

LIT

aktuell

Umwelt, Energie, Wirtschaft

LIT Aktuell bietet Ihnen eine Auswahl aus unserem umfangreichen Programm. Wir dürfen Sie verweisen auf

www.lit-verlag.de

Hier finden Sie unser Verzeichnis „Wissenschaft Aktuell“ (Auflage: 35.000) und mehr als 20 Fachkataloge. Gerne senden wir Ihnen diese auch zu.

Verantwortlicher Lektor:

Guido Bellmann (Münster)

+49 (0) 251/620 32 - 0, bellmann@lit-verlag.de

Umwelt- und Ressourcenökonomik

hrsg. von Prof. Dr. Wolfgang Pfaffenberger
(Universität Oldenburg) und

Prof. Dr. Wolfgang Ströbele (Universität
Münster)

Stefan Mann

Wieviel Verwaltung braucht Natur?

Im deutschsprachigen Raum existieren eine Vielzahl von Schutzgebietstypen wie Biosphärenreservate, Nationalparke und Naturschutzgebiete. Der vorliegende Band beschäftigt sich mit der Frage, wie Großschutzgebiete effizient verwaltet werden können. Nach einer Betrachtung des Status Quo und einer quantitativen Kostenanalyse mittels Data Envelopment Analysis kommt der Autor zum Schluss, dass nicht alle Tätigkeiten der Schutzgebietsverwaltungen heute gleichermassen effizient sind. Während sich beispielsweise sehr gute Gründe für die Erfassung von Flora und Fauna in den Gebieten finden lassen, bleibt etwa die staatliche Anstellung von Rangern ein institutionell unbefriedigendes Konstrukt. Es werden Wege aufgezeigt, die Verwaltungseffizienz von Großschutzgebieten zu erhöhen.

Bd. 20, 2004, 216 S., 19,90 €, br., ISBN 3-8258-7950-x

Forum für Energiemodelle und energiewirtschaftliche Systemanalysen in Deutschland (Hrsg.)

Energiemodelle zum Klimaschutz in liberalisierten Energiemärkten

Die Rolle erneuerbarer Energieträger

Das Forum für Energiemodelle und energiewirtschaftliche Systemanalysen in Deutschland wendet Modelle der Energiewirtschaft auf ausgewählte Problemstellungen an. Hiermit sollen die Ergebnisrelevanz alternativer methodischer Ansätze sowie unterschiedlicher Detaillierungsgrade und Datenannahmen identifiziert sowie Impulse für Weiterentwicklungen initiiert und durch die Analyse relevanter Untersuchungsgegenstände Entscheidungen in der Politik und Energiewirtschaft unterstützt werden. Für das Modellexperiment III wurde die Themenstellung des Klimaschutzes in liberalisierten Energiemärkten mit einem besonderen Fokus auf die Rolle erneuerbarer Energieträger ausgewählt. Bd. 21, 2004, 368 S., 39,90 €, br., ISBN 3-8258-7958-5

Forum für Energiemodelle und energiewirtschaftliche Systemanalysen in Deutschland (Hrsg.)

Energiemodelle zum europäischen Klimaschutz

Der Beitrag der deutschen Energiewirtschaft

Das Forum für Energiemodelle und energiewirtschaftliche Systemanalysen in Deutschland wendet Modelle der Energiewirtschaft auf ausgewählte Problemstellungen an. Hiermit sollen die Ergebnisrelevanz alternativer methodischer Ansätze sowie unterschiedlicher Detaillierungsgrade

und Datenannahmen identifiziert sowie Impulse für Weiterentwicklungen der Modelle initiiert werden. Die Analyseergebnisse dienen dabei der Entscheidungsunterstützung in Politik und Energiewirtschaft. Im Modellexperiment IV wurde der längerfristige Beitrag der deutschen Energiewirtschaft zum europäischen Klimaschutz untersucht. Bd. 22, 2004, 776 S., 69,90 €, br., ISBN 3-8258-8182-2

Matthias Schatz

Wettbewerbliche Ausgestaltung von Rücknahmepflichten

Theoretische Analyse und Systemvergleich der Verwertung von Verpackungen in Deutschland und Großbritannien

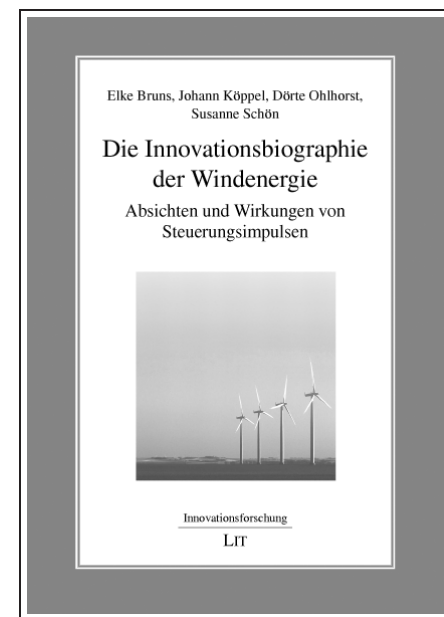
Mülltrennung und „Grüner Punkt“ sind in Deutschland zur Gewohnheit geworden, obwohl die Verpackungsverordnung symptomatisch für eine ökonomisch und ökologisch gleichermaßen falsch angelegte Strategie ist. Die vorliegende Arbeit zeigt Vorteile und Grenzen von Rücknahmepflichten auf. Sie analysiert die Rücknahmepflichten für Verpackungen in Deutschland und Großbritannien und zeigt, wie durch mehr Wettbewerb Umweltschutz wesentlich effizienter gehandhabt werden kann. Die Arbeit wurde mit dem Europapreis für herausragende Dissertationen des Vereins Berliner Kaufleute und Industrieller ausgezeichnet. Bd. 23, 2005, 216 S., 19,90 €, br., ISBN 3-8258-8396-5

Forum für Energiemodelle und energiewirtschaftliche Systemanalysen in Deutschland (Hrsg.)

Energiemodelle zu Innovation und moderner Energietechnik

Analyse exogenen und endogenen technischen Fortschritts in der Energiewirtschaft

Das Forum für Energiemodelle und energiewirtschaftliche Systemanalysen in Deutschland wendet Modelle der Energiewirtschaft auf ausgewählte Problemstellungen an. Hiermit sollen die Ergebnisrelevanz alternativer methodischer Ansätze sowie unterschiedlicher Detaillierungsgrade und Datenannahmen identifiziert sowie Impulse für Weiterentwicklungen der Modelle initiiert werden. Die Analyseergebnisse dienen dabei der Entscheidungsunterstützung in Politik und Energiewirtschaft. Im Modellexperiment V wurden die Auswirkungen von Innovation und moderner Energietechnik auf die energie- und gesamtwirtschaftliche Entwicklung untersucht. Bd. 24, 2007, 288 S., 24,90 €, br., ISBN 978-3-8258-0026-0



Johannes Böske

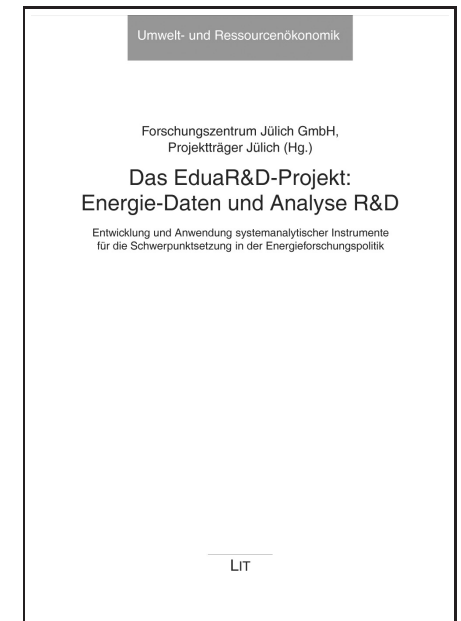
Zur Ökonomie der Versorgungssicherheit in der Energiewirtschaft

Eine moderne Volkswirtschaft ist ohne Energie nicht funktionsfähig. Deren Versorgungssicherheit ist wieder Gegenstand der energiepolitischen Diskussion geworden, da sich hinsichtlich des Zugriffs auf Öl- und Gasreserven, sowie bezüglich der Sicherheit der Stromversorgung neue Rahmenbedingungen ergeben haben. Die Probleme auf Energiemärkten, die dieser Debatte zugrunde liegen und die die ökonomische Legitimation für staatliche Eingriffe liefern, werden in Hinblick auf die Ausgestaltung des Marktdesigns näher analysiert. Dazu wird das Problemverständnis von Versorgungssicherheit konkretisiert und ein theoretisches Konzept für die Behandlung derartiger Probleme generiert. Bd. 25, 2007, 216 S., 19,90 €, br., ISBN 978-3-8258-0854-9

Rüdiger Schultze; Hermann-Josef Wagner (Hrsg.)
Innovative Modellierung und Optimierung von Energiesystemen

Beim Einsatz erneuerbarer Energien sind Erzeugungs- und Marktdynamik durch stochastische Einflüsse gekennzeichnet. Dieses Buch greift bisher unvollständig gelöste Fragen aus der Praxis auf. Sie betreffen die Optimierung von Energiesystemen, die Betriebsführung bei dezentraler regenerativer Einspeisung und die zeitliche Entkopplung zwischen Angebot und Nachfrage. Seitens der Mathematik werden neu entwickelte Verfahren aus der kombinatorischen, der nichtlinearen und der stochastischen Optimierung angewendet.

Bd. 26, 2009, 288 S., 29,90 €, br., ISBN 978-3-8258-1359-8



Forschungszentrum Jülich GmbH, Projektträger Jülich (Hrsg.)

Das EduaR&D-Projekt: Energie-Daten und Analyse R&D

Entwicklung und Anwendung systemanalytischer Instrumente für die Schwerpunktsetzung in der Energieforschungspolitik

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) hat von 2004 bis 2007 das Forschungsvorhaben „EduaR&D (Energie Daten und Analyse R&D)“ gefördert. In sechs Projekten wurden systemanalytische Instrumente im Hinblick auf ihre Eignung für die Schwerpunktsetzung in der Forschungsförderung im Bereich der Energietechnologien untersucht. So wurden Erklärungsansätze aus der Innovations- und Diffusionsforschung, Bewertungsverfahren wie Lebenszyklusanalysen, multidimensionale Technikbewertung sowie Analysen des kumulierten Energieaufwands auf ausgewählte Techniken angewandt. Bd. 27, 2009, 232 S., 29,90 €, br., ISBN 978-3-8258-1956-9

Innovationsforschung

hrsg. von Prof. Dr. Dietmar Harhoff
(Universität München, INNO-tec – Institut für Innovationsforschung,

Technologiemanagement und Entrepreneurship), Prof. Dr. Hagen Hof (VolkswagenStiftung),

Prof. Dr. Werner Rammert (TU Berlin), Prof. Dr. Ulrich Wengenroth (Münchner

Zentrum für Wissenschafts- und Technikgeschichte),

Prof. Dr. Bernhard Zimolung (Universität Bochum)

Elke Bruns; Johann Köppel; Dörte Ohlhorst; Susanne Schön

Die Innovationsbiographie der Windenergie

Absichten und Wirkungen von Steuerungsimpulsen Die Entwicklung der Windenergieutzung in Deutschland gilt als eine Erfolgsstory. Einst Nischentechnologie für eine alternative Energieversorgung, entwickelte sie sich in den 1990er Jahren zu einem relevanten Wirtschaftszweig. Nun soll die Offshore-Windenergieutzung maßgeblich zum Erreichen der nationalen Klimaschutzziele beitragen. Ein

LIT Verlag Berlin – Münster – Wien – Zürich – London

Fresnostr. 2 D-48159 Münster Tel. +49 (0) 251 / 620 32 - 0 Fax +49 (0) 251 / 922 60 99 E-Mail: lit@lit-verlag.de
Chausseestr. 128/129 D-10115 Berlin Tel. +49 (0) 30 / 280 408 80 Fax +49 (0) 30 / 280 408 82 E-Mail: berlin@lit-verlag.de
Krotenthallergasse. 10 A-1080 Wien Tel. +43 (0) 1 / 409 5661 Fax +43 (0) 1 / 409 56 97 E-Mail: wien@lit-verlag.at
Dufourstr. 31 CH-8008 Zürich Tel. +41 (0) 44-251 75 05 Fax +41 (0) 44-251 75 06 E-Mail: zuerich@lit-verlag.ch

