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 4

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

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

6 **Editorial, Notiert/Noté**

Rudolf Baumann
11 **PIA – die zukunftgerichtete Lösung für den Datenaustausch des schweizerischen Verbundnetzes**

Torben Behrens, Oliver Breig, Eckart Lindwedel
15 **Customer Relationship Management und Informatikunterstützung im liberalisierten Energiemarkt**

Rainer Bacher
23 **Systemtechnologien für elektrische Energienetze**

A. Schenk, A. Germond, P. Boss, P. Lorin
29 **Surveillance continue des transformateurs: application des méthodes d'intelligence artificielle**

35 **Ökostrom: die Chance für die Wasserkraft?**

Martin Zogg
37 **Wärmepumpe mit zusätzlichem Kreislauf zur Kondensatunterkühlung**

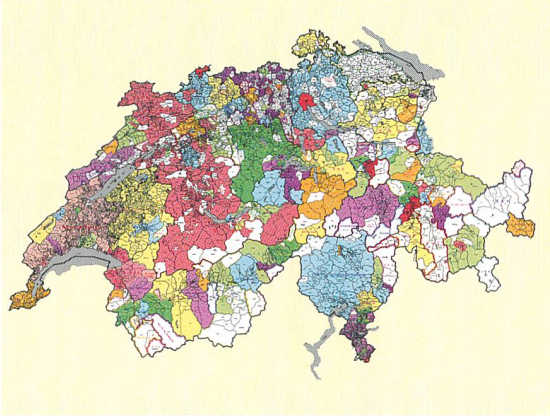
Branchen-Magazin – Magazine

39 **Politik und Gesellschaft – Politique et société**
45 **Technik und Wissenschaft – Technique et sciences**
46 **Firmen und Märkte – Entreprises et marchés**
50 **Neuerscheinungen – Nouveautés**
51 **Organisationen – Organisations**
52 **Veranstaltungen – Manifestations**
56 **Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations**

VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'AES

59 **Mitteilungen – Communications**
67 **News aus den Elektrizitätswerken – Nouvelles des entreprises**
74 **Statistik – Statistique**
77 **Impressum – Impressum**
78 **Forum – Forum**

Bulletin SEV/VSE 4/2000
Zürich, 3. März 2000
91. Jahrgang



Titelbild: Absatzgebiete der Elektrizitätsunternehmen der Schweiz.

Photo de couverture: Les zones de distribution des entreprises électriques suisses.

BULLETIN

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
de l'Association des entreprises électriques suisses

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

Redaktionen/Rédactions
Verantwortlich für diese Nummer/Responsable de ce numéro: Ulrich Müller (VSE), Postfach 6140, 8023 Zürich,
Telefon 01 226 51 11,
E-Mail: ulrich.mueller@strom.ch
Weitere Angaben im Impressum/
Autres informations voir impressumy

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

Abonnemente/Abonnements
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Dienste/Bulletin
Luppmenstrasse 1–3, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11

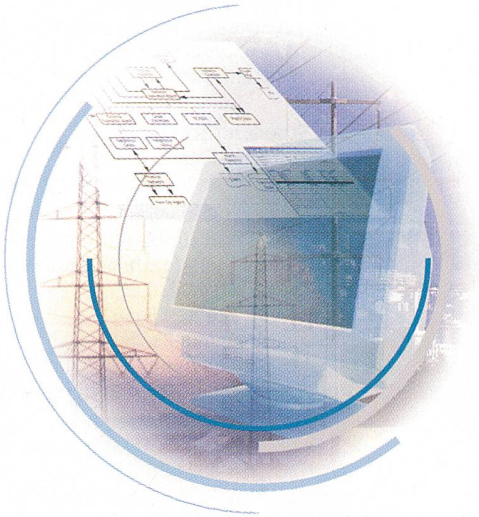
www.suva.ch

Seit 1.1.2000 hat Ihr Unt

Auch wenn ma

ASA, die neue Richtlinie der EKAS über den Beizug von Arbeitsärzten und anderen Spezialisten der Arbeitssiche
in der Arbeitssicherheit und damit auch zur Kostenreduktion zu verhelfen. Die bewusste Umsetzung der Richtlinie is
arbeitete und betreute Branchenlösungen helfen vor allem den KMU's einfach und günstig ihre Verantwortung wahr

TELEGYR® Systeme, die bessere Lösung für Ihr Netzmanagement in konventionellen und deregulierten Energiemärkten.



TELEGYR®, Ihre komplette Lösung für die Verteilnetzführung, die Erzeugung und den Transport von
elektrischer Energie.

Ihre Vorteile:

- Schnelles und effizientes Störungs-Management
- Effizienter Energieeinsatz und sichere Versorgung
- Kosteneffektive Datenerfassung und Datenpflege
- Lastvorhersage und Lastoptimierung
- Zukunftsorientierte Funktionen für das Bestehen im deregulierten Energiemarkt

Telegyr Systems AG
Gartenstadtstr. 2a
CH-6301 Zug
Tel. (+41) 41 724 44 00
Fax (+41) 41 724 44 45
http://www.telegyr.com

Telegyr Systems AG
Mitteldorfstr. 37/39
CH-5033 Buchs
Tel. (+41) 62 832 20 00
Fax (+41) 62 832 20 01

Telegyr Systems SA
ch. des Délices 9
CH-1006 Lausanne
Tel. (+41) 21 613 27 00
Fax (+41) 21 617 57 75

TELEGYR® SYSTEMS

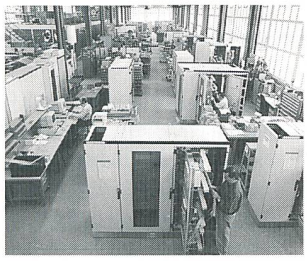
KUP

ehmen mehr Sicherheit.
was schiefgeht.

it dem 1.1.2000. Sie ist darauf ausgerichtet, den Unternehmen zu messbaren Erfolgen lso nicht nur Pflicht, sondern in erster Linie eine Chance. Von den Verbänden ausge- . Fragen Sie Ihren Verband oder Ihre Kontaktperson im KIGA, EAI oder bei der Suva.

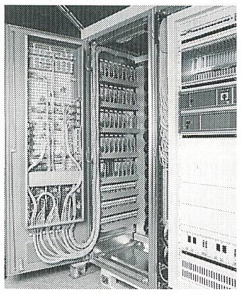
EKAS
Eidgenössische Koordinationskommission für Arbeitssicherheit

Das Engineering von Ihnen – die Reallsierung bei uns.



Profitieren Sie von unseren langjährigen Erfahrungen als Schaltanlagenbauer. Wir fertigen Steuerschränke jeglicher Art, bestehend aus ABB- oder Fremdprodukten. Vom Einbau einfacher Baugruppen bis zur Integration von High-Tech-Mikroprozessor-Einheiten inkl. EMV-gerechter Montage und Verdrahtung sind wir Ihr Partner.

Eigene Schaltschrankfamilie!
Modularer Schaltschrank, speziell geeignet für Anwendungen, die nach CE EMV-Konformität hergestellt werden müssen.
Fragen Sie nach unserem RESP97 I.



Wir fertigen für Sie Steuerschränke jeglicher Art.
Sie liefern uns:
- **das Layout**
- **die Materiallisten**
- **die Schematas**

Alles andere machen wir für Sie!

Bestellen Sie unsere Broschüre «Anlagenbau» oder verlangen Sie eine Offerte!

ABB Power Automation AG
Abteilung NAA
5400 Baden
Tel. 056 205 62 45
E-Mail:
patrick.keller@ch.abb.com

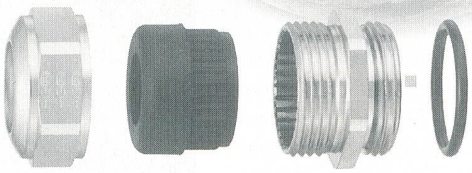
MORE
We secure power
ABB

AGRO Elektrotechnik Highlight No. 151

SWISS CERTIFICATION
EN 50262

Progress MS

Kabelverschraubungen mit metrischen Anschlussgewinden



Die Vorteile:

■ Komplettes Sortiment M6 bis M75 ■ SEV-geprüft nach EN 50262 ■ Klemmbereiche für Kabel ab 2,5 mm bis 63 mm ■ Neues modernes Design, bekannte AGRO-Qualität

Sofort Unterlagen anfordern!

AGRO
... your quality-connection!

AGRO AG · CH-5502 Hunzenschwil
Telefon 062 889 47 47 · Telefax 062 889 47 50
E-Mail: info@agro.ch · http://www.agro.ch