

# Auslegung einer netzunabhängigen Solarstromanlage

Diese Planungsliste hilft Ihnen, Ihren täglichen Energiebedarf genau zu ermitteln. Damit können wir Ihnen ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes und optimal dimensioniertes Solarsromsystem anbieten.

In der Tabelle auf Seite 2 finden Sie Angaben zum Leistungsbedarf für verschiedene elektrische Geräte. Diese Angaben können Sie auch der Bedienungsanleitung oder dem Typenschild Ihres Gerätes entnehmen. Unbedingt erforderlich ist eine Angabe zur täglichen Betriebsdauer (in Stunden) der einzelnen Geräte. Alternativ kann der gesamte Tagesenergiebedarf angegeben werden.

Durch Einsatz von energieeffizienten Geräten kann das Solarstromsystem kleiner und kostengünstiger dimensioniert werden.



Bei ganzjährig genutzten, netzunabhängigen 230 V-Systemen empfiehlt sich der Einsatz einer AC-gekoppelten Anlage. Bitte fordern Sie dafür die Planungsliste „Auslegung einer Solarstromanlage“ an.

## Allgemeine Daten

Name \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

Adresse / Montageort \_\_\_\_\_

## Anlagenausführung

Zur Verfügung stehende Fläche für die Module \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

Modulausrichtung (empfohlen 0° Süd) \_\_\_\_\_ °

Modulneigung (empfohlen 45 - 50° in Mitteleuropa) \_\_\_\_\_ °

Montageart:     Aufdach     Flachdach     Freiland     Sonstige \_\_\_\_\_

## Anlagenbetrieb

Ganzjährig:     ja     nein

Wenn nein, bitte Betriebsmonate angeben:

Jan    Feb    Mär    Apr    Mai    Jun    Jul    Aug    Sep    Okt    Nov    Dez

Betriebstage pro Woche \_\_\_\_\_

Gewünschte Reservetage bei Schlechtwetter \_\_\_\_\_

**Sonstiges**

Welche Versorgungssicherheit wünschen Sie?  hoch  mittel  niedrig

Ist ein Motor- oder Windgenerator vorhanden?  ja  nein

Geplanter Kostenrahmen: \_\_\_\_\_ EUR

**Verbraucher**

Elektrogeräte	Anzahl	Spannung [V]	Leistung [W]	Tägliche Betriebsdauer [h]	Anmerkungen

Elektrogeräte	Leistung [W]
Energiesparlampe	10- 25
Halogen-Deckenfluter	300
TV	80 - 300
Stereoanlage	100
Laptop	60
Computer	180
Ventilator	25
Klimaanlage	5000
Heizstrahler/Heizkörper	3000
Mikrowelle	2000
Wasserkocher	2000
Kaffeemaschine	1500
Toaster	1500
Kühlschrank	90
Gefrierschrank	250
Rasierapparat	15
Fön	1500
Bügeleisen	1500
Staubsauger	1500
Waschmaschine	2500
Wäschetrockner	2500
Spülmaschine	2500