

Kompakt-PV Anlage

**Sie haben nicht viel Platz, möchten aber trotzdem gerne eigenen Sonnen-Strom nutzen?
Die Kompakt-PV Anlage ist eine interessante Alternative, mit der Sie Ihren Grundbedarf an Strom sehr einfach und ökologisch sauber selbst erzeugen können!**

Bestandteile einer Kompakt-PV Anlage

- Ein oder zwei Solar-Module in Abhängigkeit vom Strom-Verbrauch,
- ein Wechselrichter nach VDE 4105
- Einspeisung über einen separaten Einspeisestromkreis
- ein Stromzähler für die Erfassung des erzeugten Sonnen-Stroms.

Diese Minimal-Konfiguration kann um weitere Komponenten, wie Internet-basierte Protokollierungs-Programme und / oder Speicher-Batterien ergänzt werden.

Ihre Vorteile

- Die Anlage liefert während der Sonnenstunden genug ökologischen Strom, um den Grundbedarf eines Gebäudes zu einem großen Teil abzudecken. Eine Anlage mit einem Solarmodul erzeugt im Jahr ca. 250 kWh Strom (bei guter Ausrichtung des Moduls).
- Der selbst erzeugte Strom verringert die jährliche Stromrechnung um ca. 10%.
- Geringer Platzbedarf (ca. 2-3 qm Fläche zur Anbringung der Solar-Module)
- Geringe Anschaffungskosten (Stand Mai 2015: ca. 550€ in der Minimal-Konfiguration mit einem Modul).
- Es erfolgt im Normalfall keine Einspeisung des Stroms in das öffentliche Stromnetz.

Bei der Installation sind folgende technische Voraussetzungen zu beachten:

- Komponenten und Installation müssen die Bestimmungen der VDE 4105 erfüllen.
- Die Kompakt-PV Anlage muss über einen separaten Einspeise-Stromkreis mit separater Sicherung in die Hausinstallation integriert werden.
- Die Anlage muss durch eine Fachkraft abgenommen werden.
- Die Anlage ist beim EVU (in Wackernheim ist das EWR) anzuzeigen. Als Stromzähler muss ein sog. Zwei-Richtungs-Zähler installiert sein. (Der vorhandene Zähler wird in Wackernheim vom Netzbetreiber EWR Worms kostenlos ausgetauscht.)

Bei der Auswahl der Komponenten unterstützt Sie gerne unser Genossenschaftsmitglied Dipl.-Ing. (FH) Jörg Jakoby. Er macht Ihnen auch gerne ein kostengünstiges Angebot für die Installation bzw. für die Abnahme.

Bei Interesse wenden Sie sich gerne an die Vorstände der RaBE eG:
Frank Repovs | Tel 06132 50 98 50
Roland Venohr | Tel 06132 712 292
oder per mail an info@rabenkopf-energie.de
Informationen im Internet: www.rabenkopf-energie.de