**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:** 14.09.2025

**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

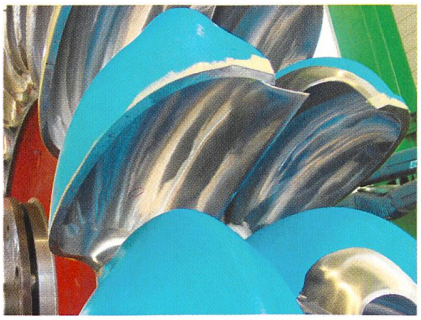
## *Erfolgreiche Markenführung*

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**



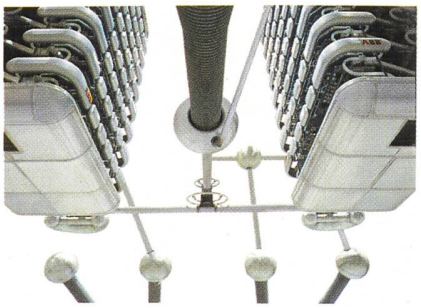
ORGANISATIONEN

## *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 benützen. **Seite 46**

**Titelbild:**
Komponente einer Umrichterstation zu einer Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungsanlage (HGÜ-Leitung/Foto: 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

Das *Bulletin SEV/VSE* wurde vom Verband SCHWEIZER PRESSE mit dem Gütesiegel für das Jahr 2004 ausgezeichnet
Publikation FOKUSSIERT KOMPETENT TRANSPARENT



7 **Notiert – Noté**

## FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

Tim Schröder
11 **Von schwarzen Städten und schwankenden Netzen**

Joachim Bertsch
15 **Auf einen Blick: Softwaretool zeigt Schwachstellen in Übertragungsnetzen**

Hansueli Girsberger
18 **Innovatives Zähler- und Energiedatenmanagement**

Jürg Lutz
19 **Handlungsempfehlungen für die Kooperation und Fusion öffentlicher Energieunternehmen**

René Saluz
23 **Energiederivate – Empfehlungen für einen zukunftsgerichteten Ausweis**

Gabriela Zawadzki
27 **... und es geht doch! – Erfolgreiche Markenführung in der Energiebranche**

29 **Infrarot machts möglich**

Ulrich Müller
30 **Strompapiere mit Geschichte**

Samuel Matti
33 **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, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf

*Redaktion Electrosuisse:* Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf

*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: zuzüglich Porto/Etranger: plus frais de port); Einzelnummer Fr. 12.–/€ 8,50 zuzüglich 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, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 01 956 11 21, Fax 01 956 11 22, asso@electrosuisse.ch

c-plan®

# Offene Geo-Informationssysteme GIS:

## In der Energieversorgung und Entsorgung.

TOPOBASE™

*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.*


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

**C-Plan GmbH**
Marktstrasse 42
D-71711 Steinheim/Murr
Tel. +49 7144 80 12 0
Fax +49 7144 80 12 80
info-de@c-plan.com

www.c-plan.com


autodesk authorized systems center

ORACLE PartnerNetwork CERTIFIED PARTNER

OpenGIS® MEMBER