

Watt wirklich zählt!

Strom-Autarkie 1x1

VON ALEXEJ TUCHSCHERER



Agenda

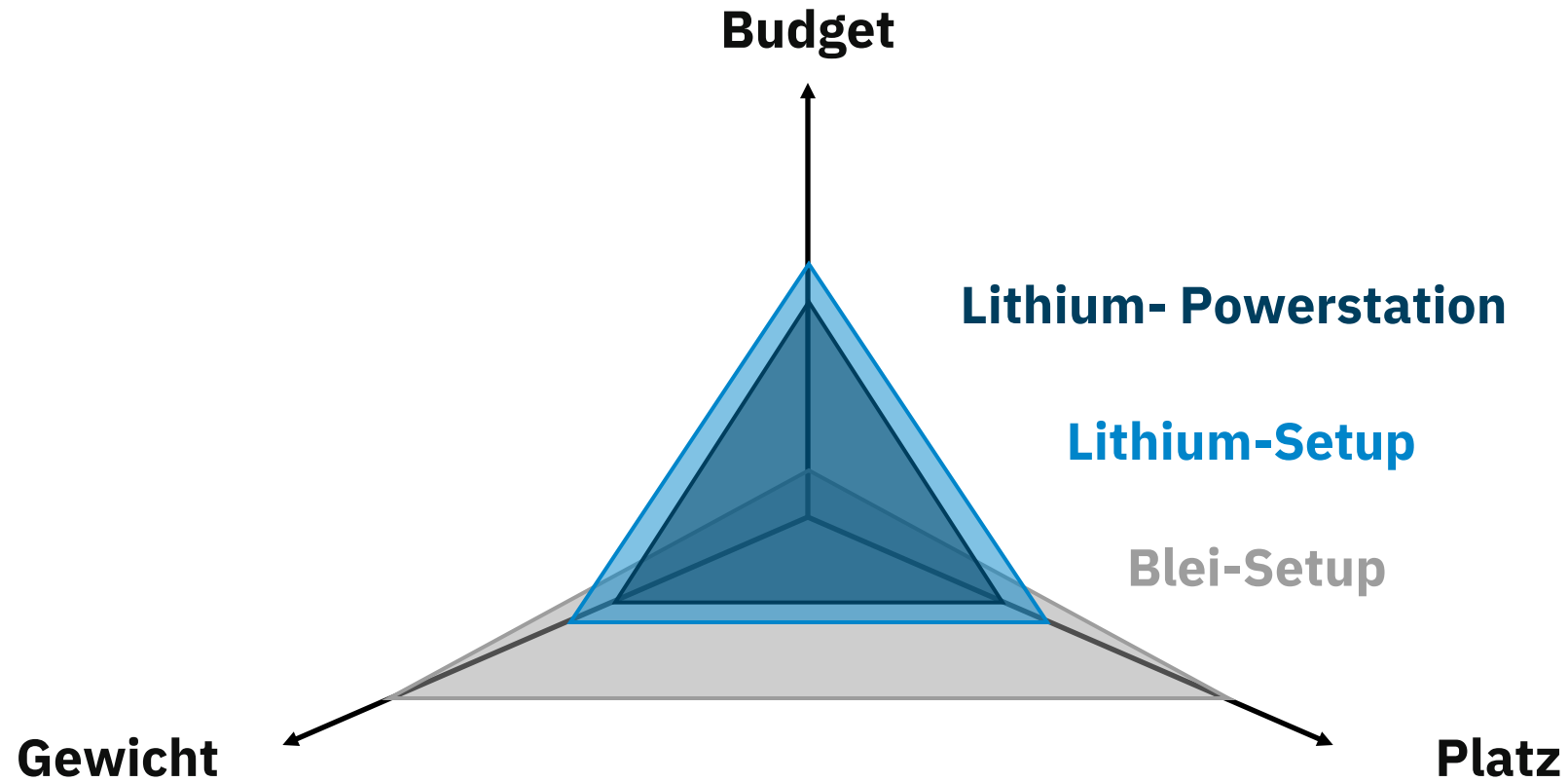
1. Einflussfaktoren auf mein Strom-Setup
 - Hauptfaktoren
 - Faktoren auf meinen Stromverbrauch
2. Basics und Must-Haves
 - Stromerzeugung
 - Stromspeicherung
 - Stromumwandlung
3. Weitere praktische Komponenten
 - Kombilösungen
 - All-In-One
 - Überwachung/Steuerung
4. Welches Set-Up macht Sinn für welche Fahrzeug-Größe?
5. Meinen Strombedarf berechnen
6. Offene Fragerunde

? E T W A S U N K L A R ?
Direkt fragen!

Einflussfaktoren

AUF MEIN SETUP

Hauptfaktoren



Faktoren auf meinen Stromverbrauch



Reisedauer

Wie lange möchte ich eigentlich unterwegs sein? Und wie lange möchte ich in dieser Zeit autark stehen?



Verbraucher

Was muss alles mit? Was benutze ich auch regelmäßig? Und wie viel Strom brauchen meine Geräte eigentlich?



Wetter & Klima

Fahre ich eher in warme oder kalte Gefilde? Wie genau sind die Temperaturen dort? Kann ich mich auf viel Sonne einstellen?

Basics & Must-Haves

DIE 3 EBENEN DER STROMVERSORGUNG

Die 3 Ebenen der Stromversorgung



1. Stromerzeugung



2. Stromspeicherung



3. Stromumwandlung

STROMERZEUGUNG

1

Solar

→ Solarmodule & Solarladeregler

2

Landstrom

→ Ladegerät

3

Lichtmaschine

→ Ladebooster



STROMSPEICHERUNG

1

Lithium – Batterien

→ Leicht, langlebig, preisintensiv

2

Nass/AGM/GEL – Batterien

→ Schwer, kürzere Lebensdauer, preiswert



STROMUMWANDLUNG

1

Wechselrichter

→ Zum Betreiben von 230V-Geräten



Weitere Komponenten

FÜR MEIN SETUP

Was gibt es ergänzend oder alternativ?

ERGÄNZUNG



Überwachung/Steuerung

Alle Geräte sind verbaut und verstaut. Trotzdem alles im Blick oder aus der Ferne steuerbar mit

- Displays
- Fernbedienungen
- connECTIVE App

ALTERNATIVE



Kombi-Lösungen

Einige Geräte vereinen **mehrere Funktionen** in einer Lösung, wie zum Beispiel **Wechselrichter** mit

- Netzvorrangschaltung
- Ladegerät
- Solarladeregler

ALTERNATIVE



Powerstations

Die einfache und kompakte Alternative zu einem Setup aus einzelnen Komponenten sind Powerstations mit

- Batterie
- Solarladeregler
- Wechselrichter
- Ladebooster

Welches Set-Up macht Sinn?

FÜR DIE GRÖSSE VOM FAHRZEUG

Kompakt-Camper / Minivan

Typische Nutzung: Wochenendtrips, kleinere Reisen
Strombedarf: Basis → Licht, Handys, Kühlbox

Empfohlenes Set-Up:

Stromspeicherung & Umwandlung: **Kleinere Powerstation**



z.B. BlackBox 10
Batterie, Wechselrichter, MPPT

Preis Set-Up:
circa 593,66€

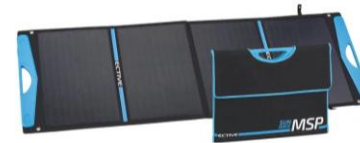
Stromspeicherung & Umwandlung:
Individuelle Komponenten



z.B. LC 105S DIN, CSI 10
Wechselrichter, SC 20 PRO

Preis Set-Up:
circa 1.286,19€

Stromerzeugung:
Portables Solarmodul



z.B. SunDock 120

Preis Set-Up:
circa 207,95€



Kastenwagen

Typische Nutzung: 1-2 Wochen Urlaub
Strombedarf: Laptop, Kühlschrank, Licht, kleinere Haushaltsgeräte

Empfohlenes Set-Up:



Stromspeicherung & Umwandlung: **Mittlere Powerstation**



z.B. AccuBox 200S
Batterie, Wechselrichter, MPPT, Ladebooster

Preis Set-Up:
circa 2.639€

Speicherung & Umwandlung: **Individuelle Komponenten**



z.B. Wechselrichter (CSI20), Batterie (LC 200 Slim), MPPT (SC40 PRO), Ladebooster (BB30)

Preis Set-Up:
circa 2.469€

Stromerzeugung: **Solar**



z.B. 2x 190WP MSP Black S

Preis Set-Up:
circa 376€

Wohnmobil

Typische Nutzung: Längerer Urlaub, sowohl autark als auch auf dem Campingplatz
Strombedarf: Haushaltsgeräte über eine 12V Versorgung hinaus

Empfohlenes Set-Up:



Stromspeicherung & Umwandlung: Große Powerstation



z.B. AccuBox 300S
Batterie, Wechselrichter, MPPT, Ladebooster

Preis Set-Up:
circa 3.149€

Speicherung & Umwandlung: Individuelle Komponenten



z.B. Wechselrichter (CSI30 PRO), Batterie
(540S Untersitz), MPPT (SC40 PRO),
Ladebooster (BB60)

Preis Set-Up:
circa 5.007€

Stromerzeugung: Solar



z.B. mindestens 2x190WP MSP Black S –
optimal 600-700WP

Preis Set-Up:
circa 376€ - 564€

LKW

Typische Nutzung: Mehrere Monate im Fahrzeug
Strombedarf: Im Grunde wie zu Hause

Empfohlenes Set-Up:

Batterie



z.B. 2x 540S Lithium

Preis Set-Up:
circa 7.978€

Wechselrichter



z.B. CSI 30 PRO

Preis Set-Up:
circa 869€

Ladebooster



z.B. BB60 24V auf 12 V

Preis Set-Up:
circa 261,31€

Solar



So viel wie möglich
optimal 1200-1600 WP

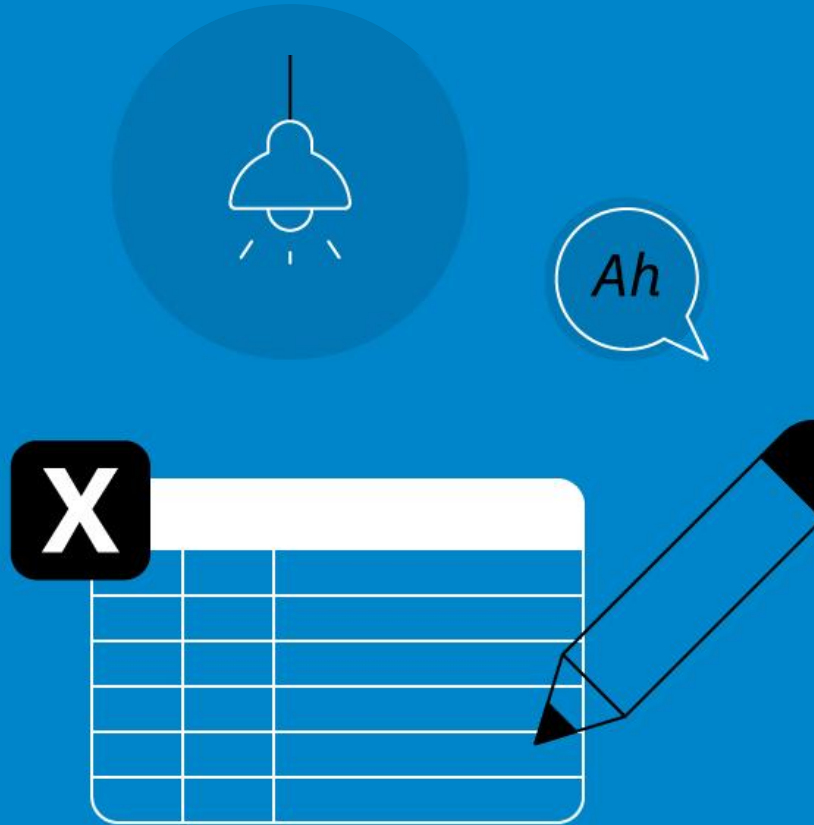
Preis Set-Up:
circa 1.128€ - 1.692€



Hinweis:
12V oder 14V?

Strombedarf berechnen

FÜR MEIN SETUP



1

Ermitteln der Leistungsaufnahme meiner Verbraucher

2

Ermitteln der täglichen Einschaltzeit meiner Verbraucher

3

Ermitteln meines täglichen Strombedarfs



ECTIVE
Strombedarfsrechner



Praktisches

FÜR EUER SETUP

Noch unsicher? Lass dich beraten – telefonisch oder per E-Mail

Autark versorgen – aber wie?

Gemeinsam finden wir dein passendes Setup!



Schon sicher? Dann spare jetzt mit diesem Code 12%!

Code: wohnmobil-selbstausbau

Auf alles außer PRO-Produkte und 0% PV-Kategorie.
Nur einmal pro Kunde einlösbar, nur für Endkunden. Gültig bis zum 10.08.2025.

Gibt's noch Fragen?

