

eine autarke Stromversorgung ... Wozu brauche ich das ?

Die Zeiten werden härter. Im Februar 2010 wurde von der "Deutschen Energie Agentur kurz DENA eine Studie veröffentlicht, in der die Kraftwerksplanung in Deutschland bis 2020 analysiert wurde. Die betreffenden Experten kamen dabei zu dem Ergebnis, daß bei der künftigen Stromversorgung mit mehr Störungen bzw. Ausfällen zu rechnen ist.

Auch in der Welt online und anderen bekannten Nachrichten-Magazinen, werden in den letzten Jahren immer wieder die Auswirkungen längerer Stromausfälle beschrieben. Man rechnet also schon damit, daß unser bisher als absolut sicher gewohntes Stromnetz, in Zukunft instabiler werden könnte. Selbst Staatsbankrotte und Währungsreformen werden nicht mehr für unmöglich gehalten. Beim Staatsbankrott in Argentinien 2001 wurden die Banken geschlossen und eines der ersten Dinge, die im folgenden Chaos passierten, waren Stromausfälle. Vor allem in den Entwicklungsländern, aber auch in vielen Schwellenländern sind mehrstündige oder gar mehrtägige Stromausfälle an der Tagesordnung.

Was würde passieren, wenn bei uns der Strom über mehrere Stunden oder gar Tage ausfällt ?

Inzwischen hängt ja nahezu alles von einer stabilen Stromversorgung ab. Elektrisches Licht, der Wasserkocher, die Heizungsregler und die Heizung werden meist mit Strom betrieben und auch die Versorgung mit Wasser (die Pumpen beim Wasserversorger sind elektrisch) und Erdgas (auch die Gasversorger regeln elektrisch). Man stelle sich vor das alles funktioniert nicht mehr!

Mit einer autarken, also vom Stromnetz-unabhängigen Stromversorgung können wir sicherstellen, daß wir auch bei einem längeren Stromausfall, wichtige elektrische Geräte betreiben können, etwa Lichtquellen, den Wasserkocher, den Kühlschrank, den Heizungsregler, die Ladegeräte, den PC oder wichtige Elektrowerkzeuge.

Wer seinen Strom selbst erzeugt, wird unabhängiger von den Energiekonzernen und ihren Strompreisen und schont die Umwelt, weil der Strom nicht mit großen Verlusten, über weite Strecken, zu ihm transportiert werden muß.

Zielgruppe

Meine Dienste richten sich vor allem an **Outdoor-Anwender** (z. B. Besitzer von Hausbooten, Berghütten, Fischerhütten usw.), an **wachsamen Menschen**, die sich eine kleine Notstromversorgung aufbauen möchten, an **Menschen, die viel unterwegs sind** (z. B. mit mobilem Verkaufsstand oder Verkaufswagen, Wohnmobil, Segelyacht, Motorrad- und Fahrradfahrer auf Tour) und natürlich an **Selbsterbauer, die innovative Bausätze und Energiespargeräte suchen**, um Geld zu sparen und die Umwelt zu schonen.

Das Internet als globales Kaufhaus

Für Selbsterbauer gibt es kleine Solarstrom-Anlagen (400 bis 800 Watt) für weniger als 1000 Euro ** gute und günstige Bausätze für Solarstrom-Anlagen ** pfiffige Geräte und Methoden, mit denen Sie viel **Energie sparen** können, sei es bei der Beleuchtung, bei der Kühlung von Lebensmitteln, beim Waschen ** kleine Solarwärme-Anlagen ohne Elektronik für 10 bis 20 l heißes Wasser pro Sonnentag für unter 500 Euro ** gute und günstige Bausätze für kleine Solarwärme-Anlagen ** kleine Windkraftanlagen (500 W) für unter 1000 Euro ** gute und günstige Bausätze für Windräder ** das eigene eBike für unter 300 Euro, ...

Fragen Sie einfach an. Ich kann relativ schnell entscheiden, ob ich Ihnen weiterhelfen kann. Sie bezahlen nur dann, wenn ich ein für Sie passendes Angebot finde.

Martin Glogger
Dipl. Ing. (FH)
Kantstr. 16
93093 Donaustauf



Kontaktinformationen:

eMail: martin.glogger@netzwerkcompetenz.org
WWW: <http://freie-energie.netzwerkcompetenz.org>
Tel.: 09403 - 968465
Skype martin.glogger1

Selbst Strom erzeugen und Energie sparen

Konzepte für autarke Stromversorgungen



Stromsparkkonzepte



Der Trend ist klar. Die Strompreise steigen weiter und die Einspeisevergütungen sinken und werden langfristig ganz wegfallen.

Die Lösung: Selbst Strom erzeugen und Energie sparen

Ich erstelle maßgeschneiderte und bezahlbare Energiekonzepte für **autarke, also Stromnetz-unabhängige Stromversorgungen**. Außerdem erstelle ich **Stromsparkkonzepte**, damit ihre autarke Stromquelle möglichst klein dimensioniert werden kann, was die Umwelt und Ihren Geldbeutel schont.

Ich helfe Ihnen dabei, die für Ihren individuellen Anwendungsfall besten Möglichkeiten zum **"selbst Strom erzeugen"** und **"Strom sparen"** zu finden. Ich besorge Ihnen hochwertige und preiswerte Bausätze und Materialien für den Aufbau Ihrer eigenen Stromversorgung und finde für Sie innovative und bezahlbare Geräte zum Energie sparen. Diese Bausätze und Geräte werden auf dem Postweg direkt zu Ihnen nach Hause geliefert. Darüber hinaus helfe ich Ihnen, soweit ich kann, bei Fragen und Problemen beim Selbstbau und bezüglich des praktischen Umgangs mit den Geräten.

Wie Ihr individuelles Energiekonzept entsteht ...

Start

Strombedarf und Umgebungsbedingungen klären

Energiebedarf festlegen

Gerät	Nennleistung [W]	Betriebszeit/Tag [h/d]	Energiebedarf pro Tag [Wh/d]
Farb TV (12V)	45	2	90
Kompressorkühlschrank 50 W	50	24	1200
Licht (7W)	7	3	21
		Summe	1311 Wh/d 109,3 Ah/d

monatlichen Energiebedarf festlegen

Standort, Modulausrichtung, Windverhältnisse ...				
Standort	Passau			
Modulausrichtung	Süd, 45°			
Korrekturfaktor für Verluste	0,75			
Anzahl der Nutztage/Woche	7			(7 bei voller Nutzung)

Nennleistung des Solarmoduls berechnen

Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
400	479	592	668	1674	1140

Modulleistung **1674** Wp

Meilenstein 1

Ihren Energiebedarf und Ihre Umgebung (Lage, Windverhältnisse, Nachbarschaft, ...) beschreiben und ihr max. Budget festlegen

Meilenstein 3

die zur Realisierung Ihres Energiekonzepts notwendigen Geräte (Solarenergie, Windräder, Energiespargeräte, ...) zusammenstellen, kaufen und an Sie versenden

Meilenstein 5

Abschliessender Test Ihres individuellen Energiekonzepts

Meilenstein 2

das auf Ihre individuellen Bedingungen abgestimmte Energiekonzept

Meilenstein 4

Sie bauen die Bausätze weitestgehend selbst zusammen bzw. nehmen die Geräte in Betrieb - falls Probleme und Fragen auftreten, so lösen wir diese, soweit möglich über entsprechende Online-Coachings und -Workshops

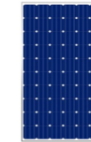
Ziel

unabhängiger von den Energiekonzernen werden °°
mit freier Energie Geld sparen °° die Gaben der Natur sinnvoll nutzen und gleichzeitig die Umwelt schonen

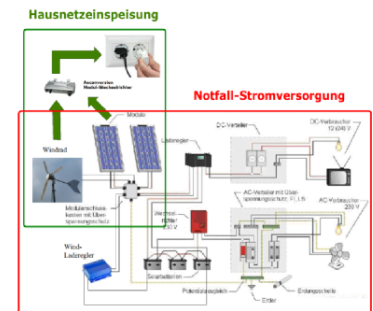
Der theoretische Teil des Energiekonzepts

das schriftliche Angebot

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis/€	Gesamt/€ (inkl. MwSt + Versandkosten)
1	Polykristallines Solarmodul 250 Wp	2	250,00	559,90



das Funktionsschaltbild



Die mit Hilfe von Tests und Erfahrungsberichten ausgewählten Energiegeräte direkt zu Ihnen nach Hause liefern



Schritt 1: Ermitteln Sie die zu erwartende Windgeschwindigkeit **Windfinder** (Deutscher Wetterdienst). Dies geht auch detailliert z. B. die genaue Windgeschwindigkeit an Ihrem Aufstellort für einen Wert aber nur bedingt etwas aus, da Gelände, Gebäude und z.B. umlenken, bremsen oder lokal auch deutlich verstärken (z.B. auf c erwartende Energie-Menge an seinem Standort ausreichen voll, i **WINDFINDER-RECHNER**.

400 Watt 12V Windgenerator Airpower-400 mit Laderegler
Preiswertes, aber robustes und bewährtes 12V Windgeneratorsystem mit 1,2m Rotorschraube und 400 Watt Nennleistung bei 11 m/s Windgeschwindigkeit, bei 900 Watt bei 13 m/s. Externes 12V DC Laderegler mit LCD-Batterieanzeige.

Artikelnr. WST1320
Verpackungsgewicht 11,00 kg
Verpackungsmaße 40x30x10 cm
Lieferzeit: ca. 2-3 Wochen
Preis: 829,00 € inkl. MwSt (90 €) zzgl. Versandkosten
Details

individuelle Hilfe bei Bedarf

