



## Beispiele für verschiedene Verbraucher

Verbraucher, welche nach Sonnenuntergang über die Sonnenbatterie versorgt werden sollen:

Staubsauger	ca. 1.500 Watt
Wasserkocher	ca. 2.000 Watt
Elektroheizung	ca. 2.000 Watt
Heizungs-Umwälzpumpe	ca. 60 - 200 Watt
Standby-Verluste	ca. 40 Watt
Stereoanlage	ca. 50 - 150 Watt
Computer	ca. 120 Watt
Fernseher	ca. 150 - 300 Watt
Beleuchtung	ca. 200 - 400 Watt
Kühlschrank	ca. 100 - 300 Watt
Mikrowelle	ca. 1.000 Watt
Föhn	ca. 1.000 Watt

zusätzliche Verbraucher:

\_\_\_\_\_ ca. \_\_\_\_\_ Watt  
 \_\_\_\_\_ ca. \_\_\_\_\_ Watt  
 \_\_\_\_\_ ca. \_\_\_\_\_ Watt

Benötigte Spitzenleistung  
der Sonnenbatterie  
ca. \_\_\_\_\_ Watt

ACHTUNG: Hier nur Verbraucher zusammenzählen, welche dauerhaft und gleichzeitig nach Sonnenuntergang benutzt werden sollen!

Verbraucher, welche über die intelligente Eigenverbrauchssteuerung (Smart Box) der Sonnenbatterie eingeschaltet werden sollen:

Spülmaschine	ca. 2.000 Watt
Waschmaschine	ca. 1.900 Watt
Wäschetrockner	ca. 2.300 Watt
Klimagerät	ca. 2.000 Watt
Wärmepumpe	ca. 1.500 Watt
Elektroboiler	ca. 2.000 Watt
Wasserpumpe	ca. 150 - 500 Watt
Gefriergerät	ca. 100 - 250 Watt

zusätzliche Verbraucher:

\_\_\_\_\_ ca. \_\_\_\_\_ Watt  
 \_\_\_\_\_ ca. \_\_\_\_\_ Watt  
 \_\_\_\_\_ ca. \_\_\_\_\_ Watt

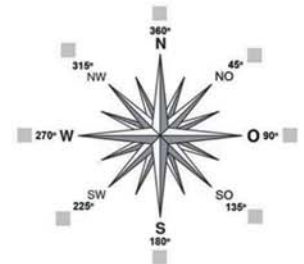
Bitte achten Sie darauf, dass die Geräte über Strom (ON/OFF) gestartet werden können oder über einen Schalteingang verfügen. (ON/OFF oder Vorrangsignal!)

## Benötigte Speichergröße

Nachtverbrauch   
 + 30%  = Speichergröße

(Stromzähler um 18 Uhr und 6 Uhr ablesen. Differenz = Nachtverbrauch)

## Ausrichtung Photovoltaik



Kompasswert z.B. iPhone:

spez. Ertrag kWh/kWp/a aus z.B. PV Gis:

Dachneigung:

Art der Eindeckung:

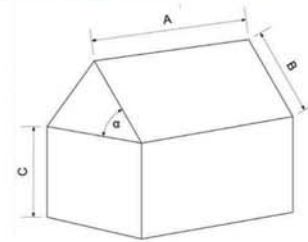
## Verfügbare Fläche für Photovoltaik

Photovoltaik gewünscht:

Photovoltaik vorhanden:

\_\_\_\_\_ kWp  
 (Fotos der gewählten Dachfläche beifügen)

\_\_\_\_\_ kWp



Maße:

A:  m

B:  m

C:  m

α:  °

## Empfehlungstabelle aus Erfahrungswerten für Ihren Jahresstromverbrauch von kWh/a

Hausverbrauch (kWh/a)	bis 3.500	3.000-5.000	4.000-6.000	6.000-9.000	6.000-15.000	ab 12.000
Sonnenbatterie (kWh)	Basic	S	M	L	XL	XXL
Speicherkapazität (kWh)	4,6	8,1	10,2	20,5	20,5	41
Spitzenleistung Wechselrichter (kW)	2,4	3,5	5	6	12	18
Gewicht (kg)	150	180	230	310	520	900
Gewünschte Größe (bitte ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Benötigtes/Gewünschtes Zubehör:

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Ansteuerung Wärmepumpe für Sonnenbatterie Basic - L   | <input type="checkbox"/> Integration BHKW                             |
| <input type="checkbox"/> Mehrere Energieerzeuger/Unterschiedliche Dachausrichtung  | <input type="checkbox"/> Erweiterung 3 steuerbare Seckdosen           |
| <input type="checkbox"/> Haustür Notastaster für Sonnenbatterie  | <input type="checkbox"/> Erweiterungspaket Batterie (Basic - XL)      |
| <input type="checkbox"/> ENS für Inselfähigkeit (nur notwendig, wenn ENS des PV Wechselrichters das Inselnetz der Sonnenbatterie nicht annimmt!) | <input type="checkbox"/> Erweiterungspaket Wechselrichter (Basic/S/L) |
|  | <input type="checkbox"/> Sonderlackierung                             |

Unterschrift Kunde \_\_\_\_\_

Unterschrift Vertreter \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Fotos beigelegt?