

Einfache Free-Energy-Geräte

Freie Energie hat nichts mit Magie zu tun, und mit „Freie Energie“ meine ich etwas, das Ausgangsenergie erzeugt, ohne dass Sie einen Kraftstoff benötigen, den Sie kaufen müssen.

Kapitel 36 - Nützliche Freie Energie

Dies sind Informationen für Personen, die mit dem Thema freie Energie nicht vollständig vertraut sind. Was ich unter freiem Strom verstehe, ist Energie für den Betrieb der Geräte, die Sie verwenden - Fernseher, Computer, Klimaanlage, Herd, Waschmaschine, Ventilator usw. -, ohne dafür einen Kraftstoff bezahlen zu müssen. Das klingt verrückt für Menschen, die nicht wissen, dass wir in einem so starken Energiefeld leben, dass es von diesem Energiefeld nicht einmal bemerkt würde, wenn jedes Gerät auf der Erde tausend Jahre lang mit Strom versorgt wird. Doch genau so sind die Dinge.

Es gibt Klimaanlagen, die leicht zu kaufen sind und die durch sie strömende Luft entweder erwärmen oder kühlen können. Hierbei handelt es sich um Wärmepumpensysteme, die Energie sowohl aus der lokalen Umgebung als auch aus der Stromversorgung beziehen, an die sie angeschlossen sind. Ihre Wirkungsgrade reichen von 250% bis etwa 500%. Das heißt, die Erwärmung der Luft ist zwei- bis fünfmal effizienter als die Verwendung eines Heizlüfters oder eines anderen elektrischen Heizgeräts. Einer von ihnen sieht so aus:

Fujitsu KM Range ASYG07KMTA
2Kw, 7000Btu Wall Mtd Unit ***
INDOOR ONLY ***



Fujitsu KM range inverter wall mounted split air conditioning system suitable for many different applications. *** INDOOR ONLY

Customer Rating :

£199.00

Zu den technischen Informationen gehört die Tatsache, dass der Ausgang dieses Geräts mehr als das Vierfache der Eingangsleistung beträgt (als „Leistungskoeffizient“ oder „COP“ bezeichnet):

Specification:

	Indoor	ASYG07KMTA
Nominal Capacity (kW)	Cooling	2.00 (0.50-3.00)
	Heating	3.00 (0.50-3.40)
Power Consumption (kW)	Cooling	0.47
	Heating	0.69
EER / COP (Nominal Conditions)		4.30 / 4.38

Split-Klimageräte, die sowohl einen Außen- als auch einen Innenbereich haben, sind wieder effizienter, einige haben einen Leistungskoeffizienten von mehr als fünf, dh die Ausgangsleistung ist mehr als fünfmal so hoch wie die Eingangsleistung, die Sie haben versorgen, damit es funktioniert.

Das ist eine gute Leistung, aber es wird nur funktionieren, wenn Sie den Strom liefern können, den die Klimaanlage benötigt. Dank eines Blitzschlags und dem Verlust von zwei Kraftwerken hatten vor

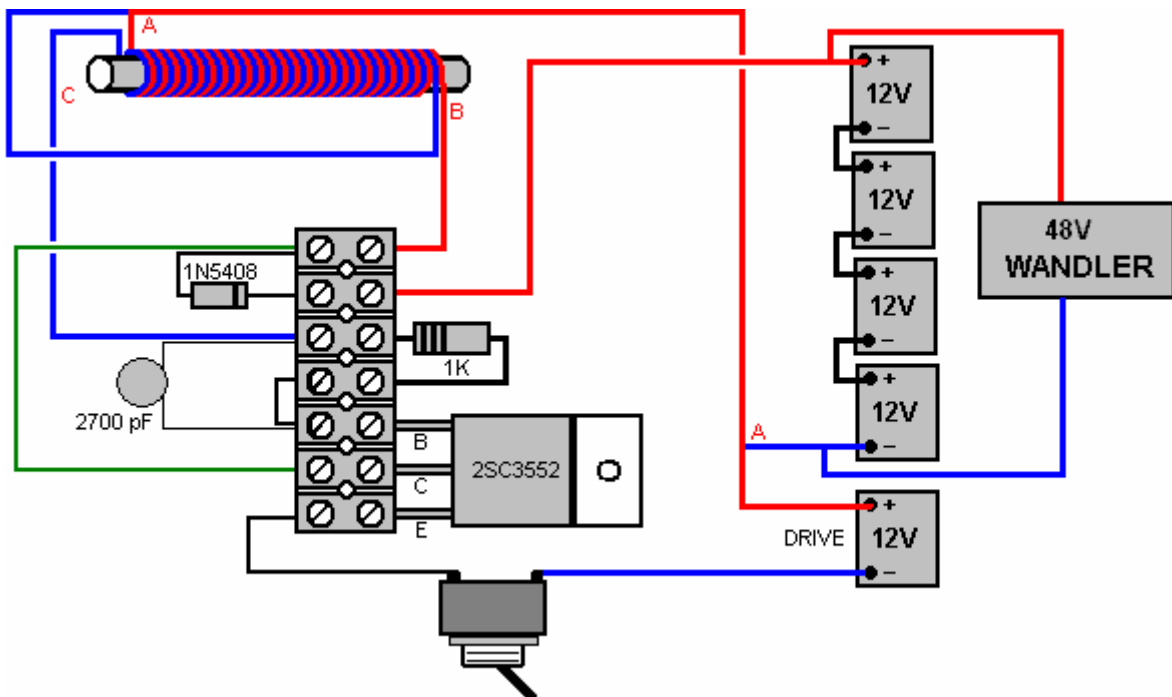
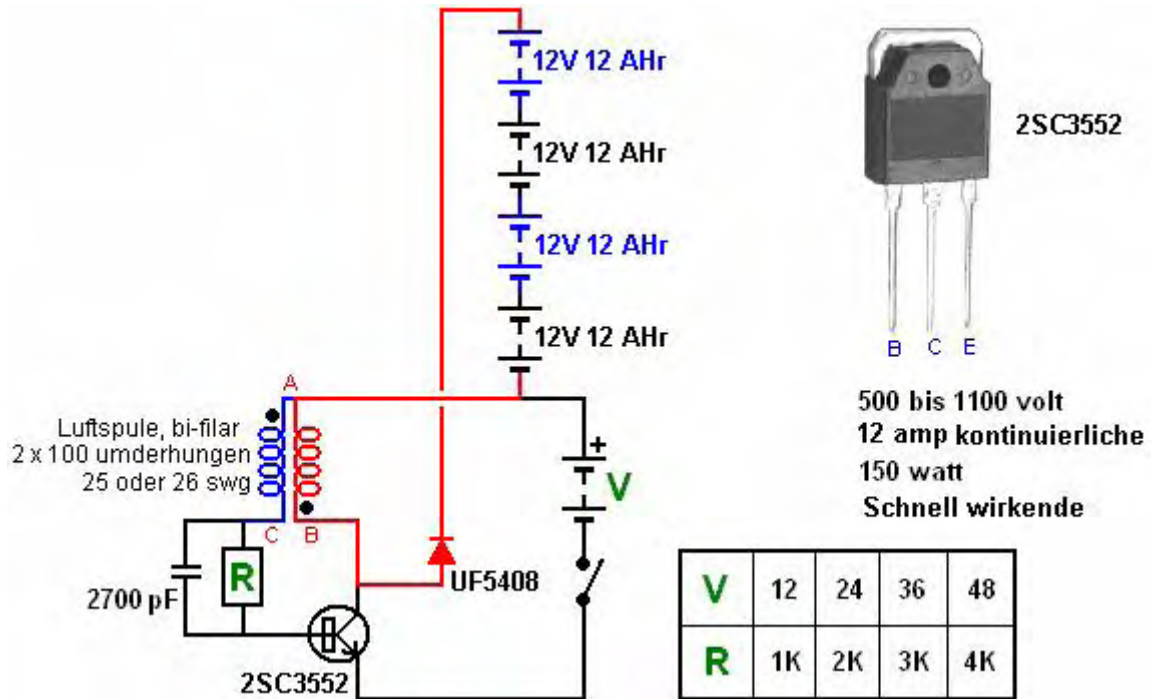
wenigen Tagen mehr als eine Million Menschen in Großbritannien keine funktionierende Stromversorgung. Es wäre schön, eine eigene Stromversorgung zu haben. Freie Energie kann das liefern. Es gibt zwei Hauptgruppen von Menschen, die freie Energie wollen. Die erste Gruppe sind die Leute, die einfach nicht für Strom bezahlen wollen. Die zweite Gruppe sind die Menschen, die die Umweltverschmutzung stoppen wollen, die das derzeitige Ölsystem verursacht. Es tut mir leid, es Ihnen zu sagen, aber während die ankommende Energie, die als Ihre Stromversorgung endet, tatsächlich kostenlos ist, ist die Anschaffung eines Geräts zur gewünschten Umwandlung der Energie an sich keineswegs kostenlos. Sie können eine Gallone Benzin in einen Kilometer langen Motor umwandeln, aber dazu benötigen Sie wahrscheinlich ein Auto, und Autos sind keineswegs kostenlos.

Also, selbst wenn Sie dafür bezahlen müssen, wie können Sie sich selbst mit Strom versorgen? Sie können es auf jeden Fall tun und es kann auf verschiedene Arten geschehen, von denen einige weit über den Fähigkeiten einer durchschnittlichen Person liegen, dies zu arrangieren. Am einfachsten ist die Verwendung einer Batterie mit einem gewöhnlichen Wechselrichter, der als „Wechselrichter“ bezeichnet wird, um die gleiche Spannung und Frequenz wie Ihre lokale Stromversorgung zu erzeugen. Dieses Batterie- und Wechselrichtersystem ist ein seit vielen Jahren bekanntes Verfahren, bei dem die Batterie häufig mit auf einem Dach montierten Sonnenkollektoren aufgeladen wird.

Abgesehen von den Kosten für den Kauf und die Installation der Solarmodule treten bei dieser Methode Probleme auf. Gegenwärtig (August 2019) ist die naheliegendste Wahl für eine Batterie eine Bleibatterie mit „tiefem Zyklus“, die in etwa derjenigen entspricht, die in Autos verwendet wird. Die meisten Menschen sind sich jedoch der praktischen Schwierigkeiten bei der Verwendung einer Blei-Säure-Batterie nicht bewusst:

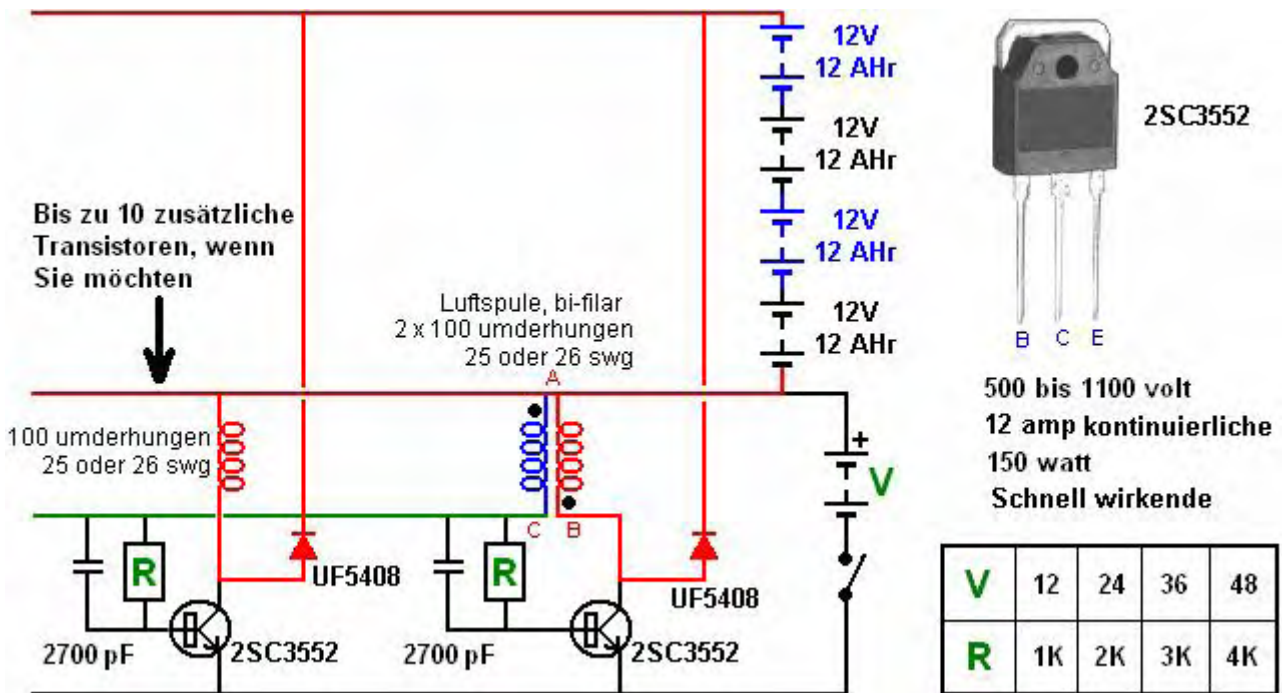
1. Das erste Problem ist, dass eine Blei-Säure-Batterie die Hälfte des Ladestroms verliert, den Sie in sie einspeisen. Das bedeutet, dass Sie für jedes Watt Leistung, das Sie aus dem Akku beziehen, zwei Watt Ladeleistung zurückgeben müssen.
2. T Das nächste Problem besteht darin, dass eine Batterie dieses Typs eine begrenzte Betriebslebensdauer hat. In der Regel kann die Batterie 400- bis 1000-mal mit der Stromaufnahme „C20“ geladen und entladen werden. Die Lebensdauer der Batterie wird verringert. Die Entladerate „C20“ beträgt ein Zwanzigstel der Amperestundenleistung der Batterie. Bei einer 100-A-Stunden-Batterie verkürzt sich die Lebensdauer der Batterie, wenn mehr als 5 A entnommen werden.
3. Das dritte Problem ist, dass sich Batterien nicht annähernd so gut aufladen, wenn sie auch Strom liefern. Das heißt, eine nicht angeschlossene Batterie lädt sich sehr viel besser auf als eine, die eine Last mit Strom versorgt.
4. Das vierte Problem ist, dass die meisten Menschen nicht verstehen, wie wenig Strom aus einer Batterie bezogen werden kann, verglichen mit der Strommenge, die sie tatsächlich von Tag zu Tag verbrauchen. Nehmen Sie eine 100-Ampere-Stunden-Batterie (Kosten £ 60), wird die Lebensdauer verkürzt, wenn mehr als 5 Ampere daraus entnommen werden und 5 Ampere bei zwölf Volt nur 60 Watt sind. Das heißt, wenn die 100-A-Stunden-Batterie richtig behandelt wird, kann sie keine 100-Watt-Glühbirne versorgen.
5. Das fünfte Problem ist die Stromaufnahme aus einer 12-Volt-Batterie, die für die Erzeugung einer 220-Volt-Wechselstromleistung benötigt wird. Ist wesentlich, benötigen dicke Drähte zwischen der Batterie und dem Wechselrichter. Für eine 1-Kilowatt-Netzversorgung aus einer 12-Volt-Batterie bei 100% Wechselrichtereffizienz wäre ein erheblicher Dauerstrom erforderlich. Ein Verstärker liefert 12 Watt, also sind für 1000 Watt $1000/12 = 83,33$ Ampere erforderlich. Bei 95% Wechselrichtereffizienz sind das etwa 88 Ampere. Und das braucht einen außergewöhnlich dicken Draht, um es zu tragen. Viele Menschen wollen mehr als ein Kilowatt Strom. Bei der Batterieentladerate C20 sprechen Sie von achtzehn 100-A-Stunden-Batterien. Um die Stromaufnahme von jeder Batterie zu verringern, ist es normal, vier Batterien in Reihe zu schalten, um 48 Volt zu liefern, und einen 48-Volt-Wechselrichter zu verwenden. Dadurch wird der einzelne Batteriestrom für jede Reihe von vier Batterien auf 22 Ampere gesenkt. Für eine Stromaufnahme von C20 wären also fünf Reihen mit vier Batterien in jeder Reihe erforderlich, was insgesamt 1.200 GBP kostet.

Dies scheint eine ernsthafte Liste von Problemen zu sein, und doch können Solarpanel-Batterieladesysteme viele Jahre lang gut funktionieren. Wir können es besser machen als diese Systeme, da die Punkte 1 und 2 durch Umschalten von Gleichstromladung auf gepulste Gleichstromladung gelöst werden können, da dies die Batteriebensdauer und die Batterieleistung verbessert. Dies kann dadurch erreicht werden, dass die Solarmodule eine Batterie aufladen, die dann zum Betreiben eines Gleichstrom-Pulskreises verwendet wird, der die Hauptbatteriebank auflädt. Der Pulskreis kann recht einfach aufgebaut werden. Hier ist einer von „Alexkor“ aus Russland (Dokument: www.free-energy-info.com/Chapter6.pdf Seite 35):



Bei diesen Skizzen ist kein erhebliches Löten erforderlich. Wenn Sie jedoch verwirrt sind, kann das Elektronik-Tutorial unter www.free-energy-info.com/Electronics/Tutorial.pdf hilfreich sein. Zum schnelleren Laden kann der Schaltkreis durch Erstellen zusätzlicher Abschnitte mit jeweils einem eigenen Transistor erweitert werden. Die Ladespule hat einen Durchmesser von ungefähr 1,5 Zoll (40 mm) und ist mit 100 Windungen aus zwei Drahtsträngen von ungefähr 0,5 mm Durchmesser gewickelt. Das heißt, die Spule ist sehr einfach mit nur 200 Drahtwindungen herzustellen, wie in der Skizze gezeigt, und auf diese Weise mit dem Ende eines Drahtes verbunden, das am Anfang des anderen Drahtes angebracht ist. Diese Anordnung ist nicht nur leichter zu wickeln, sondern auch effektiver als eine einzelne Spule mit 200 Windungen.

Der Stromkreis kann erweitert werden, um die Batterieladegeschwindigkeit zu erhöhen, wenn Sie dies benötigen:



Wie auch immer, zurück zu den Solarpanel-Problemen. Das offensichtliche ist, dass Sonnenkollektoren nur bei Tageslicht und idealerweise bei direkter Sonneneinstrahlung funktionieren. Sonnenkollektoren unterscheiden sich auch stark in der Qualität der Leistung. Als ich das letzte Mal nachgesehen habe, waren Kyocera-Paneele die besten, da sie zusätzliche Zellen haben, mit denen das Paneel bei schlechten Lichtverhältnissen gut funktioniert.

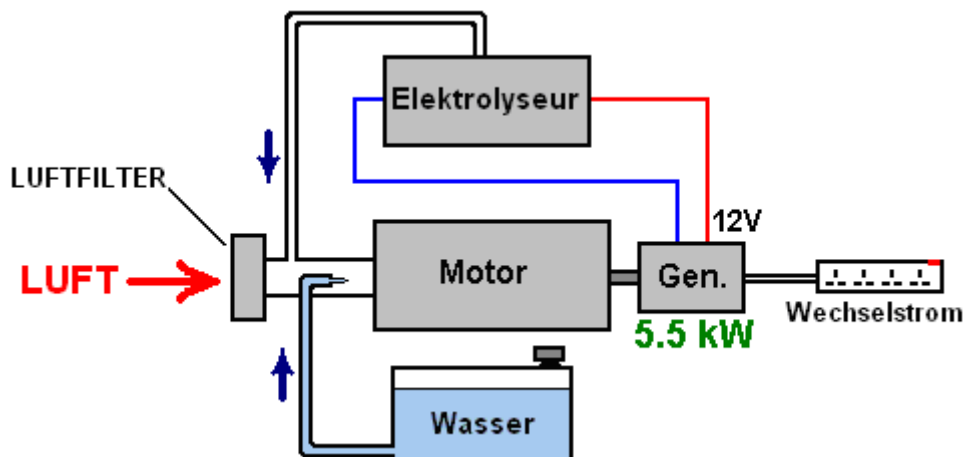
Technisch ist es nicht unbedingt erforderlich, ein oder mehrere Solarmodule zu verwenden. Es ist durchaus möglich, dass Ihr Gleichstrom-Puls-ladegerät Ihre Batteriebank **und** eine andere Ladebatterie auflädt und die Ladebatterien etwa jede Stunde umschaltet, um den Ladekreislauf anzutreiben und eine gleichzeitig aufzuladen.

Natürlich wäre es schön, keine Batterien verwenden zu müssen. Das ist durchaus möglich. Sie können beispielsweise einen Standard-Standby-Generator verwenden, der die Haushaltsgeräte mit Strom versorgt, die Sie verwenden möchten. Es könnte so aussehen:



Aber einige Leute sagen, dass es zu laut ist und Kraftstoff benötigt. Nun, wir können uns mit diesen beiden Problemen befassen. Erstens können wir ein Schallschutzgehäuse für den Generator bauen, das einen freien Luftstrom zum und vom Generator ermöglicht. Das geht ganz einfach mit überlappenden, mit Teppich bezogenen Holzlamellen. Die Luft strömt leicht durch die Öffnungen zwischen den Lamellen, aber wenn sich der Schall in geraden Linien ausbreitet, muss er wiederholt von den mit Teppich ausgelegten Lamellen abprallen und jeder Abprall absorbiert einen Teil des Schalls. Sie montieren den Generator also auf einem schallabsorbierenden Untergrund und legen ein oder zwei schallabsorbierende Gehäuse darum.

Der Treibstoff? Nun, Sie können den Generator mit einem Gasmischungs namens „HHO“ betreiben, das aus Wasser erzeugt wird, wobei ein Teil der elektrischen Leistung des Generators verwendet wird. Sie können auch der in den Motor eintretenden Luft etwas Kaltwassernebel hinzufügen, wodurch der Motor in einen Verbrennungsdampfmotor umgewandelt wird. Diese Anordnung wird seit mehreren Jahren in abgelegenen Gebieten verwendet. Details dazu finden Sie im Dokument www.free-energy-info.com/Chapter10.pdf. Sie haben zwei Möglichkeiten. Sie können den Motor entweder so einstellen, dass er direkt auf dem HHO läuft, oder Sie können den HHO durch Aceton sprudeln lassen und einen nicht modifizierten Generator verwenden.



Die Menschen konzentrieren sich in der Regel auf Haushaltsgeräte mit der größten Stromaufnahme. Während dies verständlich ist, können kleinere Systeme eine bessere Lebensqualität zu relativ niedrigen Kosten ermöglichen. Ein Mann, der vom Stromnetz lebt, hat kürzlich um Rat gefragt, weil er

fernsehen möchte, ohne dass sein Generator leise läuft. Dies könnte erreicht werden, indem sein Generator eine Batterie auflädt und dann das Fernsehgerät von der Batterie aus betrieben wird, während der Generator ausgeschaltet ist. Alternativ wäre es hilfreich, den Generatorschall zu reduzieren.

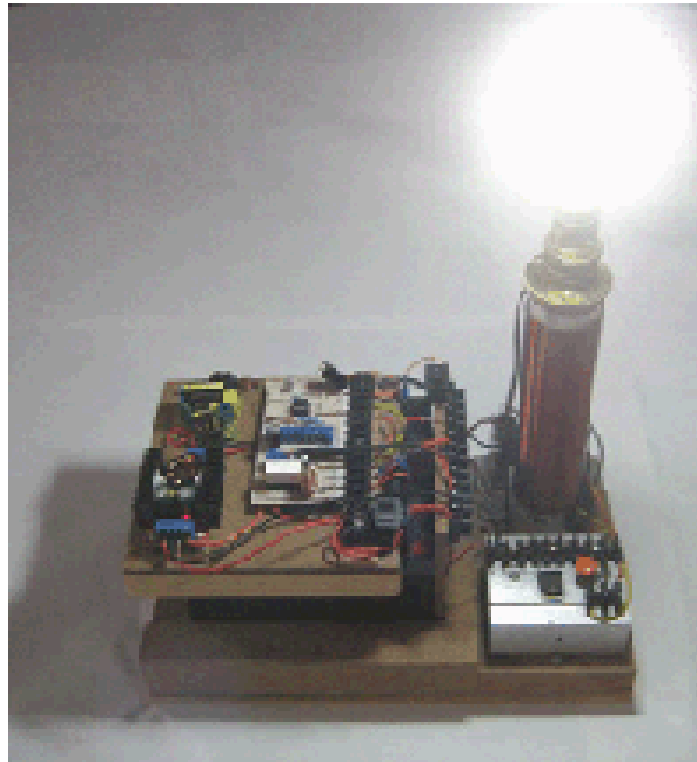
Ein Freund in Südafrika hat Stromausfälle aufgrund lokaler Stromversorgungsprobleme erlebt. Es gab keine Anzeichen dafür, dass die täglichen Stromausfälle bald enden würden, und so arrangierte er Dinge, die das Leben leichter machten. Er trieb seine Wi-Fi-Geräte von einem kleinen Drehgenerator an, den er entworfen und gebaut hatte. Der Generator ist selbstversorgt, obwohl er so aussieht, als würde er von einer Batterie angetrieben, während die Batterie in Wirklichkeit nur eine passive Komponente ist, die als Spannungspegelsteuerung für den Wechselrichter dient. Der Generator leistet kontinuierlich 150 Watt und benötigt zum Betrieb keinen Kraftstoff. Es sieht aus wie das:



Das Dokument dazu ist www.free-energy-info.com/RotaryGen.pdf.

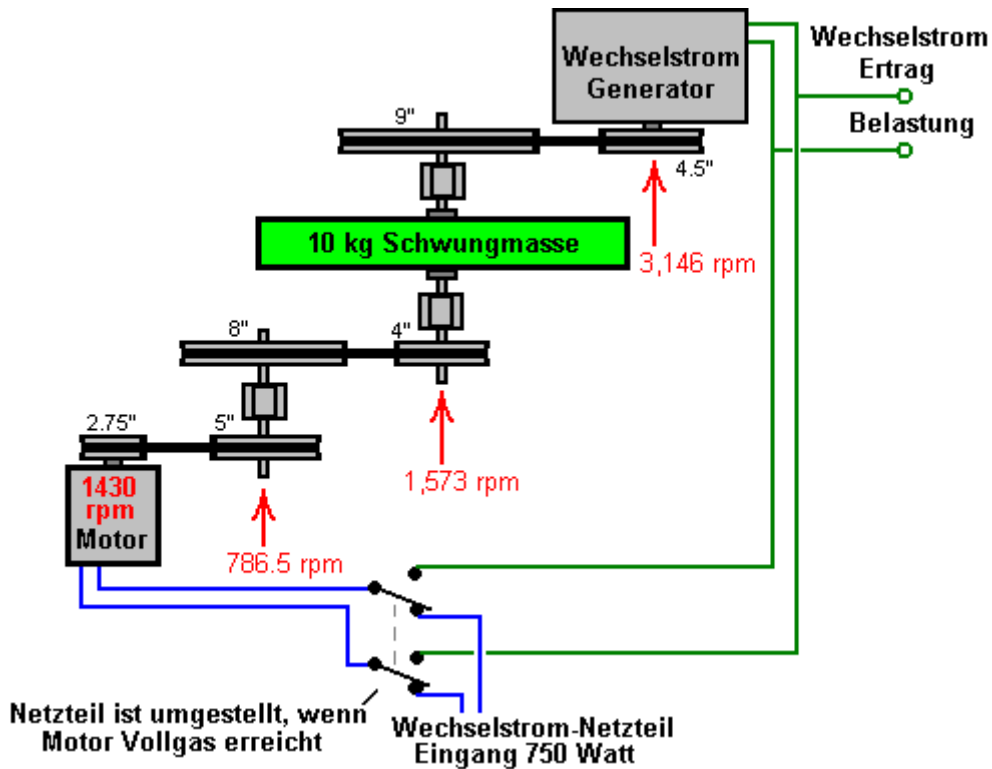
Es wurde vorgeschlagen, anstelle eines sich drehenden Rotors stationäre Spulen mit einer Oszillatorschaltung zu treiben. Erste Tests zeigen, dass dies durchaus möglich sein sollte, aber zu diesem Zeitpunkt wurde noch keine solche Festkörperversion des Rotationsgenerators gebaut, getestet und als brauchbar erwiesen. Wenn dies bestätigt wird, ist es eine sehr attraktive Option, da es nicht nur bewegungslos und leicht zu bauen ist, sondern auch keine derartige Einschränkung für die Festkörperversion gibt, da der Platz für Spulen um den Rotor begrenzt ist kann jede gewünschte Leistung haben.

Der südafrikanische Entwickler baute auch autarke Lampen für verschiedene Bereiche seines Hauses (Dokument: www.free-energy-info.com/SChapter33.pdf) und stellte fest, dass sie für die Beleuchtung bei Ausfall der örtlichen Stromversorgung vollkommen geeignet sind nochmal. Seine besondere Konstruktionswahl für diese Lampen ist wie folgt:



Neulinge auf dem Gebiet der Free-Energy-Geräte sind jedoch oft verwirrt über die Optionen und die Tatsache, dass die Leute es für lustig halten, Videos von gefälschten Free-Energy-Geräten zu zeigen. Einige sind natürlich echt, zum Beispiel Chas Campbell aus Australien, der ein selbstfahrendes Schwungradsystem gebaut hat, das sich selbst und andere Geräte antreibt:



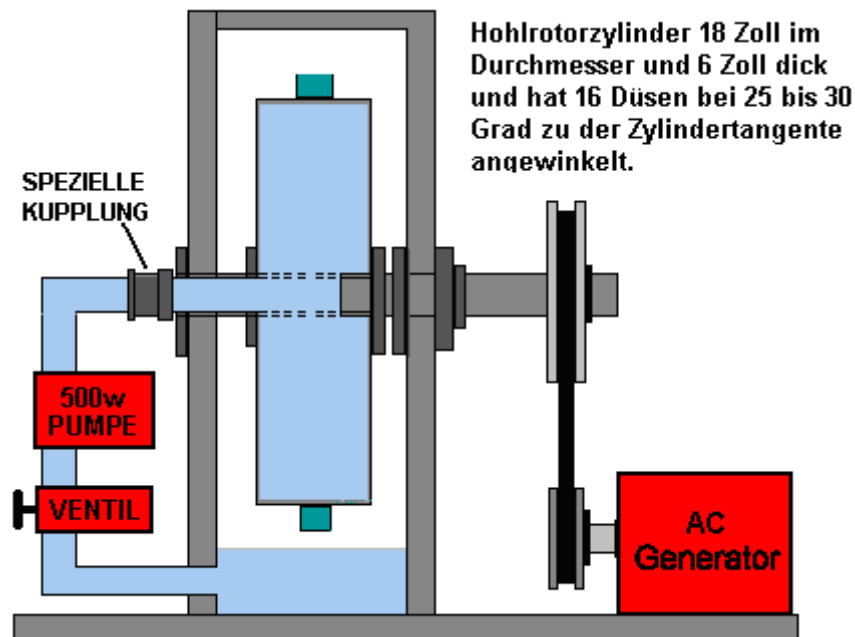


Die Art und Weise, wie es funktioniert, ist, dass es durch die Stromversorgung des Motors mit der örtlichen Netzversorgung oder alternativ mit einer Batterie und einem Wechselrichter in Betrieb genommen wird. Sobald der Motor seine Drehzahl erreicht hat, schaltet Chas ihn um, sodass die Leistung des Generators den Antriebsmotor und die von Chas verwendeten zusätzlichen Elektrowerkzeuge speist.

Es ist möglich, Firmen zu finden, die anbieten, Ihnen einen kostenlosen Stromerzeuger zu verkaufen, zum Beispiel die südkoreanische Infinity SAV-Firma (<https://infinitysav.com/magneticgenerator/>), die vollkommen echt zu sein scheint. Nur ein Eindruck, da ich noch nie mit ihnen kommuniziert habe. Ihr Hauptgenerator sieht folgendermaßen aus:

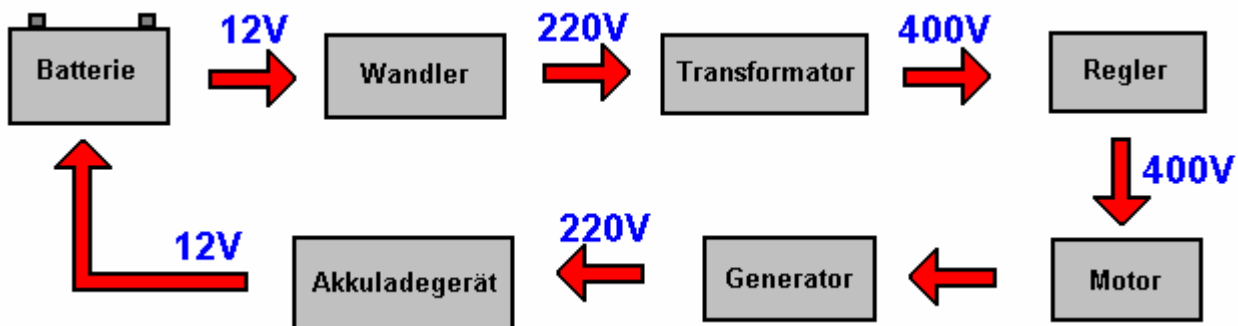


Es besteht auch ein ständiger Drang, neue Hochleistungs-Generatorkonstruktionen für freie Energie zu finden oder zu entwickeln. Gegenwärtig arbeiten mehrere Personen an einem Hydraulikdesign von Donnie Watts. Bisher gibt es keine Erfolgsberichte, aber die meisten Bauherren werden durch mangelnde Finanzierung oder ähnliche Probleme aufgehalten:



Ein häufiges Problem ist die Tatsache, dass viele Menschen nicht verstehen, dass der Konstrukteur, wenn er angibt, dass ein Rohr mit einem Durchmesser von 75 mm benötigt wird, dies auch so meint. Stattdessen glauben sie, dass ein Rohr mit einem Durchmesser von 1 Zoll (25 mm) ausreicht, was jedoch nicht der Fall ist. Es sind **zehn** 1-Zoll-Rohre erforderlich, um die Kapazität eines Rohrs mit 3 Zoll Durchmesser zu erreichen.

Eine weitere in jüngerer Zeit interessierende Konstruktion besteht darin, den elektronischen Antrieb auf einen dreiphasigen Elektromotor umzustellen, um mehr als die übliche Leistung vom Motor zu erhalten, und diese Leistung dann zum Antreiben eines elektrischen Standardgenerators zu verwenden. Es gibt zwar keine Garantie dafür, dass das System funktioniert, aber ein Team talentierter Entwickler untersucht das Design eifrig. Das Grundprinzip besteht darin, den 12-Volt-Drehstrommotor mit 400 Volt zu betreiben.



Es gibt verschiedene andere Designs, die Neulingen das bieten, was sie am meisten ansprechen, nämlich unbewegten Betrieb und enorm hohe Leistung sowie geringe physische Größe. Designs wie die von Don Smith scheinen unwiderstehlich:



Diese Designs funktionieren in der Tat, aber es ist ein außergewöhnlich erfahrener Elektronikexperte erforderlich, um einen in Gang zu bringen. Stellen Sie sich also bitte nicht vor, dass Sie die angegebenen (sehr teuren) Komponenten in der beschriebenen Anordnung zusammenbauen können und erwarten, dass sie zum Leben erwecken wird nicht passieren, da eine Menge sehr fachmännisches elektronisches Tuning mit ungewöhnlich spezialisierten Geräten erforderlich ist.

Um die tatsächliche Situation zusammenzufassen: Sie können in der Tat über ein eigenes Energiesystem verfügen. Wenn es jedoch leistungsstark genug ist, um alle Ihre Haushaltsgeräte zu versorgen, wird der Bau wahrscheinlich eine erhebliche Menge Geld kosten, selbst wenn dieser Bau durchgeführt wird von dir selbst gemacht. Vielleicht ist es besser, es „kostengünstiger Strom“ zu nennen, als „kostenloser Strom“. Wenn Sie sich dazu entschließen, ein Projekt aufzubauen, dann wünsche ich Ihnen viel Erfolg mit Ihrem Projekt.

Patrick Kelly

www.free-energy-info.com

www.free-energy-info.tuks.nl