

Planungsliste für die Auslegung eines netzunabhängigen Solarstromsystems

Mit dieser Planungsliste möchten wir Sie dabei unterstützen, den täglichen Energiebedarf der zu versorgenden Geräte genau zu ermitteln. Diese Angabe ermöglicht uns die Auslegung eines auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen und optimal dimensionierten Solarsystems.

In der unteren Tabelle auf Seite 2 finden Sie einige Angaben zum Leistungsbedarf typischer elektrischer Haushaltsgeräte. Wir empfehlen Ihnen allerdings, diese Werte vom Typenschild der vorhandenen Geräte abzulesen und in der oberen Tabelle einzutragen. Bitte geben Sie uns zusätzlich die tägliche Betriebsdauer (Stunden pro Tag) der einzelnen Geräte an.

Kontaktdaten

Name: _____

Adresse: _____

Telefon: _____

Email: _____

Standort der Anlage

Land: _____

Ort/Stadt: _____

Fragen zur Montage

Zur Verfügung stehende Fläche für Solarmodule in m²: _____

Modulausrichtung (Himmelsrichtung?): _____

Modulneigung in Grad [°]: _____

Montageart: Aufdach Freiaufstellung

Anlagenbetrieb

Ganzjährig: ja nein

Saisonal:

Jan Feb Mär Apr Mai Juni Juli Aug Sep Okt Nov Dez

Betriebstage pro Woche: _____ Gewünschte Autonomietage: _____

Sind alternative Energiequellen vorhanden (Windgenerator, Stromerzeuger)? ja nein

Geplanter Kostenrahmen: _____ €

Verbraucher

Elektrogeräte	Anzahl	Leistung [W]	Stunden /Tag	Bemerkungen

Alternativ :

Ich kenne meinen Tagesenergiebedarf: _____ [kWh]

Anschlussleistungen typischer Elektrogeräte [W]	
Geräte	Leistungsbedarf
LED Lampe	5 - 10 W
TV 25" color	120 W
Stereoanlage	10 – 50 W
Laptop	30 – 70 W
Desktop-Computer mit Monitor	120 – 200 W
Staubsaugerr	500 – 1200 W
Deckenventilator	20 – 60 W
Klimaanlage (Einzelraum)	1000 W
Ladegerät für Mobiltelefon	10 W
Mikrowelle	600 – 1500 W
Wasserkocher	1500 – 2500 W
Fön	1000 W
Toaster	800 - 1500 W
Kühlschrank	40 – 150 W
Gefriertruhe	100 – 250 W
Bügeleisen	1000 – 1500 W
Waschmaschine	1200 – 2500 W
Winkelschleifer	600 – 1000 W
Kreissäge	500 – 1000 W
Bohrmaschine	500 – 1000 W