

**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:** 89 (1998)

**Heft:** 16

**Rubrik:** Neuerscheinungen = Nouveautés

### **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:** 15.10.2024

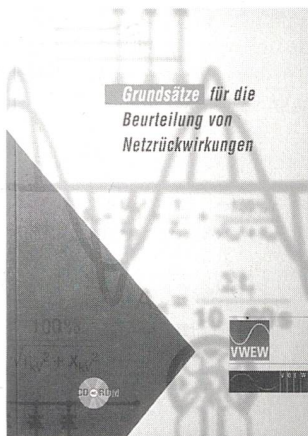
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



## Neuerscheinungen Nouveautés

### CD-ROM zur Berechnung von Netzrückwirkungen

Lauffähig unter Windows 3.11, Windows 95 und Windows NT, 386er PC und höher mit CD-ROM-Laufwerk und VGA-Bildschirm, auch auf Notebooks und Laptops einsetzbar, DM 1350.- exkl. Mehrwertsteuer und Versandkosten. Zu bestellen bei: Verlags- und Wirtschaftsgesellschaft der Elektrizitätswerke m.b.H., VVEW, Rebstockerstrasse 59, D-63026 Frankfurt am Main, Telefon +49 69/6304-326, Fax +49 69/6304-359.



Die neue Praxissoftware «Beurteilung von Netzrückwirkungen» erspart den Planungsingenieuren, Netzmeistern und dem Netzbetriebspersonal nicht nur Mühe, Zeit und Kosten, sondern sie erlaubt ohne zusätzlichen Aufwand die Erstellung von Vergleichsrechnungen.

#### Datenbank vorhanden

Das Programm stellt Masken für die Eingabe aller relevanten Daten zur Netzrückwirkungsberechnung bereit. Falls ein Parameter nicht gleich zur Hand ist, kann der Benutzer auf eine hinterlegte Datenbank mit typischen Kabel-, Freileitungs- und Transformatordaten zurückgreifen. Die Ergebnisse werden als anschauliche grafische Protokolle ausgedruckt, die ohne weitere Änderungen für Präsentatio-

nen eingesetzt werden können. Durch einfache Veränderungen sind zusätzliche Variantenrechnungen zur Überprüfung des Einflusses einzelner Parameter schnell und komfortabel möglich.

«Beurteilungen von Netzrückwirkungen» wurde von der Forschungsgemeinschaft für Hochspannungs- und Hochstromtechnik e.V. (FGH) in Zusammenarbeit mit dem VDEW-Arbeitsausschuss «Spannungsqualität» geprüft und freigegeben und garantiert daher eine sichere Datengrundlage für die Berechnungen.

### Lineare Elemente der Höchst- frequenztechnik

Werner Bächtold, vdf Hochschulverlag ETH Zürich, 2., überarbeitete Auflage 1998, 172 Seiten, zahlreiche Abbildungen und Tabellen, Format 16 x 23 cm, broschiert, Fr. 43.-/DM 54.80/ÖS 400.-, ISBN 3 7281 2611 X.

Dieses Skript bietet eine verständliche Einführung in die Bereiche Mikrowellenelektronik und schnelle Digitaltechnik. Neben Studierenden der Elektrotechnik richtet es sich an Ingenieurinnen und Ingenieure in der Praxis, die sich in das Gebiet der Höchstfrequenztechnik einarbeiten wollen. Ebenso sind Naturwissenschaftlerinnen und -wissenschaftler in Forschung und Praxis angesprochen, die spezifische Probleme der Höchstfrequenztechnik im Selbststudium aufzuarbeiten und in ihrem jeweiligen Fachgebiet zu lösen haben.

#### Wellenleitertypen und ihre Ausbreitungseigenschaften

Das Buch bietet eine ausgewogene Mischung von theoretischen Betrachtungen und Herleitungen einerseits und den daraus resultierenden praktischen Anwendungen andererseits. Nebst einem kleinen Repetitorium in

Leitungstheorie und der Ausbreitung elektromagnetischer Wellen werden die wichtigsten Wellenleitertypen (TEM-Wellenleiter, Hohlleiter, dielektrischer Wellenleiter, Glasfaser und Streifenleitungen) mit ihren Ausbreitungseigenschaften behandelt. Dazu gehört auch die Anwendung von Leitungsstrukturen bei Anpassungsproblemen, Symmetriegliedern, Leistungsteilern und Richtkopplern sowie eine Einführung in die Wellenparameterdarstellung, d.h. die Beschreibung linearer Mehrere mittels Streumatrizen.

In der vorliegenden 2. Auflage wurden verschiedene kleinere Korrekturen und Ergänzungen eingebracht.

### Energiewirtschaftliche Grundbegriffe

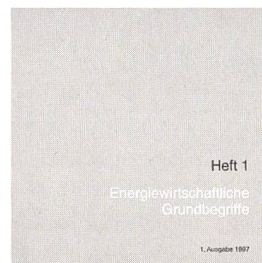
#### Begriffe der Versorgungswirtschaft, Teil D, Heft 1

VDEW/BGW, Verlag VVEW, Rebstockerstrasse 59, D-60326 Frankfurt am Main, 1. Ausgabe 1997, 68 Seiten, Fr. 37.-/DM 39.80/ÖS 291.-.

Die Schriftenreihe «Begriffe der Versorgungswirtschaft» hilft, die Verständigung der Fachleute untereinander sowie den Kontakt mit Wirtschaft, Institutionen, Behörden und wissenschaftlichen Einrichtungen zu erleichtern. Mit der Broschüre «Energiewirtschaftliche Grundbegriffe» wird die Reihe um



#### Teil D Energie Begriffe der Versorgungswirtschaft



den Teil «Energie» erweitert. Bei der Auswahl der im Heft definierten Begriffe haben sich die Autoren an den energiewirtschaftlichen Grundlagenthemen orientiert. Schwerpunkte liegen

auf dem volkswirtschaftlichen Aspekt der Energieversorgung und der Anwendung der Energie beim Endverbraucher. Weitere Themen sind physikalisch-technische Definitionen, technische Energieumwandlung und Kenngrößen zur energetischen Bewertung von Produkten und Dienstleistungen.

### NEFF 1977-97

W. H. Heini Gränicher (Hrsg.), 1998, vdf Hochschulverlag ETH Zürich, 364 Seiten, zahlreiche farbige Abbildungen und Tabellen, Format 24,5 x 18,4 cm, gebunden, Fr. 58.-/DM 74.80/ÖS 545.-, ISBN 3 7281 2592 X.

1977 wurde als Gegengewicht zu verstärkter staatlicher Förderung durch privatwirtschaftliche Initiative der NEFF (Nationaler Energie-Forschungs-Fonds) gegründet.

#### 505 Forschungsarbeiten

Mit der Einstellung der Beitragsleistungen per Ende 1997 gehen die Mittel des NEFF nach rund 20 Jahren zur Neige. Rund eine viertel Milliarde Franken konnten zur Unterstützung von 505 Forschungsgesuchen zur Verfügung gestellt werden. Aus der Fülle von Forschungsergebnissen wurden aus verschiedenen Gebieten 20 Projekte ausgewählt, die im Hauptteil des Buches beschrieben sind. Statistische Angaben zeigen, in welchen Forschungsgebieten die Fördermittel eingesetzt wurden.

### Elektrizitätswirtschaft

#### Kopiervorlagen

VDEW, Verlag VVEW, Rebstockerstrasse 59, D-60326 Frankfurt am Main, DIN A4, 109 Seiten, einfarbig, in dreifarbigem Kartonmappe, Fr. 83.50/DM 70.-/ÖS 511.-.

Die Mappe «Kopiervorlagen Elektrizitätswirtschaft» gibt Fachleuten aus Energieberatung und -wirtschaft sowie Lehrern eine reichhaltige Auswahl unterstützender Materialien für die Erstellung von Vorträgen, Unterrichtseinheiten und Fachartikeln in die Hand. 109 einfarbige Kopiervorlagen stellen in Grafiken, Tabellen und Zahlen alle Aspekte der Elektrizitätswirtschaft dar.