

## Wohnmobile und Wochenendhäuser – Berechnung der Stromanlage

23.03.2012, 17:23 | Tourismus, Auto & Verkehr

Pressemitteilung von: *Aktuelle Türkei Rundschau ATR*

---



Auch Romantik verlangt ein wenig Stromversorgung

Von Dipl. Ing. Jürgen P. Fuß

Auch wer das romantische Leben abseits der Zivilisation im Wohnmobil oder Wochenendhaus liebt, wird nicht vollends auf die Annehmlichkeiten verzichten wollen, die uns elektrisch betriebene Geräte bieten. Damit die elektrische Versorgung nicht im falschen Augenblick wegen Energiemangel ausfällt, müssen diese sogenannten Inselanlagen genau berechnet werden.

Mit etwas Geschick, ein wenig Verständnis für technisch-physikalische Zusammenhänge und einer geeigneten Berechnungshilfe nebst Anleitung können auch Laien die Größe einer solchen Anlage auf ihrem PC selbst ermitteln.

In einem jetzt veröffentlichten Sonderdruck stellt die Aktuelle Themen Rundschau (ATR) allen Interessenten eine solche Berechnungshilfe kostenlos auf ihrer Homepage zur Verfügung.

### DREI SCHRITTE FÜHREN ZUM ERGEBNIS

Mit nur drei Schritten kann die Dimensionierung der Inselanlage in kurzer Zeit berechnet werden. Am Ende eines jeden Berechnungsschrittes wird ein Zwischenergebnis angezeigt, sodass der Anwender jederzeit die wichtigsten Informationen erhält.

In der Anleitung werden auch Hinweise dazu gegeben, wo der Anwender die notwendigen Basisinformationen für seine

Rechnungen finden kann. Danach kann die Berechnung beginnen.

1. Schritt: Berechnen des täglichen Stromverbrauchs.
2. Schritt: Berechnen der Kapazität der Batterie(n) bzw. Prüfen, ob die vorhandenen Batterien ausreichend dimensioniert sind.
3. Schritt: Berechnen, wie viele Stunden täglich Energie über eine Solaranlage, einen Generator oder (falls vorhanden) einen Netzanschluss zugeführt muss, damit die Batterie(n) wieder ausreichend aufgeladen werden.

#### RECHNUNGSERGEBNISSE UND BEWERTUNG WERDEN ANGEZEIGT

Die wichtigsten Ergebnisse werden in der Berechnungshilfe als Werte angezeigt und zusätzlich durch kurze Sätze erläutert. Beispiele:

- „Warnung: Batteriekapazität ist zu gering“ bzw. „Alles O.K. Batteriekapazität ist ausreichend“
- „Warnung: Batterie wird nicht ausreichend geladen“ bzw. „Alles O.K. Batterie ist voll geladen“

#### RICHTWERTE UND BEISPIELE ERLEICHTERN DIE ANWENDUNG

Die Berechnungshilfe ist als Excel-Mappe aufgebaut. Neben einem Blatt für die eigene Berechnung (bei der Richtwerte das Ausfüllen erleichtern) sind mehrere Blätter mit Musterrechnungen beigelegt. Damit können Anwender die Auswirkungen verschiedener Dimensionierungsvarianten schnell erkennen.

Der ATR-Sonderdruck kann ab 24. März hier abgerufen werden:  
[www.atr-zeitung.com](http://www.atr-zeitung.com)

## Portrait

Aktuelle Türkei Rundschau  
ehem. einzige deutschsprachige Wochenzeitung für die Türkei

# Wir veröffentlichen kritische und unabhängige Analysen zur Türkei, Deutschland und der Europäischen Union.  
# Besucher unserer Homepage sind Menschen und Institutionen, die unzensurierte Nachrichten, Analysen und Kommentare als Ergänzung zu den etablierten Medien wünschen

ATR-Homepage:  
Bis zu 100.000 Zugriffe je Monat  
Bis zu 6.000 - 7.000 Besucher jeden Monat

---

News-ID: 618850 • Views: 1393 (Stand: 01.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:  
<https://www.openpr.de/news/618850/Wohnmobile-und-Wochenendhaeuser-Berechnung-der-Stromanlage.html>