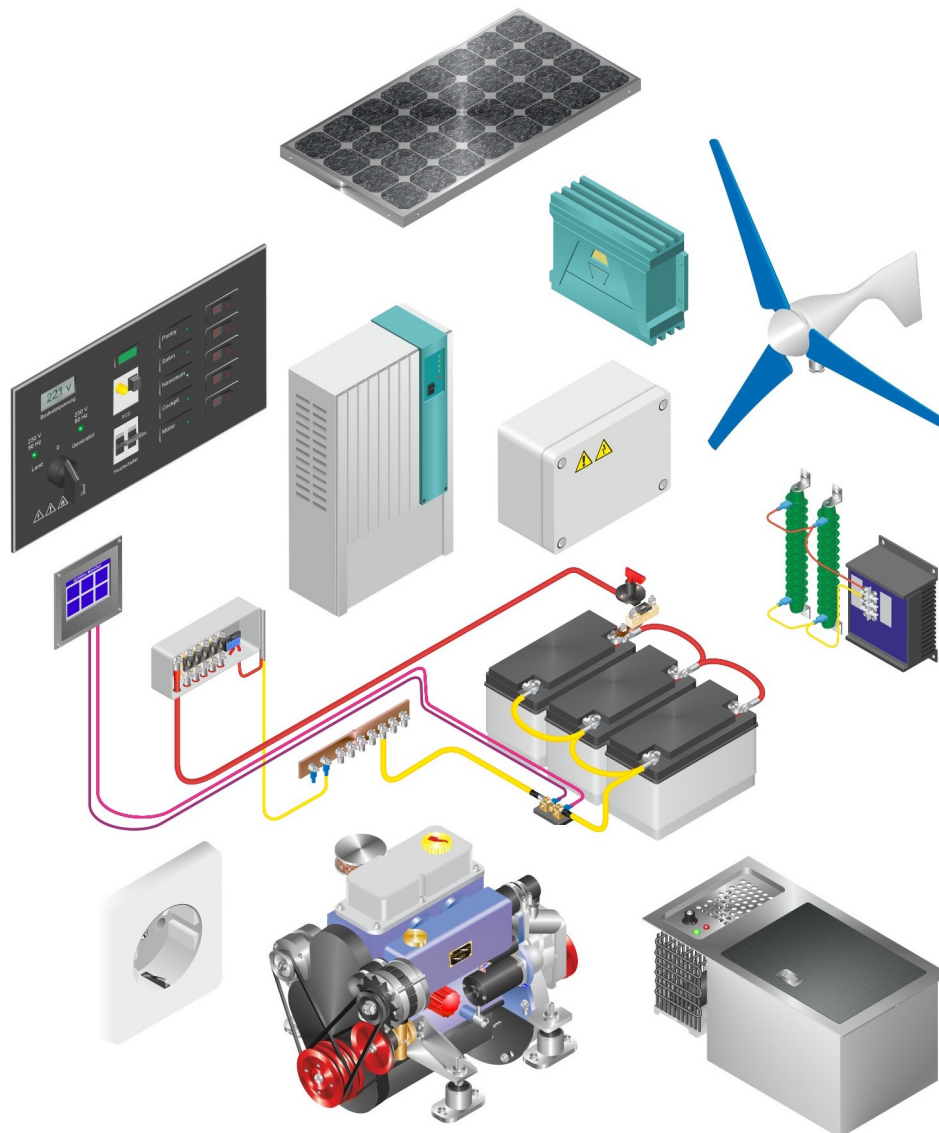


Ihre unabhängige Stromversorgung



Kühlschrank, Mikrowelle, Wassermacher, Autopilot, George Clooney zum Frühstück, Computer, Fotokamera, Licht und Haar Föhn und dies bitte möglichst ein paar Tage ohne den Motor zu starten!

Die Wünsche in unsere unabhängige Stromversorgung sind gross, die Möglichkeiten jedoch physikalisch, gewicht- und platzmässig, sowie finanziell beschränkt.

Sobald kein Landstrom mehr verfügbar ist, sind Sie für die Produktion, Speicherung und Regelung Ihrer Energie zuständig.



Dieses Paper soll ein paar grundlegende Informationen vermitteln, zu Überlegungen anregen und Ihnen ein paar wichtige Punkte nennen, welche für die Dimensionierung Ihrer zukünftigen Stromversorgung unerlässlich sind.

Die Service-Batterien sind das Herzstück einer unabhängigen Stromversorgung. Sie sind kleine chemische Kraftwerke und müssen entsprechend behandelt und überwacht werden.

Eine korrekte und regelmässige Vollauffüllung ist unerlässlich, eben so müssen Tiefentladungen vermieden werden, sonst ist das Batterieleben schnell zu Ende.

Somit wird klar was Solarzellen, Windgenerator, Motor oder das Ladegerät über den Generator oder Landstrom erfüllen müssen.

Sie sehen, einfach ein paar Solarpanels zu montieren wird Sie über kurz oder lang nicht glücklich machen (ausser es sind viele ☺)

Da bei der Produktion, Speicherung und Regelung verschiedene Komponenten zusammen spielen müssen und einem jeden seine Anforderungen verschieden ist, gibt es keine Standard Lösung.

Daher möchte ich Ihnen nicht einfach nur Solarpanels, Batterien oder Ladegeräte verkaufen, sondern ich möchte dafür sorgen, dass Sie eine auf Ihre Erwartungen dimensionierte Stromversorgung erhalten. Es kann daher gut sein, dass Sie Ihre Erwartungen durch physikalische oder finanzielle Gegebenheiten etwas anpassen müssen.

Schlussendlich jedoch werden Sie ein System bekommen welches Ihren Erwartungen (inkl. Kompromissen) entspricht.

Dies geht nicht ohne persönliche Beratung, sei es Auge um Auge, per Telefon oder Videotelefonie.



Kontaktieren Sie mich unverbindlich.

Damit ich mir einen Überblick über Ihre Wünsche und Anforderungen machen kann, sowie weiss was eventuell schon vorhanden ist, bitte ich Sie um ein paar Informationen:

Meine Stromversorgung soll folgendes können:

- Welche Geräte möchten Sie, wie lange pro Tag betreiben? Bitte erweitern Sie die Liste entsprechend (möglichst mit Leistungsangaben wie Watt und Ampere)



Geräte an Bord	Anzahl	Stunden Betrieb pro Tag	Spannung in Volt	Leistung Geräte in Watt	Tagesverbrauch in Wh Geräte x Watt x Stunden
Licht					
Kühlschrank					
Laptop					
Kamera / Mobile					
Wasserpumpe					
Radio / TV					

- Wie viele Tage möchten Sie unabhängig / ohne Motor / Landstrom sein können?

- Welche Lademöglichkeiten stehen zur Verfügung / möchten Sie nutzen?

Motor
 Solar
 Wind
 Landstrom

- Welche Flächen haben Sie für Solarzellen zur Verfügung? Wie ist die Fläche beschaffen?

- Was für ein Ladegerät (Leistung & Typ) ist eingebaut?

- Wie wird die Ladung über den Motor sichergestellt?

- Wie gross sind die bestehenden Batterien (Ah evt. Dimensionen.) ?

- Ist ein Batteriemanagement vorhanden?

- Wie viel Platz steht für eine Erweiterung / Neuinstallation zur Verfügung?

- Was möchten / können Sie investieren?