

# Inselanlage / Inselsystem Sammelthread

Beitrag von „Hoffmann“ vom 23. März 2012, 11:29

Zitat von Cephalotus;97135

Macht 40% Restverbrauch. 40% von 3500kWh/a des Durchschnittshaushalts sind 1400kWh/a. Unser 2 Personen Haushalt kommt damit wahrscheinlich locker hin, ich rechne eher mit 1000-1200kWh/a. Wir haben überwiegend (gute) LED Beleuchtung, eine A+ Kühl/Gefriertruhe (A++ gabs damals in der Breite nicht), einen Fernseher mit LED Hintergrundbeleuchtung, Waschmaschine, Geschirrspüler und Notebooks/Netbooks als Rechner und keinen nennenswerten Standby Stromverbrauch. Allerdings verbrauche ich für mein Hobby (Pflanzenbeleuchtung) nochmal grob 700-800 kWh/a, aber das ist eben Hobby.

Ich will dmain sagen, dass in den meisten Haushalten ein gewaltiges Einsparpotential beim Stromverbrauch steckt. Wer 3500kWh als Durchschnittshaushalt (ist das eine 4 köpfige Familie? Durchschnitt wäre das dann ja eher nicht, der Durchschnittshaushalt in D hatte im Jahr 2006 genau 2,08 Personen) verbraucht, der sollte zumindest mal überlegen, WO dieser Strom eigentlich so hin geht. Bis auf einen Wäschetrockner und eine extra Gefriertruhe haben wir eigentlich jedes typische elektrische Haushaltsgerät.

PV Anlage macht beim Eigenheim trotzdem Sinn. Selbst nach den Förderkürzungen finanziert die sich eben selbst über die EEG Vergütung und die Stromerzeugungskosten liegen schon heute unterm Strompreis für Haushaltskunden. Ohne Akku lassen sich halt nur rund 15-30% des Strombezugs einsparen, aber besser als nix. Ein Akkusystem mit Inselfähigkeit bei Ausfall der Stromversorgung lässt sich ja ggf. später noch nachrüsten, die Solaranlage bekommt man nicht nur quasi kostenlos, es ist auch noch eine attraktivere Geldanlage als das Sparbuch. Unverschattetes Dach ist allerdings Voraussetzung.

mfg

Der Durchschnittsverbrauch von 3500 kWh beinhaltet immer auch Heizstrom. Leute die für eine Krise vorsorgen werden sich sicher nicht auf Stromheizungen verlassen.

Mein 4 Personenhaushalt kommt ohne Probleme auf ca 1700 kWh/a.

Eine Solarstromanlage die auch auf Selbstversorgung umschaltbar ist ist immer sinnvoll. Im Krisenfall kann man so schon Kühlschrank u. Gefriertruhe damit betreiben. Alles andere ist doch erst mal unwichtig. Im Krisenfall kann ich mit dem Tageslicht leben, für den Notfall gibts

Taschenlampen die solar- u. kurbelbetrieben sind. Bei Radios genauso. TV muß nicht sein.  
Die Waschmaschine läuft dann eben mittags an einem sonnigen Tag.  
Eine PV-Anlage ist auch eine Wertanlage der Hyperinflation egal ist.