Neuerscheinungen = Nouveautés

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): **89 (1998)**

Heft 16

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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.

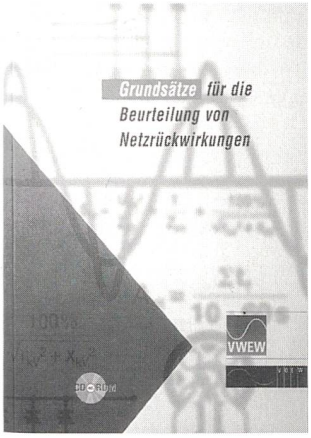
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

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.,VWEW, Rebstöckerstrasse 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 Präsentationen 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 Höchstfrequenztechnik

Werner Bächtold, vdf Hochschulverlag ETH Zürich, 2., überarbeitete Auflage 1998, 172 Seiten, zahlreiche Abbildungen und Tabellen, Format 16 × 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, Symmetriergliedern, Leistungsteilern und Richtkopplern sowie eine Einführung in die Wellenparameterdarstellung, d.h. die Beschreibung linearer Mehrtore 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 VWEW, Rebstöckerstrasse 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

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 × 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 VWEW, Rebstöckerstrasse 59, D-60326 Frankfurt am Main, DIN A4, 109 Seiten, einfarbig, in dreifarbiger 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.