

NEU: Wolfgang Löser, Klaus Faißner (Hg.):

Der Energie-Rebell.

Wärme, Strom und Kraftstoff aus regionalen Quellen für Jedermann



Wolfgang Löser, Bauer im niederösterreichischen Weinviertel, hatte bereits vor dreißig Jahren die Vision, die Energie für seinen landwirtschaftlichen Betrieb aus *Erneuerbaren Energien* zu beziehen. Seit über zehn Jahren führt er nun Österreichs ersten „Energieautarken Bauernhof“.

Der Autor hat es sich zum Ziel gesetzt, mit seinem Bauernhof **unabhängig von fernen Energieimporten** zu sein, die **Wertschöpfung am Bauernhof** zu haben und in **geschlossenen nachhaltigen Wirtschaftskreisläufen** umweltschonend zu arbeiten. Nach dem Motto: **Aus der Region – für die Region**. Dabei werden Wärme, Strom und Kraftstoff am Hof selbst produziert.

Der „Problem-Löser“ zeigt in diesem Buch aber auch **Beispiele**, wie **jeder für sich** – egal ob in einem **Einfamilienhaus** oder sogar in einer **Wohnung** –, aber auch **Gemeinden oder Regionen** möglichst **energieautark** werden können, wie z.B. durch eine dezentrale Stromversorgung mittels **Bürgerkraftwerken**.

1. Auflage 14.10.2013. ISBN 978-3-7020-1435-3, EUR 19,90

AUS DEM INHALT (Auswahl):

- **Rechnen sich Erneuerbare Energien?**
 - Wirtschaftlichkeit von Photovoltaik- (PV-) Anlagen und fossilbetriebenen Autos im Vergleich
 - Warum jeder Bauer seinen Treibstoff selbst produzieren sollte
 - Erdölscheichs immer reicher, Gemeinden immer ärmer
 - Die Verhinderer der Energiewende
 - „Experten“ gegen Photovoltaik
 - Energiesysteme im Vergleich
 - Was werden unsere Kinder sagen?
- **Peak Oil: Das Öl geht zur Neige – alle schauen weg**
 - Lebensqualität ist wichtiger als Lebensstandard
- **Dank Erneuerbare Energien-Gesetz (EEG) billige Photovoltaik-Anlagen**
 - Die meisten Subventionen gab es für Kohle und Atomstrom
- **Irrwege bei der Energiewende:**
 - Irrweg 1: Vorrang fürs Energiesparen
 - Irrweg 2: Glühbirnenverbot – Viele gingen dem EU-Diktat auf den Leim
 - Irrweg 3: Ausbau der Hochspannungsleitungen
 - Irrweg 4: Smart Meter – Stromzähler als Gefahr
 - Irrweg 5: Strom aus der Wüste und Strom vom Meer
- **Energieautarkie – Zahlen und Fakten: Energie im Überfluss**
- **JEDER kann energieautark werden! (mit 15 praktischen Beispielen)**
 - Plusenergiehaus
 - Energieautarker Bauernhof
 - Bürgerbeteiligungsanlagen
 - Hochschulen, Gewerbe- & Industriebetriebe
 - Gemeinden und Kleinregionen
 - Bundesländer
- **Schluss mit Enteignungen wegen der Strom- & Erdgasnetze**
- Größenwahn mit Folgen
- Beispiele für Widerstand gegen Gaspipelines und Hochspannungsleitungen
- **Stromnetze: Klein ist schön – und sicher**
 - Große Netze = große Stromausfälle
 - „Stromrebell“ als Vorbild: Netze in Bürgerhand!
- **Speicher: Damit auch nachts die Sonne scheint**
 - Schwungradspeicher: Bereit für die „Energie-Revolution“
 - Nutzen für Bürger, nicht für Konzerne
 - Akku-Ersatz UND Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
 - Schwungradspeicher >> keine Stromspitzen >> keine neuen Starkstromleitungen
 - Anreize zum Stromspeichern = Netzentlastung
 - Virtuelles Kraftwerk: 100% Erneuerbare im stabilen Netz
- **Wärme-Kraft-Kopplung (WKK): Der Schlüssel für die Zukunft (Beispiele)**
- **Photovoltaik: Die Königin der Erneuerbaren Energien**
 - Photovoltaik kann Atomkraftwerke sogar mehrfach ersetzen
 - Immer mehr verzichten auf Förderungen
 - Wie haltbar sind PV-Anlagen?
 - PV-Anlagen: Auswahl vom Zwerg bis zum Gigant
 - Stromverbrauch für die Produktion der PV-Anlage in zwei Jahren eingespielt
 - Das Potential der Photovoltaik ist enorm
- **Biodiesel macht hungrig, Pflanzenöl macht satt**
- **Traktoren lieben Pflanzenöl – warum wissen die Bauern nichts davon?**
- **Humusaufbau: Wieder Boden unter den Füßen bekommen**
 - Beste Böden – kaum Überschwemmungen
 - Terra Preta – Schwarze Wundererde bald auch bei uns?
- **Ausblick und Zusammenfassung**

Dieses Buch ist lieferbar durch:

ÖKO-TREFF im Lichtental / Abteilung **BÜCHERTREFF**

Ladenöffnungs- und Bürozeiten: Mittwoch bis Freitag 9-13^h und 14-18^h
1090 Wien, Liechtensteinstraße 123 (Eingang an der Vereinsstiege)
Kontakt: Tel. 01-315 49 22, Fax 01-317 25 92, Internet: info (at) oeko-treff.at

Seit 1997 offizieller Buchaussteller an der jährlichen **Internationalen Sommerakademie**, Österreichisches Studienzentrum für Friedens- und Konfliktlösung (**ÖSFK**), Burg Schlaining, Stadtschlaining, Burgenland

(Portofreie Zusendung ab 35 Euro, darunter zuzügl. 2,80 Euro)

Dieser Buchprospekt ist im Internet erhältlich unter: http://oeko-treff.at/pdf%20downloads/Der_Energie-Rebell.pdf

