

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse  
**Band:** 95 (2004)  
**Heft:** 20

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### 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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### 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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

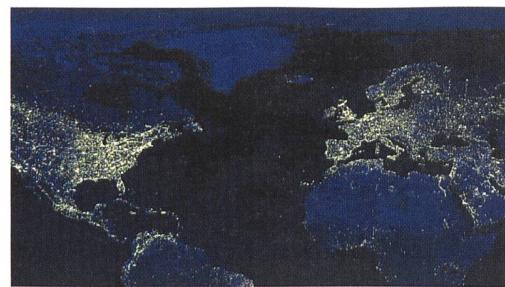
**Download PDF:** 16.02.2026

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

## STROMVERBUND

**Von schwankenden Netzen**

Die weltweit wachsenden Stromverbundsysteme werden zunehmend belastet und anfälliger gegen Störungen. Gegen solche Zusammenbrüche gibt es jedoch Mittel wie Dämpfungselemente, um Netzpendelungen abzufangen, oder Tools zur Ortung von Schwachstellen in den Übertragungsnetzen. **Seiten 11 und 15**



## MARKETING

**Erfolgreiche Markenführung**

Mit der Liberalisierung der Elektrizitätsmärkte in Europa ist die Bedeutung der Unternehmensmarke verbunden, die mehr darstellt als das Firmenlogo und das Corporate Design. Eine Marke muss Interesse wecken, bei den verschiedenen Kundensegmenten Wiedererkennung auslösen und im Markt präsent sein. **Seite 27**

## GESCHICHTE DER ELEKTRIZITÄT

**«Wertlose» Stromaktien**

Die historischen Wertpapiere haben in den letzten 30 Jahren einen grossen Aufschwung erlebt. Hohes Alter, Seltenheit oder grosse Namen der Wirtschafts- und Finanzgeschichte machen alte Aktien und Anleihen zu begehrten Objekten des Antiquitätenmarktes.

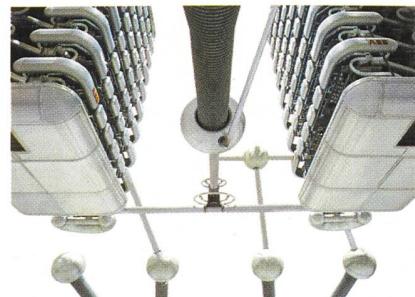
**Seite 30**



## ORGANISATIONEN

**Jahr der Technik 2005**

Das «Jahr der Technik» 2005 ist ein loser und temporärer Zusammenschluss von Organisationen, die als Lobby für Technik und Forschung im Jahr 2005 gemeinsam auftreten und dabei die Vielzahl technikorientierter Kongresse, Jubiläen und Veranstaltungen als gemeinsame Plattform benutzen. **Seite 46**

**Titelbild:**

Komponente einer Umrichterstation zu einer Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungsanlage (HGÜ-Leitung/Photo: ABB).

**Photo de couverture:**

Composants d'une station de transformation effectuant la conversion vers un système de transport de courant continu à haute tension (photo ABB)

**BULLETIN**

Bulletin SEV/VSE – Bulletin SEV/AES  
Zürich, 1. Oktober 2004/Nr. 20 95. Jahrgang

Verantwortlich für diese Nummer: Ulrich Müller,  
Chefredaktor, VSE, ulrich.mueller@strom.ch  
Ursula Wüthrich, VSE, ursula.wuethrich@strom.ch  
Telefon 062 825 25 25, Fax 062 825 25 26

Die nächste Nummer erscheint am 15. 10. 2004  
Le prochain numéro sortira le 15. 10. 2004

FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

- 11 Tim Schröder  
**Von schwarzen Städten und schwankenden Netzen**
- 15 Joachim Bertsch  
**Auf einen Blick: Softwaretool zeigt Schwachstellen in Übertragungsnetzen**
- 18 Hansueli Girsberger  
**Innovatives Zähler- und Energiedatenmanagement**
- 19 Jürg Lutz  
**Handlungsempfehlungen für die Kooperation und Fusion öffentlicher Energieunternehmen**
- 23 René Saluz  
**Energiederivate – Empfehlungen für einen zukunftsgerichteten Ausweis**
- 27 Gabriela Zawadzki  
**... und es geht doch! – Erfolgreiche Markenführung in der Energiebranche**
- 29 Samuel Matti  
**Infrarot macht möglich**
- 30 Ulrich Müller  
**Strompapiere mit Geschichte**
- 33 Samuel Matti  
**Neueste Leittechnologie: Mehr Kundennähe und effiziente Abläufe**

BRANCHEN-MAGAZIN – MAGAZINE

- 38 **Politik und Gesellschaft – Politique et société**
- 41 **Technik und Wissenschaft – Technique et sciences**
- 43 **Firmen und Märkte – Entreprises et marchés**
- 45 **Leserbriefe – Courrier des lecteurs**
- 46 **Organisationen – Organisations**
- 46 **Veranstaltungen – Manifestations**
- 47 **Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations**
- 49 **Marktplatz – Place de marché**

VSE-NACHRICHTEN – NOUVELLES DE L'AES

- 52 **Mitteilungen – Communications**
- 53 **News aus den Elektrizitätswerken – Nouvelles des entreprises**
- 59 **Statistik – Statistique**
- 62 **Forum**

**Impressum**

**Herausgeber/Editeurs:** SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik / Association pour l'électrotechnique, les technologies de l'énergie et de l'information (Electrosuisse) und/et Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen / Association des entreprises électriques suisses (VSE/AES)

*Verlagsleitung/direction d'édition:* Electrosuisse, Luppenstrasse 1, 8320 Fehrlitorf

*Redaktion Electrosuisse:* Luppenstrasse 1, 8320 Fehrlitorf

*Redaktion VSE:* Hintere Bahnhofstrasse 10, 5001 Aarau

*Erscheinungsweise/Parution:* Zweimal monatlich. Im Frühjahr erscheint jeweils ein Jahresheft. / Deux fois par mois. Edition régulière d'un annuaire au printemps  
*Preise/Prix:* Abonnement Fr. 205.–/€ 147.– (Ausland: zu- züglich Porto/étranger: plus frais de port); Einzelnummer Fr. 12.–/€ 8,50 zu- züglich Porto/Prix au numéro Fr. 12.–/€ 8,50 plus frais de port. Das Abonnement ist in der Mitgliedschaft von Electrosuisse und VSE enthalten. L'abonnement est compris à l'affiliation d'Electrosuisse et de l'AES.

*Druck/Impression:* Huber & Co. AG, Postfach, 8501 Frauenfeld

*Nachdruck/Reproduction:* Nur mit Zustimmung der Redaktion/Interdite sans accord préalable  
 Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier / Impression sur papier blanchi sans chlore

ISSN 1420-7028

**Inserateverwaltung / Administration des annonces**

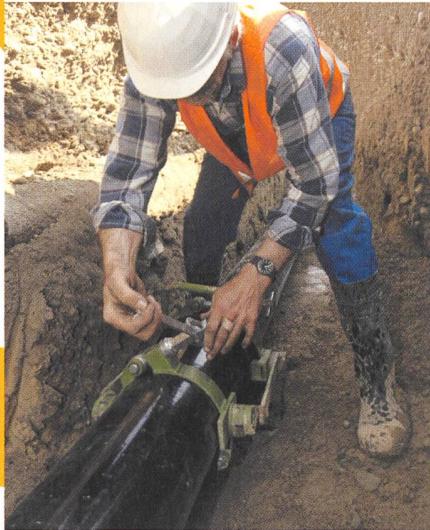
Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 70, Postfach 3374, 8021 Zürich, Tel. 043 444 51 08, Fax 043 444 51 01, jiri.touzimsky@jean-frey.ch

**Allgemeine Infos/Informations générales**

Tel. 01 956 11 57 (8-12 h)  
 bulletin@electrosuisse.ch

**Adressänderungen und Bestellungen / Changements d'adresse et commandes**

Electrosuisse, IBN MD, Luppenstrasse 1, 8320 Fehrlitorf, Tel. 01 956 11 21, Fax 01 956 11 22, asso@electrosuisse.ch



**c-plan®**

# Offene Geo-Informationssysteme GIS:

## *In der Energieversorgung und Entsorgung.*



C-Plan AG  
Worbstrasse 223  
CH-3073 Gümmligen  
Tel. +41 31 958 20 20  
Fax +41 31 958 20 22  
info-ch@c-plan.com

**autodesk**  
authorized systems center

**ORACLE**  
PartnerNetwork  
CERTIFIED PARTNER

**OpenGIS**  
MEMBER

C-Plan GmbH  
Marktstrasse 42  
D-7171 Steinheim/Murr  
Tel. +49 7144 80 12 00  
Fax +49 7144 80 12 80  
info-de@c-plan.com

[www.c-plan.com](http://www.c-plan.com)

Nach den Spezifikationen des internationalen *OpenGIS*-Konsortiums konzipiert, ermöglicht das Geo-Informationssystem **TOPOBASE™** Auswertungen, Abfragen und Darstellungen in ganz neuer Qualität. Auf der Basis des relationalen Datenbanksystems *Oracle* mit dem Modul *Spatial* werden komplette Datenbestände in einer einzigen Umgebung verwaltet.

Abgestimmt auf die individuellen Bedürfnisse von Energieversorgungs- und Entsorgungsunternehmen wurden für den offenen Geodatenserver **TOPOBASE™** spezifische, als Standardlösungen verfügbare Fachschalen entwickelt: TB Strom, TB Wasser, TB Gas, TB Fernwärme, TB Telekommunikation, TB Kanal / GEP. Diese Anwendermodule greifen auf die gleichen, in der zentralen Datenbank gespeicherten Basisinformationen zurück. Sie lassen sich beliebig untereinander kombinieren und zum umfassenden **GIS** ergänzen. Durch die direkte Koppelung an *SAP* werden auch weitere Unternehmensdaten integriert. Der Zugriff und die Nutzung der Daten ist von jedem mit Web-Browser ausgestatteten Auskunftsarbeitsplatz möglich. Für die grafische Präsentation und Bearbeitung wird die Grafiktechnologie von *Autodesk* eingesetzt. Die offene Architektur lässt grundsätzlich auch andere Grafiksysteme wie z.B. *GeoMedia*, *ArcView*, *MapInfo* zu.