

# Planungsliste für autarke Photovoltaik – Inselanlagen

Bauhaus Fachcenter in: \_\_\_\_\_

Name : \_\_\_\_\_

Straße : \_\_\_\_\_

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

Tel. / Fax. : \_\_\_\_\_

### Ermitteln Sie den Verbrauch

Tragen Sie bitte die entsprechenden Verbraucher, deren Anschlussleistung und die vom Kunden geschätzte, tägliche Betriebszeit in die Tabelle ein.

**Gleichspannung** (Geräte mit 12 V Gleichspannung wie Lampen, Kühlgeräte etc.):

<u>Verbraucher / Gerät</u>	<u>Anschlussleistung / W</u>	<u>Betriebsdauer / h</u>	<u>Verbrauch / Wh</u>
	W	h	Wh
	W	h	Wh
	W	h	Wh
	W	h	Wh
<b>Verbrauch der Gleichspannungsgeräte</b>			<b>pro Tag Wh</b>

**Wechselspannung** (normale Haushaltsgeräte mit 230 V Versorgungsspannung):

<u>Verbraucher / Gerät</u>	<u>Anschlussleistung / W</u>	<u>Betriebsdauer / h</u>	<u>Verbrauch / Wh</u>
	W	h	Wh
	W	h	Wh
	W	h	Wh
	W	h	Wh
<b>Verbrauch der Wechselspannungsgeräte</b>			<b>pro Tag Wh</b>

**Gesamtverbrauch pro Tag,** \_\_\_\_\_ **Wh**  
entspricht der elektrischen Leistung, die zur Verfügung stehen soll

### Zu welchen Zeiten soll die Anlage genutzt werden?

- Frühjahr bis Herbst       Ganzjahresbetrieb       Sonstiges .....  
 Täglicher Betrieb       Wochenendbetrieb       Sonstiges .....

### Wo wird die Anlage eingesetzt?

- Auf einem Wochenendhaus       Auf einem Wohnmobil       Auf einem Boot  
 .....

### Welche Spannungsart soll für Ihre Verbraucher zur Verfügung stehen ?

- 12 V Gleichspannung (DC)       230 V Wechselspannung (AC)       24 V Gleichspannung (DC)

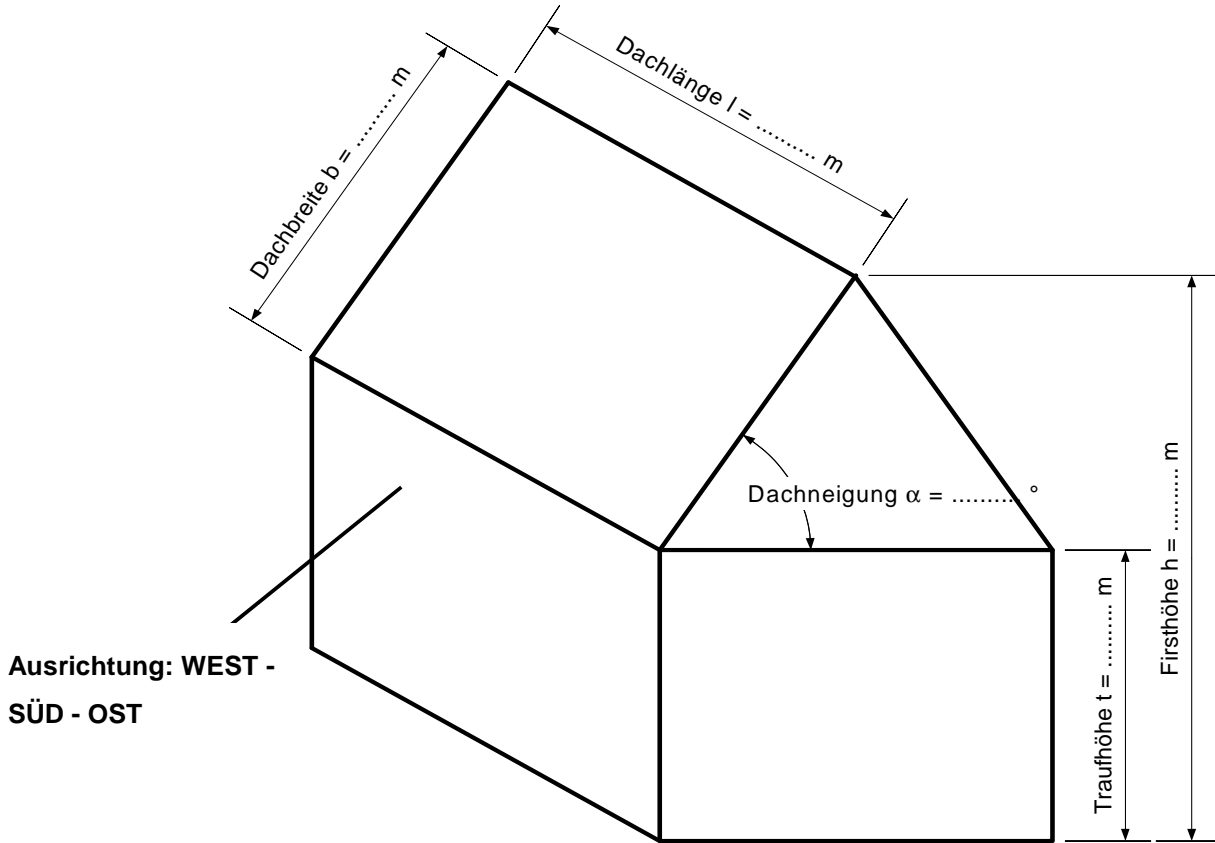
### Welche Art der Energieerzeugung soll eingesetzt werden?

- Photovoltaik       Windgenerator

**Informationen zum Ort der Installation**

Bitte nennen Sie Dachelemente und tragen Sie diese maßstabsgerecht in die Zeichnung ein.

- Schornstein
- Dachfenster
- Gaube
- Antenne
- Blitzableiter
- sonstiges: .....



**Dach:**

Dachform – z.B. Flachdach, Satteldach:

.....

Dachdeckung – z.B. Pflanne, Biber, Trapezblech, Well-Eternit, Schiefer, Stein:

.....

Gewünschte Art der Montage:

- Dachparallel („Auf-Dach“)
- Dachintegration
- Aufständering (bei Flachdach)
- Nicht auf dem Dach, sondern an Hauswand

**Leitungen und Installation:**

Ungefähre einfache Leitungslänge

Entfernung PV-Module / Laderegler / Batterien: .....

**Bitte ausgefüllten Planungsbogen senden an:**

**SUNSET Energietechnik GmbH**  
 Industriestr. 8-22  
 D-91325 Adelsdorf  
 Fax: 0049/ (0)9195-94 94-690

Marktstempel: