

# Bücher und elektronische Medien = Livres et médias électroniques

Objektyp: **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): **86 (1995)**

Heft 7

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **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.

engineering werden Praxiswissen und Know-how vermitteln.

Das modulare Standkonzept und eine rationelle Organisation bedeuten für den Aussteller einen minimalen Aufwand

und wenig Risiken. Weitere Informationen erhält man vom Schweizer Repräsentanten Jordi Publipress, Postfach, 3427 Utzenstorf, Telefon 065 45 31 86, Fax 065 45 29 95.



## Bücher und elektronische Medien Livres et médias électroniques

### Rundsteuertechnik

Von: *E.-R. Paessler*. VWEV-Verlag, Frankfurt, 1994. Bestell-Nr. 3020 00, Format 14,8 x 22 cm, 272 Seiten mit zahlreichen Abbildungen, Grafiken und Tabellen, Hardcover. ISBN 3-8022-0414-X. Preis: Fr. 74,80.

Die Rundsteuertechnik ermöglicht den Energieversorgungsunternehmen, Informationen jederzeit an jeden Punkt ihrer Energienetze zu übertragen. Damit werden diese in die Lage versetzt, Tarifschaltungen vorzunehmen, Beleuchtungsanlagen zu steuern sowie für einen Ausgleich von Schwankungen in der Netzlast zu sorgen, die durch den Lebens- und Arbeitsrhythmus der Menschen entstehen. Die Rundsteuertechnik ist über einen Zeitraum von einigen Jahrzehnten entstanden und in dieser Zeit aufgrund von Betriebserfahrungen sowie durch Integration der jeweils neuesten technischen Entwicklungen immer weiter verbessert worden. Sie erreicht heute bei richtiger Projektierung eine hohe Betriebszuverlässigkeit.

Das vorliegende Buch wendet sich vor allem an diejenigen, die Rundsteueranlagen planen, bauen oder betreiben. Es vermittelt Ingenieuren und Technikern die nötigen Fachkenntnisse über Funktion, Projektierung und Betrieb solcher Anlagen. Die Bereiche Energieübertragungsnetze, Fernmelde-, Regel- und Rechnerntechnik werden ausführlich behandelt. Das Buch führt viele Grafiken

und Tabellen auf, die die technischen Zusammenhänge leichter verständlich machen. Dank der geschlossenen und detaillierten Darstellung bietet es sich als Nachschlagewerk für die tägliche Praxis an.

### Hochspannungsmesstechnik

Strom- und Spannungsmessung bei transienten Vorgängen, Teilentladungsmessung, Impulsmesstechnik und Kabelfehlerortung. Von: *H. Groh*. 2., völlig neubearb. Aufl. Expert-Verlag GmbH, Renningen-Malmsheim, 1994. 147 Seiten, 129 Bilder, 113 Literaturstellen. Kontakt & Studium, Band 83. ISBN 3-8169-1018-1. Preis: DM 48,-.

Das Buch vermittelt praxisbezogen den neuesten Stand der Teilentladungsmesstechnik und Impulsmesstechnik im Bereich hoher Spannungen und hoher Ströme, beschreibt die physikalischen Grundlagen und die technische Realisierung der Messsysteme und stellt die technische Ausführung hochfrequenzdichter und störstrahlungsfester Schirmungen der Sensoren und Impulsgeneratoren vor. Es enthält ein umfangreiches Literaturverzeichnis zu speziellen Problemlösungen auf diesen Gebieten. Das Buch wendet sich an Ingenieure und Physiker aus Entwicklung und Prüffelderprobung, aus der Grundlagenforschung mit den Schwerpunkten gepulste Lasersysteme und kontrollierte Kernfusion, aus der Schalter-

entwicklung im Hoch- und Niederspannungsbereich, aus der Entwicklung und Prüfung elektrischer Isoliersysteme.

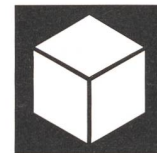
### Graue Energie

Energiebilanzen von Energiesystemen. Von: *Daniel Spreng*. Vdf-Hochschulverlag AG an der ETH Zürich. Koproduktion mit dem B.-G.-Teubner-Verlag, Stuttgart, 1994. 145 Seiten, Format 16 x 23 cm, broschiert. ISBN 3-7281-2027-8. Preis: Fr. 34,-.

Graue Energie ist ein Schlüsselmaß für die Umweltverträglichkeit. Sie entspricht dem kumulierten Energiebedarf von der natürlichen Ressource bis zur Entsorgung und bezieht sich auf die Energieproduktion und -anwendung. Bei Energieproduktionssystemen geht es

beispielsweise um die Frage, ob diese insgesamt für Materialproduktion, Bau, Betrieb und Aufbereitung der Energie mehr Energie erfordern, als sie je produzieren.

Das Ermitteln der grauen Energie ist methodisch anspruchsvoll und lehrreich. Die notwendige Unterscheidung verschiedener Energieformen und Energiestufen vermittelt Einsicht in Zweck und Funktionsweise von Energiesystemen. Modelle zur Berechnung des kumulierten Energiebedarfs der verschiedenen Wirtschaftssektoren (Güterproduktion, Energiegewinnung und Dienstleistungen) werden am Schluss des Bandes diskutiert.



## Neue Produkte Produits nouveaux

### Software

### Integration aller Unternehmensdaten

Durch die Kombination von Oracles breiter Palette an Gateway-Produkten mit EDA/SQL von Information Builders, das Oracle-Datenbanken mit nicht-relationalen Datenquellen verbindet, wird es möglich, unternehmensweite erfolgskritische Applikationen zu entwickeln, die ein grösseres Mass an Integration als je zuvor bieten. Das neue Produkt Oracle Transparent Gateway für EDA/SQL ist für IBM/MVS-Systemumgebungen konzipiert und beinhaltet eine komplette Implementierung von Oracle7 und die Netzwerk-Software SQL\*Net. Diese Kombination bietet die Mög-

lichkeit zum transparenten Zugriff und für verteilte Joins zwischen Oracle und Datenbanken und Mainframe-Datenquellen wie VSAM, ISAM, Focus, IMS, IDMS/R, Adabas, Model 204 usw. Durch diese Schnittstelle können Benutzer auf MVS-Datenquellen durch einfache SQL-Statements und -Programme zugreifen.

Die Oracle Corporation hat die weltweite Distribution von Oracle7 auf SmartStart-CD-ROMs von Compaq angekündigt. SmartStart Oracle gewährleistet damit eine anwenderfreundliche Datenbank-Plattform. Durch die vereinfachte Installation können die SmartStart-Anwender den Oracle-Server schneller ins Netz inte-