Objekttyp: **TableOfContent**

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): **93 (2002)**

Heft 1

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

4 **Editorial, Notiert / Noté**

BULLETIN

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens
des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen – de l'Association des entreprises électriques suisses

Zürich, 18. Januar 2002 / Nr. 1 93. Jahrgang

Fachbeiträge / Articles spécialisés

Klaus-Peter Brand, Wolfgang Wimmer

9 **Der Standard IEC 61850**

Offene Kommunikation in Schaltanlagen im deregulierten Strommarkt

Gerd Balzer, Luigi Busarello

15 **Die Kurzschlussstromberechnung nach IEC 60909**

Unterschiede zwischen alter und neuer überarbeiteter Auflage

Jürgen Backes

19 **Liberalisierter Markt: Probabilistische Zuverlässigkeitsberechnung**

Argumente für den Einsatz der probabilistischen Zuverlässigkeitsberechnung zu Planung und Betrieb elektrischer Netze im liberalisierten Umfeld

Tina Orfanogianni, Markus Leuzinger

24 **Optimierung elektrischer Energieversorgungsnetze**

Christian Rehtanz, Joachim Bertsch, Mehmet Kaba

29 **Intelligenz verhindert Stromunterbrüche**

Weitbereichsschutz ermöglicht höhere nutzbare Übertragungsleistung

Heinrich Brakelmann, Kai Steinbrich

33 **Frequenzreduzierte Energieübertragung und -verteilung mit Kabeln**

Magazin – Magazine

39 **Panorama**

43 **Neuerscheinungen – Nouveautés**

44 **Veranstaltungen – Manifestations**

46 **Marktplatz – Place de marché**

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)

51 **SEV-News**

56 **Informationstechnische Gesellschaft des SEV (ITG)**

59 **Energietechnische Gesellschaft des SEV (ETG)**

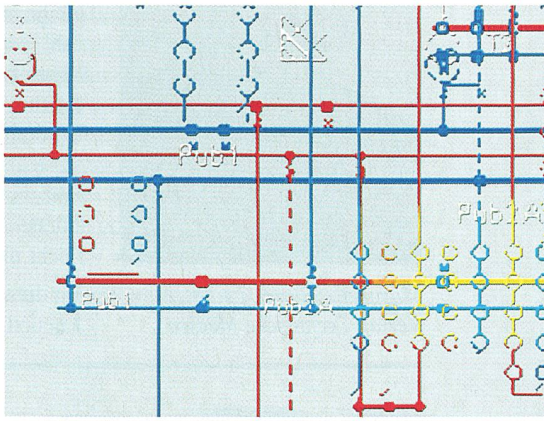
61 **Internationale Organisationen – Organisations internationales**

61 **Normung – Normalisation**

65 **Impressum**

66 **Forum: Qualität und Sicherheit / Qualité et sécurité**

Informations-, Energie- und Umwelttechnik
Techniques de l'information, de l'énergie et de l'environnement



Um im liberalisierten Strommarkt erfolgreich bestehen zu können, muss die Wirtschaftlichkeit des elektrischen Übertragungsnetzes optimiert werden, ohne die technischen Anforderungen zu vernachlässigen. Durch optimierte Planungsverfahren können – bei unveränderter Sicherheit – beispielsweise Teilnetze vereinfacht und so Kosten gespart werden (siehe auch Beitrag auf Seite 19).

Afin de réussir dans le marché libéralisé de l'électricité, il s'agit d'optimiser la rentabilité du réseau de transmission électrique sans négliger les exigences techniques. Des procédés de planification optimisés permettent par exemple – sans entraver la sécurité – de simplifier des réseaux partiels et ainsi d'économiser sur les coûts (voir également article en page 19).

Titelbild / Photo de couverture: Pia Thür