

Inselanlage / Inselsystem Sammelthread

Beitrag von „ayalana“ vom 12. März 2012, 19:59

Hallo zusammen,

ich möchte Euch die Firma Phaesun empfehlen. Das sind echte Off-Grid-(ohne Netz)Experten.

<http://www.phaesun.com/>

Wenn es um einen Off-Grid-Shop geht, kann ich diesen link empfehlen:

<http://www.sale.offgrid-solar.de/index.php>

Vielleicht sollte man auch mal diskutieren, ob es nicht besser ist, in Krisenfällen auf DC-Verbrauch (Gleichstrom) umzusteigen.

Ich denke es macht nicht so viel Sinn zu versuchen z.B. seine Kühltruhe mit AC-Verbrauch weiter zu betreiben. Das sind Stromfresser und es scheint mir unrealistisch seinen ganzen Haushalt autark weiter betreiben zu wollen, als wenn nichts wäre...

Wer eine Photovoltaikanlage auf dem Dach hat, kann natürlich mit den passenden Anlagenkomponenten auch auf Inselversorgung umschalten (z.B. mit dem Backup-System von SMA), aber nicht viele haben die Möglichkeit...dann würde ich doch lieber die Batterie von meinen Nachbarn laden, statt ausschließlich meinen eigenen Haushalt zu versorgen...

Zurück zur DC-Versorgung für Krisenfälle.

Wenn man aber ein Modul, einen Laderegler und eine Speichermedium (Batterie) anschafft, kann man unter anderem schon Licht erzeugen oder seine Heizungspumpe in Betrieb halten. Das scheinen mir doch die wesentlichen Dinge zu sein, welche man in Krisen wirklich braucht...Dann braucht man aber natürlich auch einen Verbraucher, welcher mit Gleichstrom betrieben werden kann.

Zur Lichterzeugung geht das z.B. hiermit:

Sundaya Ulitium Takeaway Packages von Phaesun

Artikelbeschreibung:

Effektive und sparsame LED-Lampen

„Die LED-Lampen sind laut Phaesun extrem sparsam im Verbrauch und sehr effektiv. Für 240 Lumen Lichtleistung über sechs Stunden reichen 8 Kilojoule Energie pro Stunde aus, die ein Solarmodul mit nur drei Watt Leistung liefern kann, rechnet Phaesun vor. Dimme man die Lampe, was in drei Stufen möglich ist, benötige sie noch weniger Energie - bei 120 Lumen leuchte sie beispielsweise zwölf Stunden lang. Führend sei die LED-Lampe von Sundaya auch, was den Wirkungsgrad angeht: Während es eine Glühlampe auf ein Prozent bringe und eine Energiesparlampe auf fünf bis zehn Prozent, habe die neue LED-Lampe von Sundaya einen Wirkungsgrad von 23 Prozent.

Die Elektronik und ein Lithium-Ionen-Akku sind bereits in die Lampen integriert. Über die Verteilerbox kann das Solarmodul direkt an die Verbraucher angeschlossen werden. Ein Laderegler wird laut Phaesun nicht benötigt. Bei einer Leuchtstärke von 240 Lumen halte der Akku drei bis vier Jahre, bei 120 Lumen sechs bis acht 8 Jahre."

Das Speichermedium ist schon integriert und für die Lampen brauchst Du nicht mal ein Laderegler. Du schmeißt einfach Dein Mini-Modul "auf die grüne Wiese" und hast später Licht. Die Sets gibt es in verschiedenen Größen und sind meiner Meinung nach echt bezahlbar.

Hab einige Zeit im Bauwagen gelebt und weiß, das wir eigentlich alle nicht so viel Energie benötigen, wie uns immer suggeriert wird. Vieles schafft mehr Abhängigkeit anstelle von wirklicher Verbesserung..

Ich hoffe das jemand Gefallen an den kleinen "Lichtbringern" findet...

Gruß
ayalana