Sondergrößen und Schrägen sind lieferbar.

### Photovoltaik

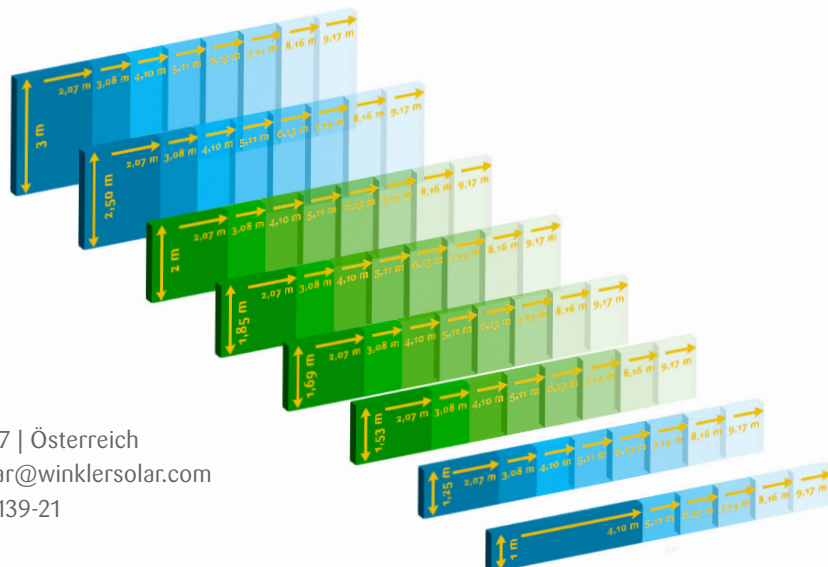
Die Hochleistungs-PV-Module im Winkler Solardach stammen aus eigener Fertigung in Österreich. Das bedeutet Regionalität und Europäische Qualität bei maximaler Flexibilität. Im Standard wird das Winkler Solardach aus bis zu 4 PV-Modulgrößen zusammengestellt. Aber auch Sondergrößen und Blindmodule sind bei Bedarf verfügbar.

### Dachfenster

Bereits im Werk können Dachfenster aus dem Roto-Dachfensterprogramm in die Solarmodule integriert werden. Dabei sind den Möglichkeiten kaum Grenzen gesetzt: elektrischer Antrieb, Beschattungen, individuelle Oberflächen und Automatisierungen sind möglich. Optional sind auch Desig-Dachfenster von Wenger möglich. Wenn es nur um die Belichtung von Fassaden oder kalter Dachräume geht, können auch Durchlichte in Form von Sicherheitsglas in die Solaranlage integriert werden.

### Einblechungen

Aus eigener Fertigung bietet Winkler Solar auch die benötigten Einblechungen rund um die Solarfelder. Anschlüsse an Traufe, First und Ortgang oder Dachdurchdringungen sind dabei möglich.



### Winkler Solar GmbH

6800 Feldkirch | Räterweg 17 | Österreich  
[www.winklersolar.com](http://www.winklersolar.com) | [solar@winklersolar.com](mailto:solar@winklersolar.com)  
 T +43(0)5522/76 139 | F 76 139-21