# Buchbesprechungen = Critique des livres

Objekttyp: **BookReview**

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): **82 (1991)**

Heft 7

PDF erstellt am: **24.05.2024**

**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

SEV – Nr. A 1256

## Energiesparen mit Strom

Von: Joachim *Grawe*, Eckhard *Schulz* und Rüdiger *Winkler*. Stuttgart, Bonn. Aktuell, 1990; kl. 8°, 240 S., Fig., Tab. – ISBN 3-87959-398-1 – Preis: kart. DM 24.80.

Der verstärkte Einsatz von Strom hat mit dazu beigetragen, die gesamte Energieintensität der westdeutschen Volkswirtschaft seit der ersten Ölpreiskrise deutlich zu senken: 1989 lag der Primärenergieverbrauch je 1000 DM Brutto-Inlandsprodukt rund ein Viertel niedriger als 1973. Welchen Anteil der Strom an diesem Sparerfolg hatte und welche Sparpotentiale sowohl beim Strom als auch im gesamten Energiemarkt noch bestehen, beschreibt das neue Buch «Energiesparen mit Strom».

Die Autoren Professor Dr. Joachim *Grawe*, Dipl.-Volkswirt Eckhard *Schulz* und Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger *Winkler* von der Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke (VDEW), Frankfurt am Main, zeigen systematisch in allen Feldern des Energieverbrauchs Sparpotentiale auf. Nach einem Grundlagen-Kapitel werden im Abschnitt über Energiesparen bei Strom Möglichkeiten zur Verminderung des Strombedarfs von der Erzeugung bis hin zum Verbraucher in Haushalt, Industrie, Gewerbe oder Verkehr untersucht. Das dritte Kapitel schliesslich geht ein auf das wohl ergiebigste Energiesparen, nämlich auf jenes durch Strom. *FH*

SEV – Nr. A 1262

## Schalten von Elektromotoren

Von: Konrad *Rüffer*. Berlin, Verlag Technik, 1990; 8°, 144 S., Fig., Tab. – ISBN 3-341-00827-6 – Preis: gb. DM 28.–.

International wird daran gearbeitet, elektrotechnische Betriebsmittel und Anlagen mit möglichst geringen Reserven auszulegen. Das erfordert umfangreiche Kenntnisse über das Verhalten der Betriebsmittel im Zusammenwirken mit den elektrischen Netzen. Im Fall von elektrischen Maschinen wirken die beim Schalten auftretenden Spannungswellen oft zerstörend auf die Isolierung ein, was zu Ausfällen und Verlusten führt. In der Arbeit werden Ergebnisse entsprechender Untersuchungen und daraus abgeleitete Vorschläge für die Reduktion der Überspannungen, die Projektierung von Anlagen und die Auslegung der Motorisolierung vorgelegt.

SEV – Nr. A 1260

## Erfolgreich arbeiten mit: Word 5.0 deutsch

Vom einfachen Brief zur anspruchsvollen Textverarbeitung. Von: Dorothée *Jauss*. Vaterstetten/D, IWT Verlag, 1990; 8°, 448 S., Fig., Tab., Disk. – ISBN 3-88322-259-3 – Preis: gb. DM 78.–.

Vom einfachen Brief bis hin zur komplizierten Layout-Gestaltung: Das neue Buch «Erfolgreich arbeiten mit Word 5.0» führt auf eine zweckmässige Art und Weise in die Arbeit mit dieser Software ein. Das Besondere an diesem Titel ist, dass er nicht einfach die Erweiterung eines 4.0er-Buches ist, sondern ganz neu anhand der Word-Version 5.0 erarbeitet wurde.

Das Buch richtet sich an alle, die Word 5.0 für ihre tägliche Arbeit einsetzen möchten. Im ersten Teil werden die grundlegenden Funktionen der Software und die Philosophie des Produkts erläutert und der einfache Gebrauch der Textverarbeitung für den Anfänger erklärt. Im zweiten Teil wird der Leser in die weitergehenden Funktionen des Programms und in den Umgang mit Dateien, Layout, Tabellen oder Druckformatvorlagen eingeführt. Teil 3 ist ein Referenzteil mit einem Kurzüberblick über alle Funktionen und Verweisen zu deren genaueren Beschreibung, eine ASCII-Tabelle und ein Stichwortverzeichnis – wichtige Hilfestellung für fortgeschrittene Word-Benutzer, die das Buch als Nachschlagewerk benutzen wollen.

Eine beiliegende Diskette enthält die Dateien zu den Übungsbeispielen, die im Buch beschrieben werden. Der Leser hat dadurch die Möglichkeit, das Erarbeitete auch praktisch auszuprobieren. Auch kann er die Beispieldateien für seine eigenen Anwendungen modifizieren. Im einzelnen gibt es Beispieldateien für einen Standardbrief, verschiedene Absatzformatierungen, für die Arbeit mit der Rechtschreibhilfe, mehrspaltige Formatierung und Kopfzeilen, Tabellengestaltung, Serienbriefe und Adressenetiketten. Für Einsteiger sowohl als auch für Umsteiger ist das Buch ein guter Leitfaden, um sich mit der neuen Word-Version vertraut zu machen. *FH*

SEV – Nr. A 1264

## Industrielle Energieversorgung als betriebswirtschaftliches Planungsproblem

Von: Markus *Funk*. – Physica-Schriften zur Betriebswirtschaft 32 – Heidelberg, Physica-Verlag, 1990; 8°, VI/389 S., 37 Fig., Tab. – ISBN 3-7908-0520-3 – Preis: kart. DM 89.–.

Das Buch befasst sich mit der wirtschaftlichen Bereitstellung von Nutzenergien (Wärme, Kraft, Licht) in Industriebetrieben. Hierzu zählen zum Beispiel die Konfiguration und die Steuerung von Industriekraftwerken, die Auswahl und Gestaltung von Strombezugsverträgen, die Ermittlung innerbetrieblicher Energieverrechnungspreise und die Abstimmung der Energieversorgung mit der Fertigung. Die betriebswirtschaftliche Analyse dieser und anderer Entscheidungsprobleme eines industriellen Energiemanagements berücksichtigt die aktuellen rechtlichen, ökologischen und technischen Rahmenbedingungen. Hierzu werden Planungsbausteine entwickelt, die sich zum Aufbau modell- und EDV-gestützter Wirtschaftlichkeitsanalysen im betrieblichen Einzelfall kombinieren lassen. Praxisnahe Betriebsmodelle erläutern konkret die Anwendung moderner Planungsmethoden zur wirtschaftlichen Optimierung einer industriellen Energieversorgung. Die Zahlenbeispiele lassen sich auf Mikrocomputern unter weitgehender Verwendung von Standardsoftware nachvollziehen und betriebsspezifisch anpassen. Sensitivitätsanalysen erlauben die einzelwirtschaftliche Überprüfung vieler bisher umstrittener Thesen – zum Beispiel zu energiewirtschaftlich und umweltpolitisch «sinnvollen» Industriestrompreisen. Ein ausführliches Literaturverzeichnis verweist auf eine grosse Zahl einschlägiger Originalarbeiten.