

maßgeschneiderte und bezahlbare Energiekonzepte

Konzepte für autarke Stromversorgungen

Stromsparkkonzepte

Kurzbeschreibung:

Ich erstelle maßgeschneiderte und bezahlbare Energiekonzepte für **autarke, also Stromnetz-unabhängige Stromversorgungen**. Außerdem erstelle ich **Stromsparkkonzepte** mit denen Sie viel Geld sparen und die Umwelt schonen können. Ich helfe Ihnen dabei, die für Ihren individuellen Anwendungsfall besten Möglichkeiten zum **"selbst Strom erzeugen"** und **"Energie 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.

Zielgruppe:

Meine Dienste richten sich vor allem an **Outdoor-Anwender** (z. B. Besitzer von Hausbooten, Berghütten, Fischerhütten usw.), an **wachsame 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 **umweltbewusste Selbsterbauer, die innovative Bausätze und Energiespargeräte suchen** um Geld zu sparen und die Umwelt zu schonen.

Wie Ihr individuelles Energiekonzept entsteht ...

Energiebedarf und Umgebungsbedingungen klären

Energiebedarf festlegen

Gerät	Nennleistung [W]	Bedarfszeit/Tag [h]	Energiebedarf pro Tag [Wh]
Farb TV (12V)	45	2	90
Kompressor-Kühlschrank 50 W	50	24	1200
Licht (7W)	7	3	21
Summe			1311 Wh/Tag
			109,3 kWh/Jahr

monatlichen Energiebedarf festlegen

Monat	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Ok	Nov	Dek
Verbrauch [kWh]	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211

Standort, Modulausrichtung, Windverhältnisse ...

Standort	Modulausrichtung	Windverhältnisse
Praxis	Stad. 40°	0,75
Anzahl der Nutztag/Woche: 7 (7 bei voller Nutzung)		

Nennleistung des Solarmoduls berechnen

Monat	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Ok	Nov	Dek
Verbrauch [kWh]	400	479	592	668	1674	1140						

Modulnennleistung: **1674** Wp

Start

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

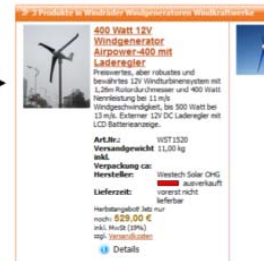
das Funktionsschaltbild



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



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



individuelle Hilfe bei Bedarf

