

Hinweise für benötigte Energie und Aufbau der Solaranlage

1. Ermittlung der erforderlichen Solar Power Pack Anlagengröße zur Speisung Ihrer Elektrogeräte

Die gewünschten Verbraucher mit ihrer Anschlussleistung (Spalte I) in die Betriebszeitspalte II eintragen.

Die Betriebszeit (Spalte II) mit der Anschlußleistung multiplizieren und in die Energiespalte III eintragen.

	I	II	III	Beispiel für einen 3 - 4 Personenhaushalt	
	Anschlusswert	Tägliche gewünschte Betriebszeit	Täglicher Energieverbrauch	tägliche Betriebszeit	täglicher Energiebedarf
	[kW]	[Stunden]	[Stunden] mal [Anschlußleistung]		
(beispielhaft)	[Stunden]	[kWh/Tag]	[Stunden]	[kWh/Tag]	
Küche					
Beleuchtung	0,15			2 * 3	0,9
Küchenmaschine	0,30			0,25	0,08
Radio	0,05			3	0,15
Toaster	1,00			0,15	0,15
Eierkocher	0,80				
Wasserkocher	1,00				
Dunstabzugshaube	0,30				
Kühlschrank ¹⁾	0,20	24	0,72	24	0,72
Gefrierschrank ¹⁾	0,20	24	0,72	24	0,72
Sonstiges					
Bad und Hauswirtschaftsraum					
Beleuchtung	0,10			2 * 0,5	0,1
Trockenrasierer	0,05			0,1	0,01
Staubsauger	0,80			0,2	0,16
Sonstiges					
Wohnzimmer					
Beleuchtung	0,15			2 * 2,5	0,75
Fernseher	0,30			3	0,9
Audio	0,15				
Computer	0,15			3	0,45
Sonstiges					
Schlafzimmer					
Beleuchtung	0,10			2 * 0,5	0,1
Fernseher	0,20				
Radiowecker	0,05			24	1,2
Sonstiges					
Kinderzimmer					
Beleuchtung	0,12			2 * 2,5	0,6
Game-Boy	0,05			5	0,25
Fernseher	0,15			3	0,45
Computer	0,10			3	0,3
Sonstiges					
Flur und Keller					
Beleuchtung	0,10			0,5	0,18
Ölheizung ¹⁾	0,35	24	1,26	24	1,26
Kühltruhe	0,20				
Kleinwerkzeug	1,00				
Sonstiges					
Summe:			[kWh/Tag]	ca.	9,4 [kWh/Tag]



GfE Gesellschaft für
Elektrotechnik mbH
Am Untergrün 8 c
D-79232 March
Tel.: +49 (0)7665 / 93272721
Fax: +49 (0)7665 / 93272751
E-Mail: info@solar-stromversorgung.de
www.solar-stromversorgung.de