

# ederer solar

Photovoltaikanlagen

*Ihr professioneller Partner*

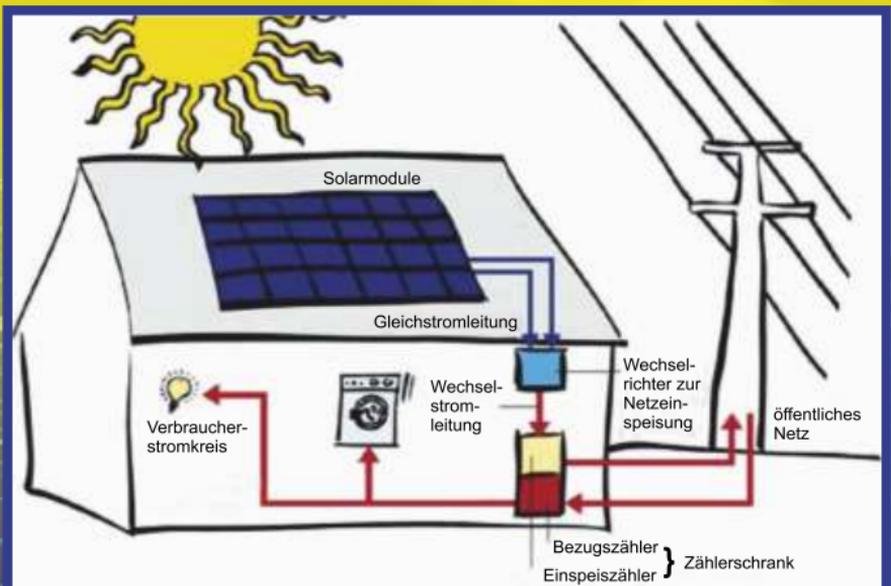




## Wie funktioniert eine Photovoltaikanlage?

Die einzelnen Photovoltaikzellen, welche in den Photovoltaikmodulen miteinander verbunden sind, wandeln das Sonnenlicht in Gleichstrom um. Die einzelne Zelle besteht aus Silizium mit einer negativ dotierten und einer positiv dotierten Schicht. Beide Schichten sind durch eine Grenzschicht voneinander getrennt. Durch einfallendes Licht werden elektrische Ladungen freigesetzt und es entsteht elektrische Spannung und es kann Strom fließen.

Je nach Ausführung enthalten die Module monokristalline oder polykristalline Photovoltaikzellen. Der nachgeschaltete Wechselrichter wandelt den Gleichstrom in Wechselstrom um und synchronisiert sich automatisch mit dem vorhandenen Stromnetz.





## Vorteile

- ⇒ WOLLEN Sie Ihren eigenen Strom erzeugen?
- ⇒ WOLLEN Sie unabhängiger von Stromlieferanten werden?
- ⇒ WOLLEN Sie sich aktiv am Umweltschutz beteiligen?
- ⇒ WOLLEN Sie auf erneuerbare Energie setzen?

Dann setzen Sie auf eine Photovoltaikanlage von

ederer solar

- SIE profitieren von unserer langjährigen Erfahrung
- WIR beraten Sie umfangreich, objektiv und fachgerecht
- WIR erarbeiten die beste Lösung für Ihre Anlage
- WIR übernehmen sämtliche Behördenwege und Bewilligungsverfahren mit dem Netzbetreiber, der Gemeinde, der Landesregierung und den Förderstellen
- WIR realisieren Ihre Photovoltaikanlage
- WIR verarbeiten Module und Wechselrichter mehrerer Markenhersteller





## Voraussetzungen für eine Photovoltaikanlage

- ⇒ Um 1000 kWh Strom pro Jahr zu erzeugen, benötigt man ca. 1 kWp installierte Modulleistung
- ⇒ Für 1 kWp benötigt man 7m<sup>2</sup> unbeschatteter Fläche mit einem Winkel zwischen 10° - 45°
- ⇒ Der durchschnittliche Strombedarf eines Einfamilienhauses liegt bei 4000 - 6000 kWh / Jahr
  
- ⇒ Beispiel: Mit einer Modulfläche von 35m<sup>2</sup> können ca. 5000 kWh / Jahr produziert werden.





## Wie komme ich zu einer Photovoltaikanlage?

1. Kontaktaufnahme unter  
Tel.: 0660/34 34 509  
E-mail: [office@ederer-solar.at](mailto:office@ederer-solar.at)  
Internet: [www.ederer-solar.at](http://www.ederer-solar.at)
2. Bei einer Vorortbesichtigung nehmen wir uns für eine umfangreiche Beratung ausreichend Zeit.
3. Sie erhalten ein persönliches Angebot, welches auf Ihr Gebäude abgestimmt ist.
4. Wir erledigen sämtliche Bewilligungen und Behördenwege.
5. Bau der Anlage, Anschluss an das Hausnetz bzw. an das öffentliche Stromnetz.
6. Übergabe der Anlage inkl. Anlagenbuch, sämtlicher Fertigstellungsmeldungen und Abnahmeprotokolle.
7. Einschulung vor Ort.
8. Die Anlage ist fertig und wird Ihnen garantiert 25 Jahre wertvolle Energie liefern.



# ederer solar



**Ederer Solar**  
**Bogengasse 12**  
**2640 Gloggnitz**  
**0660/34 34 509**  
**office@ederer-solar.at**  
**www.ederer-solar.at**