Buchbesprechungen = Critique des livres

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **84 (1993)**

Heft 24

PDF erstellt am: **28.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Buchbesprechungen
Critique des livres

Energieversorgung in der europäischen Gemeinschaft

Fakten und Daten

Herausgegeben vom Bundesministerium für Wirtschaft BMWi, Referat Öffentlichkeitsarbeit, 53107 Bonn, 1993, 14,5 x 21 cm, 108 Seiten, farbige Grafiken, gratis.

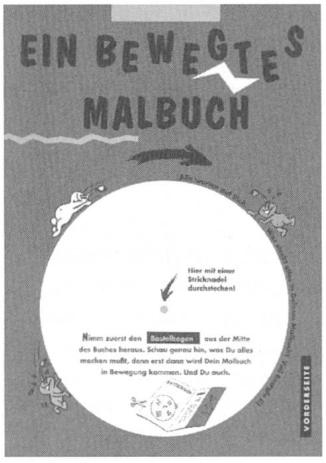
Seit dem 1. Januar 1993 ist der EG-Binnenmarkt Tatsache. Auch der Energiebereich bleibt davon nicht unberührt. Wer einen Überblick über die energiewirtschaftliche und energiepoli-

tische Situation der einzelnen EG-Mitgliedstaaten oder der EG als Ganzes gewinnen will, kann dafür seit kurzem eine übersichtliche Informationsbroschüre des deutschen Bundesministeriums für Wirtschaft konsultieren. Auf eine kurze Einführung, die die Ziele und Massnahmen der EG im Energiebereich in Erinnerung ruft, folgt als erstes eine Gesamtschau über die Energiesituation in der EG. In diesem Kapitel enthalten sind neben einigen wichtigen Rahmendaten, Angaben zu Energieressourcen und -verbrauch, zu den Verbrauchsstrukturen, der Importabhängigkeit und Energieeinsparungen. Die wichtigsten Daten der EG werden mit farbigen Grafiken und Tabellen veranschaulicht. Dann wird auf die Energieversorgung der zwölf EG-Mitgliedstaaten eingegangen. Die Situation in den einzelnen Ländern wird jeweils im Bezug auf die Aspekte «Energievorräte und Importabhängigkeit», «Primärenergie- und Stromverbrauch» sowie «Energiepolitik» analysiert. Weiter wird in der Broschüre auf die Rolle der einzelnen Energieträger sowie auf die Energie-Umwelt-Problematik eingegangen. Im 20seitigen Anhang finden sich übersichtliche Tabellen zur Entwicklung in den Energiesektoren der einzelnen Länder.

Ein bewegtes Malbuch

Informationszentrale der Elektrizitätswirtschaft IZE, Frankfurt am Main, 1993, A4-Format, 22 Seiten, farbig, DM 1.60.

Das Strommännchen und seine Freunde führen Kinder und Jugendliche zwischen 8 und 14 Jahren durch «das bewegte Malbuch», ein interaktives Büchlein zum Ausmalen mit Experimenten, Spielen, Rätseln, Aufgaben und Kurzgeschichten rund um das Thema «Energie». Da kann man zum Beispiel lernen, wie man Seifenblasen zum Tanzen bringt, wie man ein elektrisches Karussell herstellen kann oder was man machen muss, damit die Haare zu Berge stehen. Das Malbuch enthält aber auch Vorlagen

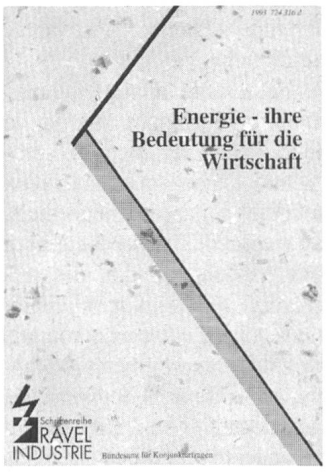


für das Energie-Memory und einen Bastelbogen für ein Wasserrad. Das Heft schafft einen spielerischen Bezug zum Thema Energie und vermittelt dabei auch einiges Grundwissen. Es enthält auch gleich die Lösungen für die zahlreichen Aufgaben.

Energie – ihre Bedeutung für die Wirtschaft

Schriftenreihe Ravel-Industrie, herausgegeben vom Bundesamt für Konjunkturfragen, 1993, 56 Seiten, A4-Format, einfarbig, mit zahlreichen Grafiken, erhältlich bei der Eidg. Drucksachen und Materialzentrale, Bern, Bestell-Nr. 724.316d, ISBN 3-905233-18-5.

Energie ist ein wertvolles Gut. Viel hängt von ihr ab: wirtschaftlicher Erfolg, menschliche Gesundheit, Wohlstand. Auf der anderen Seite der Bilanz stehen die ökologischen Werte. Massloser Energiekonsum zerstört die Umwelt, in und von der wir Menschen leben und wirtschaften. Die Zusammenhänge sind komplex.



In der vorliegenden Schrift werden eben diese Zusammenhänge für Kader und Mitarbeiter von industriellen und gewerblichen Betrieben zusammengestellt. Sie finden darin eine Fülle von Fakten, die Argumente dafür liefern, dass sich Anstrengungen zum rationellen Energieeinsatz in mancherlei Hinsicht auszahlen. In diesem Zusammenhang ist heute auch oft von Energiesparpotential die Rede. Ein vielschichtiger Begriff, der in der Ravel-Broschüre definiert und ausführlich erklärt wird. Schwerpunktmässig befasst sich die Schrift aber mit Energie und Wirtschaft. Dabei geht es um die verschiedenen Energieformen und ihre Unterscheidung: technische und nichttechnische Energie, Primär- und Endenergie, graue Energie usw. Die Wechselwirkungen von Energie und Wirtschaft sind dabei besonders interessant.

Photovoltaics – a market overview

Von *A. Derrick, R.W. Barlow, B. McNelis, J.A. Gregory.* Verlag James & James Sciences Publishers Ltd., 1993, A4, 128 Seiten, ISBN 1-873936-19-2, £ 95.–.

Im Juni ist in England eine umfassende Übersicht über den weltweiten Photovoltaikmarkt erschienen. Die Publikation enthält nicht nur allgemeine Angaben über die aktuelle Marktsituation, sondern befasst sich auch eingehend mit den Zukunftsaussichten des Photovoltaikmarktes. Weiter werden alle Photovoltaikzellen-Herstellerfirmen kurz porträtiert und ihr Angebot vorgestellt. «Photovoltaics – a market overview» enthält auch ein Kapitel, das die Entwicklung des Marktes skizziert sowie Kapitel zur Modulherstellung, den Anwendungsmöglichkeiten der Photovoltaik, den Preisen sowie der Produkteklassifizierung.