

# Biotreibstoff

Eine Idee wird zum Bumerang.



James Smith

Verlag Klaus Wagenbach 2012, bpb 2012

Berlin. 141 Seiten.

Eine Welt, angetrieben durch Biotreibstoff: wie grün, wie sauber, wie nachhaltig und friedlich? Der Traum ist ausgeträumt. Nüchtern zeigt Smith die dramatischen Folgen des Anbaus und Vertriebs von Biokraftstoffen. Die Idee ist nicht neu: Schon 1925 sprach Henry Ford davon, dass der Jahresertrag eines Kartoffelackers ausreichen würde, um den für die Bearbeitung notwendigen Maschinen hundert Jahre Energie zu liefern. Heute soll ein Viertel des weltweiten Energiebedarfs durch Bioenergie gedeckt werden. Für Entwicklungsländer entstehen damit wirtschaftlich sehr lukrative Möglichkeiten, nicht ohne schwerwiegende Konsequenzen: Agrarnutzflächen werden ökologisch verwüstet, Kleinbauern ihrer Lebensgrundlagen beraubt, Hunger breitet sich aus. Die Gewinner sind wieder einmal die Großkonzerne. Smith bezeichnet die vermeintlich grüne Wende als moderne Form der Kolonisierung, die zu weiterer Verschärfung des globalen Nord-Süd-Konflikts führt. Vor allem kritisiert er, dass die weitreichenden politischen Entscheidungen zur Bioenergie auf wissenschaftlich noch unzureichenden Grundlagen getroffen werden. Risiken werden in Kauf genommen und erneut »Verbrechen gegen die Menschlichkeit« (Jean Ziegler, bis 2008 UN-Sonderberichterstatter) begangen, um weiterhin bedenkenlos dem

Überkonsum von Energie frönen zu können.

Erläutert die Grenzen und Möglichkeiten der Biotreibstoffe und erklärt, warum Biotreibstoffe nicht zukunftsfähig sind.

*„Agrosprit hat sich zu einem einträglichen Produkt gemausert. Leider garantiere er gar keine Nachhaltigkeit, schreibt Smith. Vielmehr diene Biotreibstoff dazu, die Wachstumslogik abzusichern. Aufschlussreich sind seine lokalen Studien über Anbau und Nutzung in Brasilien, in den USA, Indien und Tansania.*

*Im Fall von Indonesien mit seiner extensiven Palmölproduktion zeigt der Autor, wie Moore trockengelegt und damit CO<sub>2</sub>-Speicher vernichtet werden. Dadurch verschlechtert sich ganz eindeutig die CO<sub>2</sub>-Bilanz. Aber so rechnen die Biotreibstoffhersteller nicht. Ebenso wenig interessiert die Kunden und Konzerne in der EU, was auf den lokalen Märkten passiert.“* Martin Zähringer, [Deutschlandfunk 20.01.2013](#)

---

# Wir haben die Wahl

**Ein Plan zur Lösung der Klimakrise.**



Al Gore  
Riemann Verlag 2009  
München. 416 Seiten.

Der ehemalige US-Vizepräsident Al Gore hat persönlich über 30 „Lösungs-Gipfel“ mit Wissenschaftlern, Technikern und

politischen Beratern geleitet, um alle Maßnahmen auszuloten, die das Klima der Erde retten können. Er arbeitet eng mit den wichtigsten Verantwortlichen zusammen, um international verbindliche Vereinbarungen im Sinne von Schadstoffreduzierungen zu erreichen. Gore dokumentiert, dass die mutigen Entscheidungen, die für den Klimaschutz notwendig sind, neue Arbeitsplätze schaffen und helfen, unsere Wirtschaft zu wirklicher Nachhaltigkeit umzubauen. *Wir haben die Wahl* wird eine globale Debatte darüber auslösen, wie wir die schwierigste Krise der Menschheitsgeschichte angehen können und müssen. In eindringlicher und klar verständlicher Sprache geschrieben, präsentiert es Bilder und sensationelle Grafiken für die notwendigen Schritte zur Entschärfung der Klimakrise. Es wird die vielen Menschen ansprechen, die Gores dramatische Beschreibung der Klimaveränderungsfolgen in „Eine unbequeme Wahrheit“ nachvollziehen und bereit sind, sich für Lösungen unseres globalen Dilemmas zu engagieren. Angesichts der Gefahr, die der menschlichen Zivilisation droht, wird Al Gores Weckruf die Grenzen der globalen Zusammenarbeit und des politisch Machbaren deutlich erweitern.

---

## **Wir Wettermacher**

**Wie die Menschen das Klima verändern und was das für unser Leben auf der Erde bedeutet.**



Tim Flannery

S. Fischer Verlag 2006

Frankfurt am Main. 397 Seiten.

Verheerende Hurrikans, Frühlingswetter im November, schmelzende Gletscher, verdorrnde Felder: Was wir als „Klimawandel“ oder „Treibhauseffekt“ kennen, nimmt immer schärfere, immer bedrohlichere Züge an – zum Teil direkt vor unserer Haustür.

Der Naturforscher und Klimahistoriker Tim Flannery zeigt uns in „Wir Wettermacher“ eindrucksvoll, wie fatal die Lage wirklich ist, in welche die Menschheit sich gebracht hat: Wir müssen auf der Stelle handeln, um diese Entwicklung noch umzudrehen. Denn die Wettermacher, das sind wir!

Sie werden überrascht sein, wie viel Sie tun können – dieses Buch wird Ihr Leben verändern!

*„Tim Flannery will aufrütteln mit seinem Buch und er wendet sich nicht von ungefähr an Laien – an uns alle, denn wir alle sind hier gefragt. Wir dürfen, so der Autor, eine Entscheidung, die Leib und Leben von Milliarden von Menschen und die gesamte Natur dieses Planeten betrifft, nicht allein Fachgremien überlassen. Wir müssen Druck ausüben – zum einen sollten wir ganz deutlich das Thema in unserer Wahlentscheidung eine Rolle spielen lassen.“*

*Und so lange effektive Gegenmaßnahmen fehlen, sollten wir zum anderen persönlich dafür sorgen, dass wir unseren Strom aus nachhaltiger Stromproduktion beziehen und unsere Fortbewegung umweltverträglich gestalten.“*

Susanne Billig, [Deutschlandradio Kultur 02.03.2006](#)

---

---

# Der energetische Imperativ

Wie der vollständige Wechsel zu erneuerbaren Energien zu realisieren ist.



Hermann Scheer

Verlag Antje Kunstmann 2012

München. 271 Seiten.

100% jetzt: Beschleunigung ist das Kernthema in Hermann Scheers grundlegendem Buch. Der langjährige Vorkämpfer für erneuerbare Energien und Träger des alternativen Nobelpreises entwickelt in „*Der energetische Imperativ*“ ein Gesamtkonzept, das als Blaupause für die Energiewende dienen kann. Er bietet eine fundierte Bilanz der verschiedenen Konzepte nach ihren unterschiedlichen Wirkungen und Erfolgsaussichten und beschreibt Schlüsselprojekte, die den Wechsel zu 100% erneuerbare Energien vorantreiben und unumkehrbar machen können.

Das Buch zeigt, wie der Wechsel zu 100% Erneuerbaren funktionieren kann und warum das nur dezentral ohne Großprojekte wie Desertec oder Offshore-Windparks möglich ist. Anspruchsvoller Text. Für Anfänger in der Thematik ist Willenbacher (s.u.) als Einstieg empfehlenswert.

**Hermann Scheer am 4. April 2004 im Deutschen Bundestag**

**Hermann Scheer am 26. Februar 2010 im Deutschen Bundestag**

---

# **Energie**

Hier findest du Filme zum Thema Energie. Woher die Energie, die wir nutzen, kommt und welche ökologischen und sozialen Folgen diese Nutzung hat.

**ARD: Die Revolution der Erneuerbaren**

**Eine Atombombe für Deutschland?**

**Schaffen wir die Energiewende – und wird Strom billiger?**

**Hat Deutschland genug Wind für die Energiewende? Prof. Ganteförs Windkraft-Thesen im Faktencheck**

**br (30.07.22): Das Energie-Dilemma. Wie sichern wir unsere Versorgung?**

**Putins Krieg und unser Öl und Gas**

**Personalmangel auf dem CO2-Basar**

**Klimaneutrales Deutschland 2045: Wie die Energiewende gelingt**

**Terra X Lesch & Co (05.05.21): Voll geladen – neue Speicher für die Energiewende**

**arte (10.04.21): Gute Nachrichten vom Planeten – Saubere Energie**

**arte (06.04.21): Facts for Future – Wie geht Energiewende?  
[Money for Future](#): Solaranlagen & Balkonkraftwerke &  
Coronakrise**

Interview mit Prof. Volker Quaschnig.

**ZDF: Übereilter Atomausstieg? Fukushimas Erbe | Harald Lesch**

**ARD (12.10.20): Monitor – Altmaiers Klimaschwindel**

Wie ernst meint es Wirtschaftsminister Altmaier mit der Energiewende?

**3sat (20.08.20): Scobel – Projekt Strom**

[https://rodlzdf-a.akamaihd.net/none/3sat/20/08/200820\\_sendung\\_scobel/1/200820\\_sendung\\_scobel\\_2328k\\_p35v13.mp4](https://rodlzdf-a.akamaihd.net/none/3sat/20/08/200820_sendung_scobel/1/200820_sendung_scobel_2328k_p35v13.mp4)

**Planet Wissen (05.03.20) Lust auf Energiewende – Wie wir den Umstieg schaffen**

Video kann nicht eingebettet werden, daher [auf planet-wissen.de ansehen.](#)

**Warum ist Corona total \*\*\* für das Klima?**

Prof. Volker Quaschnig erklärt, warum wir uns nicht auf die schnellen „Erfolge“ bei der Verringerung des CO<sub>2</sub>-Ausstoße durch Corona verlassen sollten, sondern jetzt die Weichen für den Klimaschutz neu stellen müssen.

**Erneuerbare Energien in Deutschland auf 100%**

Vortrag von Christian Holler und Joachim Gaukel

**Robert Reich: Lösungen für die Klimakrise, über die niemand spricht.**

Der US-amerikanische Jurist [Robert B. Reich](#) über Lösungen gegen die Klimakrise und warum bisher zu wenig unternommen wurde. In Englisch, deutsche Untertitel lassen sich

einschalten.

## **Terra X Lesch & Co: Fracking-Methan – Todesstoß für das Klima?**

### **Prof. Volker Quaschnig: Wege aus der Klimakrise**

Vortrag vom 13. Januar 2020 auf der Studierendenkonferenz an der HTW Berlin.

### **ZDFzoom (26.02.20): Das Ende der Energiewende**

[https://rodlzdf-a.akamaihd.net/none/zdf/20/02/200226\\_ende\\_der\\_energiewende\\_zom/6/200226\\_ende\\_der\\_energiewende\\_zom\\_2360k\\_p35v15.mp4](https://rodlzdf-a.akamaihd.net/none/zdf/20/02/200226_ende_der_energiewende_zom/6/200226_ende_der_energiewende_zom_2360k_p35v15.mp4)

### **Die 4. Revolution**

Ein sehr informativer und wirklich motivierender Film, in dem gezeigt wird, wie die Umstellung auf 100% erneuerbare Energien gehen kann und was davon schon realisiert wird (auf DVD für 12,99 € bei [fechnerMEDIA](#) ).

### **Die Mitmach-Energiewende: Macht Euch unabhängig!**

### **Energiewende auf dem Bierdeckel**

### **Schafft Deutschland die Energiewende? Im Gespräch mit Prof. Volker Quaschnig.**

Eine stichwortartige Zusammenfassung des Interviews findest du [hier](#).

**Interview mit Prof. Volker Quaschnig bei Jung & Naiv**, in dem er erklärt, wie wir die Energiewende schaffen könnten und warum das verhindert wird.

**Interaktive Infografik zum Netzausbau bei [WissensWerte](#)**. Hier wird der Aufbau des bestehenden Stromnetzes und der Umbau zu



einem zukunftsfähigen Netz auf Grundlage erneuerbarer Energien erklärt.

**WissensWerte: Energiewende**

**Leben mit der Energiewende**

**Leben mit der Energiewende 2 – 100% regenerativ**

**Prof. Mojib Latif auf der 6. Hamburger Energie- und Umweltagung**

**ZDF Abenteuer Forschung: Vorstoß zu den letzten Reserven – Das Ende des Öl-Zeitalters?**

**ARTE Peak Oil und die Zukunft der Ölförderung**

**Gasland**

**arte: Gas-Fieber**

Artikel „[Hürden für Gas-Fracking sollen gesenkt werden](#)“ vom 16.11.2014 auf *t-online*. [Karte](#) der unkonventionelle Gasförderung, Konventionelle Gasförderung, Fracking und Probebohrungen.

**ARTE Poker ums Öl**

**Climate Crimes**

**Die Biosprit-Lüge – Doku komplett**

**Die E10-Sprit-Verdummung – Dichtung & Wahrheit**

**The Story of Cap and Trade (deutsch, german), Emissionshandel**

**Requiem für einen Rohstoff – Teil 1**

[Requiem für einen Rohstoff Teil 1](#) from [Bonsai0815](#) on [Vimeo](#).

**Requiem für einen Rohstoff – Teil 2**

[Requiem für einen Rohstoff Teil 2](#) from [Bonsai0816](#) on [Vimeo](#).

---

# Mein unmoralisches Angebot an die Kanzlerin



Matthias Willenbacher  
Herder Verlag 2013  
Freiburg. 154 Seiten.

„Mein unmoralisches Angebot an die Kanzlerin“ ist eine kurze und leicht verständliche Abhandlung, wie der Umstieg auf 100% erneuerbare Energie bis 2020 klappen kann und Erklärungen, warum das nicht gemeinsam mit den Energiekonzernen funktioniert.

Es klingt wie der typische „American Dream“: Von der Zwei-Mann-Bude zum Weltunternehmen, vom Pfälzer Bauernsohn zum Chef von 1.800 Mitarbeitern. Doch der wahre Traum des Matthias Willenbacher ist ein anderer: Eine Welt ohne Atommüll und Kohlestaub. Sein Ziel: „Eine Entscheidung für 100 Prozent erneuerbare Energien – und zwar sofort.“ Nur eine Person kann die Weichen dafür stellen: Angela Merkel. Deshalb macht er der Kanzlerin ein „unmoralisches Angebot“. Lässt die Kanzlerin

sich darauf ein, dann wird er seine Firma mit Milliardenumsatz verschenken.

Lernen Sie den Gründer und Eigentümer des Energieunternehmens juwi näher kennen. Gehen Sie mit ihm auf eine Zeitreise durch die Energiewende, über Kontinente, von Windrädern in Costa Rica zu Solaranlagen in Eritrea. Willenbacher schildert seine vielfältigen Erlebnisse mit Politikern, und er markiert in seinem „Masterplan“ die Eckpunkte eines neuen Energiesystems.