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): **91 (2000)**

Heft 15

PDF erstellt am: **31.05.2024**

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

Informations- und Energietechnik
Techniques de l'information et de l'énergie

6 **Editorial, Notiert/Noté**

Stéphane Gerbex, Alexandre Oudalov, Rachid Cherkaoui, Alain J. Germond

11 **Placement optimal de dispositifs FACTS**
Application de la méthode des algorithmes génétiques

Stéphane Storelli

17 **La tarification dynamique**
Vers la vérité des prix et l'émergence de nouveaux services

Patrick Birrer, Bruno Müller, Franz Bachmann, Jean-Pierre Steger

21 **Bildverarbeitung erfasst Langzeitschäden an Solarzellen**

Giovanni Castelli, Beat Lienhard, Hans Lauchenauer

25 **Erdung der Kabelmäntel und der Schirme von Energiekabeln**

Heinrich Brakelmann

32 **Kühlung von Kabelkreuzungen durch Belüftungsrohre**

Magazin – Magazine

36 **Märkte und Firmen – Marchés et entreprises**

37 **Technik und Wissenschaft – Technique et sciences**

39 **Aus- und Weiterbildung – Etudes et perfectionnement**

40 **Politik und Gesellschaft – Politique et société**

42 **Bücher, elektronische Medien – Livres, médias électroniques**

42 **IT-Praxis – Pratique informatique**

43 **Produkte und Dienstleistungen – Produits et services**

46 **Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations**

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)

49 **SEV-News**

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

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

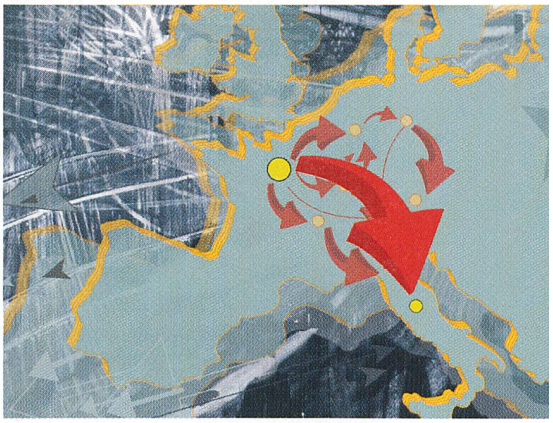
59 **Internationale Organisationen – Organisations internationales**

62 **Normung – Normalisation**

69 **Impressum**

70 **Forum**

Bulletin SEV/VSE 15/2000
Zürich, 7. Juli 2000
91. Jahrgang



Transport elektrischer Energie von Frankreich nach Italien. Die Lastströme (rote Pfeile) werden mit Hilfe von Flexible AC Transmission Systems (FACTS) auf die direkte Verbindung zwischen Lieferanten und Abnehmer konzentriert. Dadurch kann die Übertragungskapazität der Netze gesteigert werden (siehe Artikel S. 11).

Transport d'énergie de France en Italie. Les courants de charge (flèches rouges) sont concentrés sur la ligne directe entre le fournisseur et l'acheteur à l'aide de Flexible AC Transmission Systems (FACTS). Cela permet d'augmenter la capacité de transport des réseaux (voir article p. 11).

Titelbild/Photo de couverture: Pia Thür / Rahel Arnold

BULLETIN

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

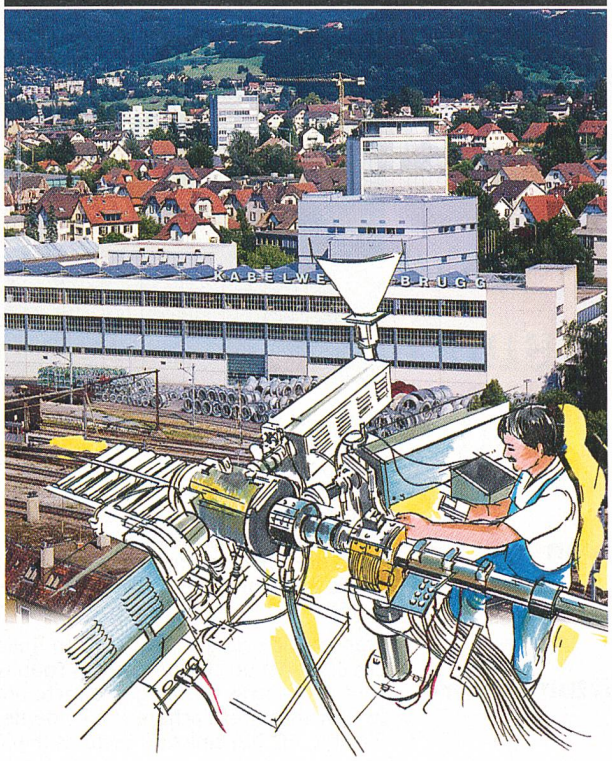
Redaktionen/Rédactions
Verantwortlich für diese Nummer/Responsable de ce numéro: Martin Baumann
SEV, Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
E-Mail martin.baumann@sev.ch
Weitere Angaben im Impressum/
Autres informations voir impressum

Inserateverwaltung/Annonces
Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10
Postfach, CH-8021 Zürich
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38
E-Mail jtouzimsky@jean-frey.ch

Abonnemente/Abonnements
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, IBN/MD
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 01 956 11 21, Fax 01 956 11 22

INNOVATION

ist unsere Stärke.



Wir sind ein international tätiges Unternehmen mit Produktionsstandort Brugg und Wildegg.

■

Wir investieren in modernste Produktionsanlagen.

■

Wir führen ein grosses Sortiment von Energiekabel und Zubehör für Nieder- Mittel-und Hochspannung. Spezialkabel und Konfektionierung.

BRUGG Kabel

Brugg Kabel AG · Kabelsysteme für Energieübertragung
CH-5201 Brugg · Telefon 056 460 33 33 · Fax 056 460 35 36
www.brugg.com

Ein Unternehmen der BRUGG-Gruppe

Messdaten archivierung und -analyse

Gute Messsysteme bringen Ihnen alle Messdaten ...

SILO-SQL® 2

analysiert diese nach geschäftskritischen Aspekten

GIRSBERGER INFORMATIK

SPEZIALITÄTENSOFTWARE
CH-6440 BRUNNEN
TEL 041 822 00 00 · FAX 041 822 00 01
mail@girsberger-informatik.ch
www.girsberger-informatik.ch

Der SEV ist Ihr kompetenter, unabhängiger Partner für alle Fragen der Energie- und Informationstechnik. Das SEV-Konzept TSM® Total Security Management prägt alle unsere Dienstleistungen: Entscheiden Sie sich jetzt für das Know-how und die Beratung des SEV.

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltdorf, Tel. +41 1 956 11 11, Fax +41 1 956 11 22, Internet: www.sev.ch, weitere Niederlassungen: Association Suisse des Electriciens ASE Romandie, Lausanne, DR. GRAF AG/ RISCARE AG, Gerlafingen, SEV (Hong Kong) Ltd., Hong Kong

SEV — Garantiert branchenspezifische Qualitäts- und Sicherheitsmerkmale. Eröffnet neue Möglichkeiten zur Marktprofilierung.

SEV — Garantiert Übereinstimmung mit internationalen Sicherheits-Standards. Ermöglicht internationalen Marktzutritt.

Dieses Zeichen garantiert die sichere Anwendung der Elektrizität.

SEV ASE