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): **83 (1992)**

Heft 23

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

Anlagentechnik für elektrische Verteilungsnetze

Band 1: Starkstrom-Kabelanlagen. Von: *H. Brüggemann*. Frankfurt/Main, VWEW-Verlag, 1992. Format 11 × 17 cm, kartoniert. 270 Seiten. ISBN 3-8022-0307-0. Preis: DM 29.80.

Band 2: Arbeitssicherheit. Von: *B. Tenckhoff*. Frankfurt/Main, VWEW-Verlag, 1992. Format 11 × 17 cm, kartoniert, 256 Seiten. Preis: DM 29.80.

Die ersten beiden Bände der neuen Fachbuchreihe «Anlagentechnik für elektrische Verteilungsnetze» liegen nun vor. Diese neue Reihe will kompetent, praxisnah und aktuell über alle wesentlichen Aspekte der Anlagentechnik sowie über wichtige Tätigkeitsbereiche, wie zum Beispiel die Qualitätssicherung, informieren. Jeder Band ist in sich abgeschlossen und somit für den Leser auch einzeln nutzbar.

Starkstrom-Kabelanlagen, der erste Band dieser Reihe, stellt Starkstrom-Kabelanlagen mit dem Schwerpunkt EVU-Verteilungsnetze im Spannungsbereich 1–30 kV aus der Sicht des Anwenders dar. Hochspannungs-Kabelanlagen, deren Errichtung in der Regel durch den Kabelhersteller erfolgt, werden kurz behandelt. Der Autor beschreibt die Kabel und deren Garnituren, ihre Normung, Prüfung, Belastbarkeit und ihren Einbau.

Arbeitssicherheit steht in immer stärkerem Masse für Fachverantwortung, Führungsverantwortung und Umweltschutz. Dabei haben alle, die in den elektrotechnischen Berufen tätig sind, eine besondere Verantwortung. Insbesondere die Verantwortlichen vor Ort müssen aus der Vielzahl der Sicherheitsvorschriften die jeweils relevanten erkennen und sinnvoll in die Praxis umsetzen. Das erfordert Spezialkenntnisse, die über das in der Grundausbildung erworbene Wissen hinausreichen. Der zweite Band der Fachbuchreihe, Arbeitssicherheit, gibt hierzu wertvolle Hilfe.

Die Geschichte der Stromversorgung

Von: *W. Fischer* (Hg). Frankfurt/Main, VWEW-Verlag, 1992. 260 Seiten. ISBN 3-8022-0298-8. Preis DM 79.–.

Die Anfänge der öffentlichen Stromversorgung reichen in die 90er Jahre des 19. Jahrhunderts zurück. Rasch breitete sich die Elektrizität auch bis in abgelegene Regionen aus. Nicht zuletzt wegen seines flächendeckenden Versorgungssystems entwickelte sich der elektrische Strom zur Schlüsselenergie des industriellen Zeitalters. Parallel hierzu erlangte die elektrotechnische Industrie eine wirtschaftliche Führungsrolle und damit indirekt auch gesellschaftspolitischen Einfluss. Der vorliegende Band zeichnet die Entwicklung der Elektrizitätswirtschaft unter gesellschafts- und kulturpolitischem Blickwinkel nach und widmet dabei den Gesichtspunkten der Technik-, Rechts- und Wirtschaftsgeschichte eigene Kapitel. Zahlreiche Abbildungen und Fotos verdeutlichen die getroffenen Aussagen.

Die Zukunft der Stromversorgung

Von: *A. Voss* (Hg). Frankfurt/Main, VWEW-Verlag, 1992. 260 Seiten. ISBN 3-8022-0299-6. Preis DM 79.–.

Die moderne Industriegesellschaft und die in ihr mögliche Entfaltung und Selbstverwirklichung des Einzelnen ist ohne den Eckpfeiler einer jederzeit sicheren Stromversorgung nicht existenzfähig. Auf der anderen Seite ist die Stromerzeugung und Stromanwendung Gegenstand gesellschaftspolitischer Kontroversen. Das Buch verdeutlicht, ausgehend von den nationalen und weltweiten Energieproblemen, die Bedeutung und den Beitrag der Elektrizitätsversorgung zur Lösung der Energieprobleme der Zukunft. Das elektrische Energiesystem stellt ein ausreichendes und volkswirtschaftlich effizientes Energieangebot sicher, das mit der Ressource Umwelt schonend umgeht und die natürlichen Lebensgrundlagen auf Dauer erhält. Ziel ist es, das Leben und die Gesundheit der Menschen möglichst wenig zu beeinträchtigen. Die Forschung, beispielsweise im Bereich der Supraleitungstechnik, Brennstoffzellen und fortgeschrittenen Reaktortechnik, wird ständig in diesem Sinne vorangetrieben. Das Energieangebot soll mit der sozialen Ordnung und Entwicklung verträglich sein und nicht zuletzt den Belangen der Völker der Dritten Welt sowie der zukünftigen Generationen Rechnung tragen. Die hieraus abzuleitenden Zukunftsaufgaben und die technischen, wirtschaftlichen, ökologischen sowie gesellschaftpolitischen Herausforderungen für die Elektrizitätswirtschaft werden von Wissenschaftlern unterschiedlicher Disziplinen erörtert.

Handbuch für Beleuchtung

Herausgeber: Schweizerische Lichttechnische Gesellschaft (SLG) unter Mitwirkung von Fachgesellschaften in D, A und NL. 5. Auflage, vollständig neu bearbeitet, Loseblattwerk im Leinenordner, ca. 700 Seiten, Format 21 x 28 cm, ISBN 3-609-75390-0. Preis: Fr. 224.–, Ergänzungen Fr. –.52 pro Seite.

Obschon die Beleuchtung heute im Umfeld von Räumen, Gebäuden und Aussenanlagen, aber auch von Theatern oder speziellen Arbeitsplätzen in der Industrie einen ausserordentlich hohen Stellenwert einnimmt, gibt es zu diesem Thema sehr wenig Fachliteratur in Buchform. Als wichtigste deutschsprachige Veröffentlichung auf diesem Sektor gilt das «Handbuch für Beleuchtung», erarbeitet von einer internationalen Arbeitsgruppe mit über 40 Mitarbeitern, das gegenwärtig in der vollständig neu bearbeiteten und erweiterten 5. Auflage vorliegt.

Das Buch ist als Loseblattsystem gestaltet und wird in einem A4-Ordner abgegeben; die Herausgeber sind der Meinung, dass sich so rascher und preisgünstiger Neuerungen und Ergänzungen realisieren lassen. Das in jeder Hinsicht ausgezeichnete Buch wendet sich hauptsächlich an den Planer von Beleuchtungsanlagen auf allen Stufen, der für seine Problemlösungen kompetente Unterstützung sucht. Beratende Ingenieure finden darin Berechnungsunterlagen und Projektierungsverfahren und Architekten eine Gesamtübersicht über die Beleuchtungstechnik. Für Unterricht, Studium und die berufliche Weiterbildung ist es ein vorzügliches Lehrmittel und enthält für Lichtingenieure ein umfassendes Literaturverzeichnis sowie weitere praktische Hinweise und Hilfsmittel. Mit dem Loseblattsystem wird das Handbuch jederzeit rasch an die aktuellen Bedürfnisse angepasst werden können. *Hans R. Ris*