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 CO2-Speicher vernichtet werden. Dadurch verschlechtert sich ganz eindeutig die CO2-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

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 Quaschning.

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

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 Quaschning erklärt, warum wir uns nicht auf die schnellen „Erfolge“ bei der Veringerung des CO2-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 Quaschning: 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

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 Quaschning.
Eine stichwortartige Zusammenfassung des Interviews findest du hier.

Interview mit Prof. Volker Quaschning 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 Umwelttagung

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.