

## Stromkosten senken mit Photovoltaik-Glasdach auf Winter-Garten oder Terrassenüberdachung

### Genießen Sie Ihr Zuhause und erzeugen Sie Ihren eigenen Strom!

Klimawandel und steigende Kosten für Heizung und Strom lassen viele Hausbesitzer darüber nachdenken, wie sie ihre Energiebilanz verbessern können.

**Wir haben die Lösung:** unsere halbtransparenten PV-Dachscheiben produzieren Strom für Ihr Zuhause.

Auf einer Fläche von 18 m<sup>2</sup> können Sie bis zu 2.700 kWp pro Jahr erzeugen. Das senkt Ihre Stromrechnung jährlich um ca. 950,- Euro.

Wir beraten Sie gern zu den Möglichkeiten. Auf unserer Ausstellunginsel können sie sich den Einbau der integrierten halbtransparenten Dachscheiben ansehen.

### Sparen Sie sich die Mehrwertsteuer für Photovoltaik-Dachscheiben

Solange die staatliche Förderung noch gilt, sparen Sie 19 Prozent Mehrwertsteuer auf die Photovoltaik-Dachgläser und auf deren Montage. Außerdem können Sie bei einem Isolierglas-Austausch auch den § 35c Einkommensteuergesetz nutzen.

(Bitte vorab mit Ihrem Steuerberater und evtl. dem Finanzamt abklären.)

## Technische Daten zu unseren Photovoltaik-Dachgläsern

### 1. Terrassendach (einfachverglast)

#### ➔ Eigenschaften

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Maximale Glasgröße</b>   | 1000 x 5000 mm                                    |
| <b>Scheiben-Geometrie</b>   | Rechteckig, Sonderformen nach Absprache           |
| <b>elektrische Leistung</b> | 5 Wp je PV-Zelle<br>max. 150 Wp je m <sup>2</sup> |

#### ➔ Aufbau einer PV-Glasscheibe

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Glas außen</b>         | Verbundsicherheitsglas aus 2x TVG                |
| <b>Maße der PV-Zellen</b> | 156 x 156 mm                                     |
| <b>Folie</b>              | 2 x 0,76 mm                                      |
| <b>Glasstärke</b>         | ab 8 mm – abhängig von der statischen Berechnung |



## 2. Wintergartendach (isolierverglast)

### ➔ Eigenschaften

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Maximale Glasgröße</b>   | 1000 x 5000 mm                                    |
| <b>Scheiben-Geometrie</b>   | Rechteckig, Sonderformen nach Absprache           |
| <b>elektrische Leistung</b> | 5 Wp je PV-Zelle<br>max. 150 Wp je m <sup>2</sup> |

### ➔ Aufbau einer PV-Isolierglas-Dachscheibe

|                                |                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Glas außen</b>              | Verbundsicherheitsglas aus 2 x TVG 4 mm                                   |
| <b>Folie der Außenscheibe</b>  | 1,52 mm                                                                   |
| <b>Abmessung der PV-Zellen</b> | 156 x 156 mm                                                              |
| <b>Scheibenzwischenraum</b>    | 16 mm – ug-Wert 1,1 W/m <sup>2</sup> K                                    |
| <b>Glas innen</b>              | VSG aus 2 x Spiegelglas mind. 4 mm abhängig von der statischen Berechnung |
| <b>Folie der Innenscheibe</b>  | 0,76 mm                                                                   |

➔ Interessant ist die Isolierverglasung mit Photovoltaik für nachträgliche Umrüstungen des Wintergartendaches, da förderfähig mit 20 % nach § 35c Einkommensteuergesetz.

