

Zeitschrift: Energie & Umwelt : das Magazin der Schweizerischen Energie-Stiftung
SES

Herausgeber: Schweizerische Energie-Stiftung

Band: - (1993)

Heft: 1

Rubrik: Neue Literatur

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 04.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Heisser als das Sonnenfeuer

Plasmaphysik und Kernfusion
Von Eckhard Rebhan
Verlag Piper
469 Seiten;
Fr. 57.90
ISBN
3-492-03109-9



Energie aus Kernfusion als Lösung unseres Energieproblems? Oder zumindest als Option, die die Auswirkungen des Treibhauseffektes in Grenzen halten könnte? (Sinngemäss: Lieber Kernkraft anstatt Treibhauseffekt; lieber Risiken diversifizieren anstatt zu minimieren).

Sicherlich wird weitergeforscht und -experimentiert und es ist nicht auszuschliessen, dass mit einer kommerziellen Nutzung der Kernfusion zwecks Energiegewinnung im nächsten Jahrhundert noch vor einer anderweitigen (ungefährlichen und sinnvoller?) Behebung der "Energieknappheit" zu rechnen ist.

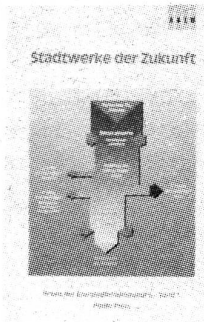
Die Diskussionen über diese Energieform werden folglich weitergeführt und wer mitreden will, kann sich mit dem beschriebenen Buch das umfassende Wissen über die Prinzipien der Plasmaphysik und über die geplante Funktionsweise eines Fusionsreaktors aneignen.

Das Argument, dass die Kernfusion die Energielieferantin unendlich vieler Prozesse im Weltall ist, legitimiert noch nicht die ausgesprochen komplizierte und aufwendige technische Durchführung auf unserem Planeten. Auch die Kernfusion ist mit dem Problem der Radioaktivität behaftet und über Art und Ausmass der Gefährlichkeit radioaktiver Strahlenbelastung bestehen bekanntlich wenig erhärtete Erkenntnisse und viele unterschiedliche Meinungen.

Rebhan versucht die Schwierigkeiten der Entwicklung, des Betriebes, der Reperatur und der Entsorgung eines Fusionsreaktors aufzuzeigen und auch kurz mit denjenigen der kontrollierten Kernspaltung zu vergleichen.

Stadtwerke der Zukunft

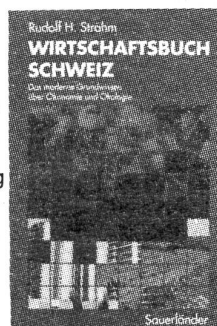
Praxis der Energiedienstleistungen - Band 1
Fachtagung der ASEW (Arbeitsgemeinschaft kommunaler Versorgungsunternehmen zur Energieverwendung und rationalen Wasserverwendung) 1991
Ponte Press
246 Seiten;
Fr. 49.60.-
ISBN
3-920328-01-9



Verschiedene Energieeinsparungs-Massnahmen werden auf ihre CO₂-Emissionen hin beleuchtet. Nach einer Einleitung über die menschlichen Einflüsse auf das Klima und die Chemie der Atmosphäre folgen mehrere Beiträge über die Umsetzung der geforderten Ziele. Zwar sind es Beispiele aus unserem nördlichen Nachbarland, dennoch wird die Leserin und der Leser des öftern an Strategien und Diskussionen im Rahmen des helvetischen Aktionsprogrammes "Energie 2000" erinnert.

Wirtschaftsbuch Schweiz

Das moderne Grundwissen über Oekonomie und Oekologie
3., neu bearbeitete und aktualisierte Ausgabe 1992
Sauerländer Verlag
Rudolf H. Strahm
312 Seiten, Fr. 49.80.-
ISBN
3-7941-3501-6



Ein Blick in das Buch genügt, um den Autor des vorliegenden Buches ausfindig zu machen: Links der verständliche und dennoch umfassende Text und rechts die gut gemachte anschauliche Graphik.

Spätestens seit "Strahm's Europa Entscheid" (einige wenige Graphiken sind in beiden Büchern vorzufinden) ist diese Aufmachung ebenso bekannt wie beliebt. Das Buch bemüht sich um eine ganzheitliche Sicht der Wirtschaft, vermittelt moderne Denk- und Analyseansätze der Wirtschaftswissenschaft und legt das Schwergewicht auf die schweizerische Wirtschaftswirklichkeit.

KURZTIPS

Wieviel Energie braucht die Energie? Energie gebrauchsfertig zu machen, benötigt mehr Energie als man/frau denkt. Wie soll die Energie, die beim Produzieren und Konsumieren verbraucht wird, ermittelt werden?

In kaum zwei Stunden durchgelesen, vermag das Büchlein doch eine beachtliche Informationsfülle betreffend Gesamtenergiebedarf anhand mehrerer Beispiele zu bieten.

Von Daniel Spring; 2. Auflage, Verlag der Fachvereine Zürich, 54 Seiten; Fr. 20.- ISBN, 3-7281-1805-2

Aeskulap 2'000, Kranksein, Heilkunde und Umwelt an der Wende des 2. Jahrtausends. Das Büchlein soll eine Zukunftsperspektive aufzeigen für alle, die mit kranken Menschen zu tun haben, und es behandelt krankheitsmachende Einflüsse der jetzigen Umweltsituation. Auf so wenig Seiten ist wohl nicht mehr möglich, als einige globale und lokale geschädigte Natur- und Gesellschaftsstrukturen aufzuzeigen, ihren Zusammenhang mit der Lebensqualität festzustellen und auf die ausführlicheren Quellen hinzuweisen.

Von Heini Gartmann, Fachverlag AG Zürich, 96 Seiten; Fr. 14.80.- ISBN 3-85671-100-7

Umweltzerstörung und Ressourcenverschwendung. So das Thema einer Vortragsreihe des Schweizerischen Instituts für Auslandsforschung an der Universität Zürich im Vorfeld der UNCED-Konferenz in Rio. Verschiedene illustre Namen wie Ernst U. von Weizsäcker, Klaus Töpfer, Holger Bonus, Stephan Schmidheiny und Maurice Strong (UNCED - Generalsekretär) zieren die Liste der Verfasser.

Verlag Rüegger 128 Seiten; Fr. 28.- ISBN 3-7253-0441-6

Handbuch Solarenergie 92. Das vom Sonnenenergie-Fachverband Schweiz SOFAS und der öffentlichen Beratungsstelle Infosolar (jetzt Infoenergie) herausgegebene Handbuch listet 700 einschlägige Adressen von Fachleuten und Firmen im Gebiet der Solarenergie auf. Für 17.50 Franken zu beziehen bei: Paul Ebnetter, SolarEnergie Fachverlag, Höhenstrasse 57, 9500 Wil, Tel 073/22 76 91

Rezensiert von Peter Lehmann